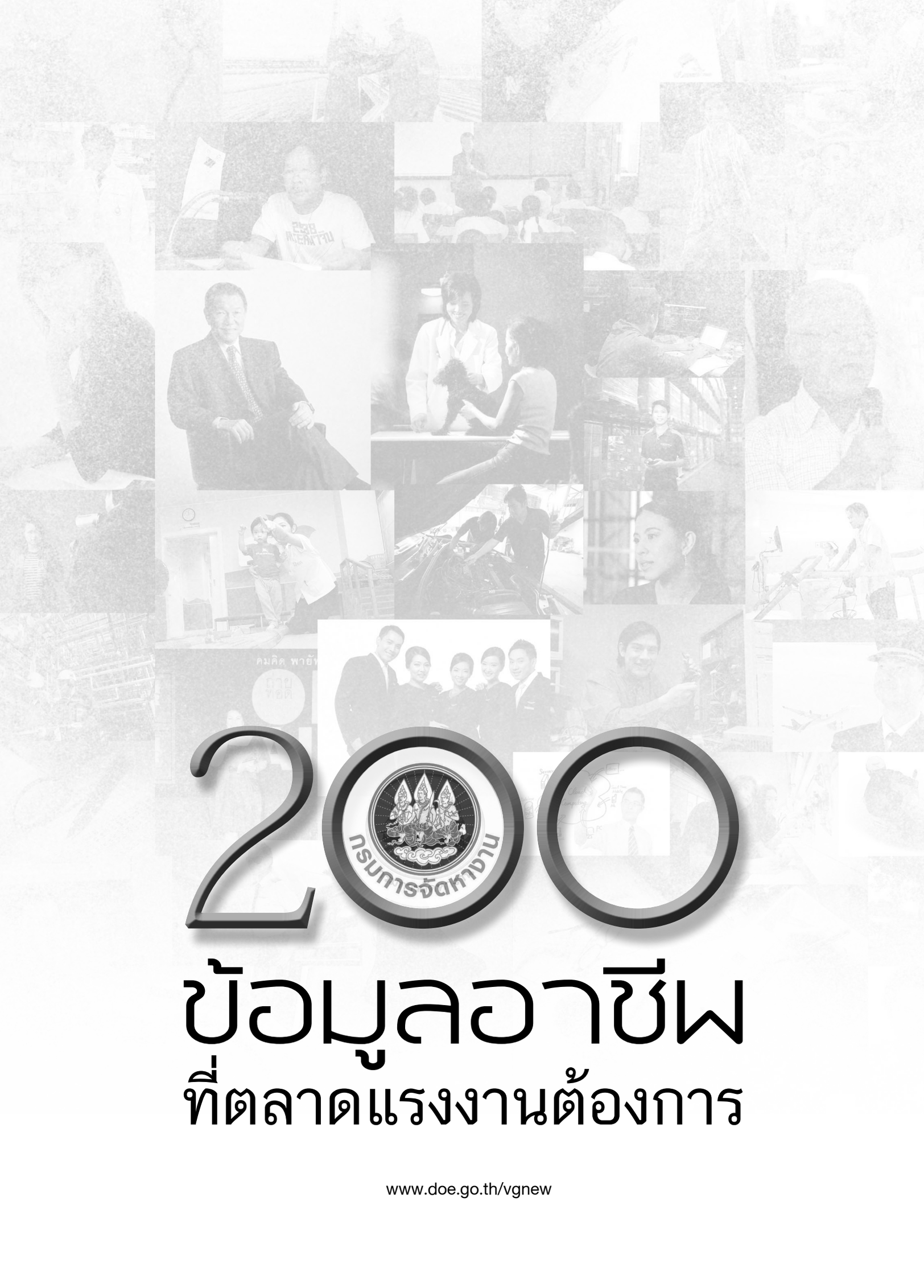


200

ข้อมูลอาชีพ
ที่ตลาดแรงงานต้องการ

www.doe.go.th/vgnew

200 ข้อมูลอาชีพที่ตลาดแรงงานต้องการ
พิมพ์ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2558
จำนวนพิมพ์ 2,000 เล่ม

กองส่งเสริมการมีงานทำ กรมการจัดหางาน กระทรวงแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทร. 0-2354-0087-88
โทรสาร 0-2354-0087-88
http://www.doe.go.th/vgnew

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ
National Library ot Thailand Cataloging in Publication Data
กระทรวงแรงงาน. กรมการจัดหางาน. กองส่งเสริมการมีงานทำ.
200 ข้อมูลอาชีพที่ตลาดแรงงานต้องการ.-- กรุงเทพฯ :
กองส่งเสริมการมีงานทำ กรมการจัดหางาน กระทรวงแรงงาน, 2558.
656 หน้า

1. อาชีพ. 2. การแนะแนวอาชีพ. I. ชื่อเรื่อง

331.7
ISBN 978-616-555-134-2

พิมพ์ที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อรุณการพิมพ์
457/6-7 ถนนพระสุเมรุ แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
โทร. 0-2282-6033-4 โทรสาร 0-2280-2187-8
E-mail : info@aroonkarnpim.co.th
www.aroonkarnpim.co.th

คำนำ

ภารกิจสำคัญประการหนึ่งของกรมการจัดหางานก็คือภารกิจในด้านการส่งเสริมการมีงานทำ เพื่อช่วยให้กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการได้มีงานทำที่ตรงกับความรู้ความสามารถ ความถนัดและทักษะของตนเอง ทั้งนี้ เพื่อเป็นแนวทางในการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อหรือเลือกประกอบอาชีพ

ข้อมูลอาชีพเป็นส่วนหนึ่งที่จะทำให้กลุ่มเป้าหมายได้ทราบถึงนิยามของอาชีพ ลักษณะของงานที่ทำ สภาพการจ้างงาน สภาพการทำงาน โอกาสในการมีงานทำ ความต้องการของตลาดแรงงาน แนวโน้มความต้องการของตลาดแรงงาน คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ สถานฝึกอบรมอาชีพ สถาบันการศึกษา โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง ตลอดจนข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งที่ผ่านมา กรมการจัดหางานได้ดำเนินการจัดทำหนังสือข้อมูลอาชีพจำนวน 3 ครั้ง ครั้งที่ 1 เมื่อปี 2544 แบ่งตามกลุ่มบุคลิกภาพจำนวน 100 อาชีพ ครั้งที่ 2 เมื่อปี 2546 จำนวน 50 อาชีพ (ต่อเนื่องจากครั้งที่ 1) และครั้งที่ 3 เมื่อปี 2549 แบ่งตามประเภทอุตสาหกรรม จำนวน 100 อาชีพ สำหรับหนังสือข้อมูลอาชีพเล่มนี้จัดทำขึ้นเป็นครั้งที่ 4 โดยรวบรวมอาชีพตามความต้องการของตลาดแรงงานในปัจจุบันและในอนาคต จำนวน 200 อาชีพ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการแนะแนวและให้คำปรึกษาทางอาชีพแก่กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ สำหรับเป็นแนวทางในการเลือกศึกษาต่อหรือเลือกประกอบอาชีพให้เหมาะสมกับความรู้ความสามารถ ความถนัดและทักษะของตนเอง รวมถึงเผยแพร่ให้กับสถานศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อนำไปใช้ประโยชน์

กรมการจัดหางานหวังเป็นอย่างยิ่งว่าหนังสือข้อมูลอาชีพเล่มนี้จะเป็นประโยชน์แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ผู้สนใจ สถานศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามสมควร

กรมการจัดหางาน
มีนาคม 2559

สารบัญ
Content

1



ธุรกิจด้านความสวย ความงาม และบริการทางการแพทย์

จำนวน 20 อาชีพ

	หน้า		หน้า
กุมารแพทย์	2	ผู้จัดการสปา	33
จักษุแพทย์	5	ผู้ตรวจวัดสายตา; ผู้เชี่ยวชาญการตรวจวัดสายตา	36
จิตแพทย์	8	พยาบาล	39
เจ้าหน้าที่สาธารณสุข	11	แพทย์	42
ช่างสร้างแบบสำเร็จ (เครื่องแต่งกาย)	15	แพทย์แผนโบราณ	45
ทันตแพทย์ทั่วไป	19	เภสัชกร	48
นักกายอุปกรณ์	22	วิสัญญีแพทย์	51
นักเทคนิคการแพทย์	24	ศัลยแพทย์	54
นักรังสีเทคนิค	27	สัตวแพทย์	57
นักโสตสัมผัสวิทยา	30	แพทย์แผนจีน (ฝังเข็ม)	60

สารบัญ
Content

63



ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

จำนวน 42 อาชีพ

	หน้า
กราฟิกดีไซเนอร์	64
เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์; นักประชาสัมพันธ์	67
เจ้าหน้าที่ฝึกอบรมคอมพิวเตอร์	69
เจ้าหน้าที่โสตทัศนูปกรณ์	72
ช่างเขียนภาพการ์ตูน	74
ช่างภาพ	76
นักเขียนประกาศโฆษณา	78
นักจัดรายการวิทยุ; ผู้ดำเนินรายการวิทยุกระจายเสียง (DJ)	82
นักดนตรี	84
นักทดสอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์	89
นักพัฒนาซอฟต์แวร์	92
นักพัฒนาภาษาจาวา	95
นักพัฒนาเว็บไซต์	98
นักพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	101
นักวิเคราะห์ระบบงานคอมพิวเตอร์	104
นักแสดง	106
นักหนังสือพิมพ์	109
นักออกแบบและสร้างภาพการ์ตูนเคลื่อนไหว	112
นักออกแบบเว็บไซต์	115
บรรณาธิการนิตยสาร	117
ผู้กำกับภาพยนตร์	120

	หน้า
ผู้เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	122
ผู้จัดการด้านไอที (IT)	125
ผู้จัดการฝ่ายโฆษณา	128
ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยของไอที (IT)	130
ผู้เชี่ยวชาญด้านแคดแคม	133
ผู้เชี่ยวชาญด้านซอฟต์แวร์ประยุกต์	136
ผู้บริหารระบบเครือข่าย	139
ผู้บริหารระบบข่าวสาร	142
ผู้ผลิตรายการโทรทัศน์	144
ผู้พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	147
ผู้สื่อข่าวโทรทัศน์	150
ผู้สื่อข่าว	154
ผู้สื่อข่าวหนังสือพิมพ์	157
พนักงานเครื่องประมวลผลอัตโนมัติ	162
พนักงานพิมพ์ดีดคอมพิวเตอร์	166
พนักงานพิสูจน์อักษร (ผู้ตรวจปรู๊ฟ)	169
พิธีกรรายการโทรทัศน์	173
พิธีกรรายการเพลงทางโทรทัศน์ (VJ)	176
วิศวกรสื่อสารโทรคมนาคม	179
วิศวกรฮาร์ดแวร์	182
อาร์ตไดเร็กเตอร์	185

สารบัญ
Content



ธุรกิจด้านการศึกษา และการท่องเที่ยว

จำนวน 26 อาชีพ

	หน้า		หน้า
ครู / อาจารย์	190	นักวิทยาศาสตร์การอาหาร	234
ครูสอนการแสดง	194	นักวิทยาศาสตร์นาโนเทคโนโลยี	237
นักเคมี	198	นักเศรษฐศาสตร์	240
นักชีววิทยา	203	นักสังคมสงเคราะห์	244
นักจิตวิทยาทั่วไป	206	นักสัตวบาล	247
นักดาราศาสตร์	210	นักสัตววิทยา (วิจัย)	250
นักแนะแนว	214	นักสัตววิทยา	253
นักเทคโนโลยีทางการศึกษา	218	ผู้จัดการงานแม่บ้าน	256
นักโบราณคดี	221	ผู้จัดการทั่วไปของโรงแรม	259
นักประวัติศาสตร์	223	ผู้ให้คำปรึกษา / แนะนำการท่องเที่ยว	262
นักฟิสิกส์	225	พนักงานต้อนรับ	265
นักวิจัย	227	มัคคุเทศก์	268
นักวิทยาศาสตร์	230	ล่ามแปลภาษา	272

สารบัญ
Content



	หน้า		หน้า
นักกายภาพบำบัด	276	นักอรรถบำบัด	290
นักกิจกรรมบำบัด	280	ผู้ดูแลผู้ป่วย คนชรา (ตามบ้าน)	292
นักเทคโนโลยีการอาหาร	283	พนักงานนวดบำบัด	295
นักโภชนาการ	286		

สารบัญ
Content



	หน้า		หน้า
ช่างเขียนแบบทั่วไป	298	ผู้ช่วยนักวิจัยตลาด	321
ช่างเขียนแบบสถาปัตยกรรม	301	พนักงานประเมินราคา	324
ช่างเทคนิคการสำรวจ	304	ภูมิสถาปนิก	327
นักวิเคราะห์การตลาด	308	มัณฑนากร	330
นักออกแบบซอฟต์แวร์เชิงพาณิชย์	312	วิศวกรไฟฟ้าทั่วไป	332
นักออกแบบเฟอร์นิเจอร์	315	วิศวกรโยธาทั่วไป	336
ผู้จัดการฝ่ายการตลาด	318	สถาปนิกอาคาร	340

สารบัญ
Content



	หน้า		หน้า
เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านการเกษตรกรรม	344	นักรังสีประยุกต์ (ด้านการเกษตร)	404
ช่างเชื่อมและช่างตัดโลหะ	347	นักโลหะกรรม	407
ช่างเชื่อมโลหะด้วยก๊าซ	351	นักวิจัยยานยนต์	410
ช่างซ่อมตัวถังรถยนต์	354	ผู้ควบคุมคุณภาพวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์อาหาร	413
ช่างซ่อมไฟฟ้า	357	ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (อาหาร)	416
ช่างซ่อมรถยนต์	360	ผู้จัดการส่วนการจัดวางตู้สินค้า	419
ช่างซ่อมและติดตั้งวางสายไฟฟ้า	364	ผู้ตกแต่งสวน; ผู้ออกแบบจัดสวน	422
ช่างทำซิลด์สกรีน	367	ผู้ตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์สินค้า	425
ช่างเทคนิคเครื่องกล	370	(ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์)	
ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องยนต์	374	ผู้ตรวจสอบด้านความปลอดภัยและสุขอนามัย	428
ช่างเทคนิคอากาศยานและเครื่องยนต์	377	(ด้านมลภาวะสิ่งแวดล้อม)	
ช่างแท่นพิมพ์ออฟเซต	381	พนักงานประจำห้องจัดดอกไม้; พนักงานจัดดอกไม้	431
ช่างประกอบยานยนต์	384	วิศวกรเคมีสิ่งทอ	434
ช่างปรับไฟฟ้า (ยานยนต์)	387	วิศวกรเครื่องกล (ยานยนต์)	437
ช่างปรับอิเล็กทรอนิกส์ (เครื่องจักรกลสำนักงาน)	389	วิศวกรเครื่องกล (ระบบปรับอากาศ)	441
ช่างฟอกหนังสัตว์	392	วิศวกรย้อมพิมพ์	445
นักขยายพันธุ์พืช	395	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	448
นักเคมีเส้นใย - สิ่งทอ	398	วิศวกรอุตสาหการ	451
นักปัญญาประดิษฐ์	401		

สารบัญ
Content



	หน้า		หน้า
กัปตันเดินเรือ	456	ผู้จัดการฝ่ายโลจิสติกส์	485
เจ้าหน้าที่ขนส่งทางน้ำทั่วไป	459	ผู้ดูแลคลังสินค้า	488
เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ	462	ผู้นำของเข้าหรือส่งออกสินค้า	492
เจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศ	466	เจ้าหน้าที่ส่งออกสินค้า	495
เจ้าหน้าที่จัดระวางบรรทุกบนเครื่องบิน	470	ผู้บังคับการเรือ / นายเรือเดินทะเล	498
ตัวแทนจัดซื้อ	473	ผู้วางแผนการผลิต	501
นักบิน	476	พนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน	505
นายประจำเรือฝ่ายเดินเรือ	479	วิศวกรการบิน	508
ผู้จัดการฝ่ายอุตสาหกรรมสัมพันธ์	482		

สารบัญ
Content



	หน้า		หน้า
จิตรกร, ศิลปินภาพวาด	512	นักวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม	572
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	516	นักวิทยาศาสตร์การกีฬา	575
เจ้าหน้าที่คำนวณต้นทุนการผลิต	520	นักวิทยาศาสตร์ธรณี	579
เจ้าหน้าที่บริหารจัดการความเสี่ยง	523	นักสถิติ	583
เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล	526	นักออกแบบฉากละคร	588
เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	529	นักออกแบบบรรจุภัณฑ์	591
ช่างแกะสลัก	532	นักออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	594
ช่างเงิน / ช่างทอง	535	นักออกแบบเสื้อผ้า	597
ช่างเจียระไน	538	นักอาชญาวิทยา	602
ช่างตกแต่งตัวเรือน	541	บรรณารักษ์	605
ช่างตัดเย็บเสื้อผ้า (สำเร็จรูป)	544	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล	609
ช่างฝังเครื่องประดับอัญมณี	547	ผู้จัดการฝ่ายฝึกอบรม	613
ช่างออกแบบเครื่องประดับ	550	ผู้พิพากษา	616
ตำรวจ	553	ผู้สอบบัญชี; ผู้ตรวจสอบบัญชี	620
ทนายความ	556	พนักงานคุมเครื่องซักล้างสิ่งทอสิ่งถัก	624
ทหาร	559	พนักงานคุมเครื่องตกแต่งผืนผ้าสิ่งทอสิ่งถัก	626
ที่ปรึกษากฎหมาย, เจ้าหน้าที่ฝ่ายกฎหมาย	561	พ่อครัว / ผู้ปรุงอาหาร	628
นักกีฬา	564	เมคอัพอาร์ติสต์	632
นักนิเวศวิทยา	567	เลขานุการ	635
นักบัญชี	569		

ธุรกิจด้านความสวย ความงาม
และบริการทางการแพทย์










กุมารแพทย์
Medical doctor, pediatricis; Pediatrician

นิยามอาชีพ

ตรวจ วินิจฉัย และดูแลรักษาผู้ป่วยเด็กได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งสามารถให้บริการสุขภาพแก่เด็กแบบองค์รวม ซึ่งได้แก่ การตรวจวินิจฉัย บำบัดรักษา ฟื้นฟูสมรรถภาพ การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันการเจ็บป่วยทั้งทางด้านร่างกาย และจิต - สังคมในสภาพที่เด็กเป็นปัจเจกบุคคลและในบริบทที่เป็นส่วนหนึ่งของครอบครัวและสังคม



ลักษณะของงานที่ทำ

ลักษณะงานคือ ดูแลผู้ป่วย ตรวจร่างกาย วินิจฉัยโรค รักษา สั่งยา และติดตามดูแลอาการ ฯลฯ ก่อนส่งต่อให้กับแผนกอายุรกรรมต่อไป ในเด็กแรกเกิดถึง 18 ปี (แพทย์ PED) โดยตรวจทั้งคนไข้ในและคนไข้นอก และอาจถูกเรียกตัวได้ทุกเวลา เพื่อรักษาได้ทันท่วงที

สภาพการจ้างงาน

เงินเดือนโรงพยาบาลรัฐบาลตามวุฒิการศึกษา ระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก ส่วนรัฐวิสาหกิจหรือเอกชน แล้วแต่สถานประกอบการนั้น ๆ ตามคุณวุฒิและประสบการณ์ ค่าขึ้นเวร ค่าตรวจคนไข้

สภาพการทำงาน

ปฏิบัติงานในโรงพยาบาล หรือสถานพยาบาล โดยตรวจคนไข้ในที่อยู่ในความรับผิดชอบทุกวันและต้องตรวจคนไข้นอกที่เข้ามารับการรักษา ผู้ที่เป็นแพทย์อาจถูกเรียกตัวได้ทุกเวลา เพื่อทำการรักษาคนไข้ให้ทันท่วงที ผู้ที่เป็นแพทย์ต้องพร้อมเสมอที่จะสละเวลาเพื่อรักษาคนไข้

ในสถานที่ทำงานจะต้องพบเห็น คนเจ็บ คนป่วย และคนตาย จึงต้องมีจิตใจที่เข้มแข็ง เพราะหากมีจิตใจที่อ่อนไหวต่อสิ่งที่ได้พบเห็นจะมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานได้

โอกาสในการมีงานทำ

สามารถรับราชการโดยทำงานในโรงพยาบาล สถานพยาบาล สถานีอนามัยหรือหน่วยงานการแพทย์ของกระทรวง ทบวง กรม ที่จัดขึ้นเพื่อบริการประชาชนและเจ้าหน้าที่ หรือทำงานในโรงพยาบาลเอกชน นอกจากนี้ ยังสามารถทำรายได้พิเศษด้วยการเปิดคลินิกส่วนตัวเพื่อรับรักษาคนไข้นอกเวลาทำงานประจำได้อีก

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

เป็นคนรักเข้าใจธรรมชาติของเด็ก ใจเย็น และมีความละเอียดรอบคอบ เพราะเด็กมักจะอยู่เหนือความคาดหมาย เด็กบางคนหวาดกลัว ร้องไห้งอแง บางคนอารมณ์ดี ซน ไม่อยู่นิ่ง หมอจึงต้องใช้จิตวิทยาและเรียนรู้วิธีที่จะทำอย่างไรที่จะให้เด็กร่วมมือในการตรวจรักษาเป็นอย่างดี ซึ่งเด็กแต่ละคนอาจใช้วิธีที่เหมือนหรือแตกต่างกัน

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

กุมารแพทย์ ต้องสำเร็จการศึกษาแพทยศาสตรบัณฑิต และแพทย์ประจำบ้านด้านกุมารเวชศาสตร์ แล้วได้ผ่านการสอบเพื่อวุฒิบัตรและหนังสืออนุมัติเป็นผู้มีความรู้ ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขากุมารเวชศาสตร์ ซึ่งในประเทศไทยออกให้โดยแพทยสภา



เรียนแพทยศาสตรบัณฑิต 6 ปี ผู้ที่รับทุนตั้งแต่เข้าเรียน ต้องทำสัญญาที่จะต้องปฏิบัติงานตามความต้องการของรัฐบาล โดยการเป็นแพทย์เพิ่มพูนทักษะก่อน 3 ปี (ยกเว้นสถาบันของเอกชน) แล้วกลับมาเรียนต่อวุฒิบัตรกุมารเวชศาสตร์อีก 3 ปี ก่อนจบเป็นหมอเด็กทั่วไป แล้วจึงกลับมาเรียนต่อเป็นหมอเด็กเฉพาะสาขาอีก 2 ปี เช่น หมอเด็กโรคหัวใจหรือหมอเด็กโรคทางเดินหายใจ เป็นต้น

สถาบันศึกษาในประเทศไทย อย่างเช่น คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และมหาวิทยาลัยรังสิต เป็นต้น

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

จุดเด่นของหมอเด็กคือ เนื่องจากหมอต้องดูแลเด็กทุกคน ทั้งเด็กที่ป่วยและไม่ป่วยอย่างต่อเนื่อง เพราะโดยมากผู้ปกครองมักนิยมพาเด็กมาติดตามอาการ การเจริญเติบโต พัฒนาการ และฉีดวัคซีนตามช่วงวัย ดังนั้นหมอเด็กต้องเป็นหมอที่มีความละเอียดและใจเย็น ดูแลเด็กทุกคนแบบองค์รวม เช่น เด็กป่วยเป็นไข้หวัด นอกจากหมอจะรักษาไข้หวัดแล้ว ยังต้องประเมินสุขภาพและปัญหาอื่น ๆ ด้วยทุกครั้ง เช่น น้ำหนักส่วนสูงและมีพัฒนาการสมวัยหรือไม่ ภาวะโภชนาการเป็นอย่างไรได้รับวัคซีนครบถ้วนตามเกณฑ์หรือไม่ นอกจากนั้นยังต้องให้คำแนะนำผู้ปกครอง ในการเลี้ยงลูกแต่ละวัย คัดกรองปัญหาพฤติกรรมตามช่วงวัย และให้คำแนะนำในการจัดการกับปัญหาพฤติกรรมนั้น ๆ อย่างถูกต้องเหมาะสม ซึ่งมีโอกาสก้าวไปสู่การเป็นผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์เฉพาะทาง หรืออาจารย์ทางการแพทย์ได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ศัลยแพทย์, อายุรแพทย์, นักพยาธิวิทยา, สูตินรีแพทย์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ



- ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 1873 ถนนพระราม 4 เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2256-4951 โทรสาร 0-2256-4911 เว็บไซต์ http://ped.md.chula.ac.th

- ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 99 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121 โทรศัพท์ 0-2926-9514, 0-2926-9506 อีเมล thammasat_kid@hotmail.com เว็บไซต์ www.tu.ac.th/

- ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 อีเมล spanyach@gmail.com โทรศัพท์ 0-5394-5412-15 เว็บไซต์ www.ypongpro@med.cmu.ac.th

- ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โทรศัพท์ 0-4334-8382 โทรสาร 043-348382 เว็บไซต์ http://forum.khonkaenlink.info/index.php?topic=17087840.0 เฟซบุ๊ก https://th-th.facebook.com/ภาควิชากุมารเวชศาสตร์-มข-254703434540503/timeline/ อีเมล mdcli01@kku.ac.th

- ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล 270 ถนนพระราม 6 แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 0-2201-1488, 0-2201-1814 โทรสาร 0-2201-1850 เว็บไซต์ http://med.mahidol.ac.th/ped/

จักษุแพทย์

Medical doctor, ophthalmology; Ophthalmologist

นิยามอาชีพ



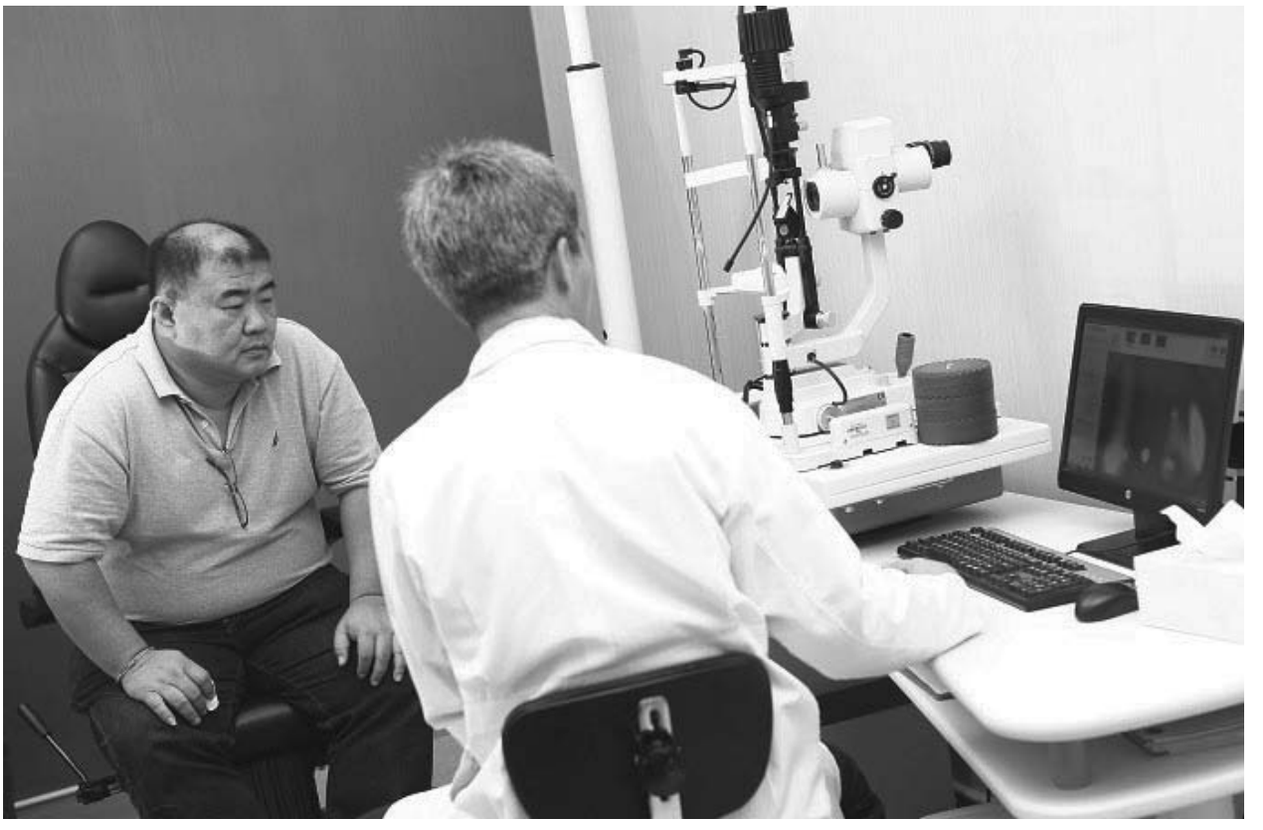
ตรวจสายตาและให้การรักษาด้วยวิธีการให้ยา ผ่าตัด หรือสั่งประกอบแว่นตาแก่ผู้ป่วย : ตรวจตาและวัดสายตาเพื่อหาข้อบกพร่องและความผิดปกติของตาและสายตาด้วยเครื่องมือหรือวิธีการทดสอบต่าง ๆ เช่น วัดความดันตา ดูกระจกตา ความลึกของช่องหน้าลูกตาลักษณะม่านตา บำรุงรักษาท่อแสงสว่างและดูจอประสาทตา; ทำการรักษาโดยการหยอดตา สั่งยาหรือศัลยกรรม; ให้คำแนะนำในการดูแลรักษาและฝึกสายตา วัดสายตา และสั่งขนาดของเลนส์เพื่อประกอบแว่นตา; ติดตามผลการบันทึกการสั่งยาและรักษาเป็นระยะ ๆ อาจมีความชำนาญในการรักษาโรคตาแต่ละชนิด

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ตรวจวินิจฉัย แก้ไขรักษาให้ยา ผ่าตัด และอื่น ๆ ตามความผิดปกติ และอาการของโรคที่เกี่ยวกับตา ประสาทตา เป็นต้น
2. อธิบายให้ผู้ป่วย หรือคนใกล้ชิด ได้เข้าใจถึงลักษณะของโรคตา การกำเนิดโรค แนวทางเลือกในการรักษา
3. สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัด ต้องอธิบายการดำเนินการรักษา ข้อดีข้อเสียจากการผ่าตัด และผลหลังการผ่าตัด วิธีการปฏิบัติตัวก่อนและหลังการผ่าตัด ภาวะแทรกซ้อน
4. ติดตามผลแทรกซ้อนจากการให้ยา เช่น กลุ่มสเตียรอยด์ กลุ่มยาที่มีผลต่อไตบางตัว
5. บันทึกเกี่ยวกับผู้ป่วยโรค การตรวจรักษา และการติดตามผล
6. ตรวจตา วัดสายตา วัดความดันตา ตรวจดูกระจกตา ความลึกของช่องหน้าลูกตาลักษณะม่านตาปฏิกิริยาต่อแสงสว่าง ตรวจดูจอประสาทตา ให้ทราบข้อบกพร่องโดยใช้เครื่องมือ และวิธีการทดสอบต่าง ๆ
7. สั่งขนาดของเลนส์สำหรับประกอบแว่นตา
8. ให้คำแนะนำในการฝึกสายตาตามความจำเป็น และความถูกต้องเพื่อรักษาสายตาให้ดีขึ้น

สภาพการจ้างงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้ได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษาวิชาการแพทย์ ซึ่งไม่มีประสบการณ์ในการทำงาน ได้รับเงินเดือนตามระดับวุฒิการศึกษา



ทำงานสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง อาจต้องมาทำงานวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุด อาจจะต้องมีการจัดเวรอยู่ประจำโรงพยาบาล นอกจากผลตอบแทนในรูปเงินเดือนแล้วในภาครัฐและภาคเอกชนอาจได้รับผลประโยชน์พิเศษอย่างอื่น เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือสวัสดิการ ในรูปต่าง ๆ เงินโบนัส เป็นต้น สำหรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาวิชาแพทย์สามารถประกอบธุรกิจส่วนตัว โดยรายได้ที่ได้รับขึ้นอยู่กับความสามารถและความอุตสาหะ

สภาพการทำงาน

ปฏิบัติงานในโรงพยาบาล หรือสถานพยาบาล โดยตรวจคนไข้ในที่อยู่ในความรับผิดชอบทุกวันและต้องตรวจคนไข้นอกที่เข้ามารับการรักษา ผู้ที่เป็นแพทย์อาจถูกเรียกตัวได้ทุกเวลา เพื่อทำการรักษาคนไข้ให้ทันท่วงที ผู้ที่เป็นแพทย์ต้องพร้อมเสมอที่จะสละเวลาเพื่อรักษาคนไข้ ในสถานที่ทำงานจะต้องพบเห็น คนเจ็บ คนป่วย และคนตาย จึงต้องมีจิตใจที่เข้มแข็ง เพราะหากมีจิตใจที่อ่อนไหวต่อสิ่งที่ได้พบเห็นจะมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานได้

โอกาสในการมีงานทำ

จักษุแพทย์ สามารถรับราชการโดยทำงานในโรงพยาบาลภาครัฐและเอกชน สถานพยาบาล คลินิกนอกเวลา หรือหน่วยงานการแพทย์ของกระทรวง ทบวง กรมที่จัดขึ้นเพื่อให้บริการ ประเทศไทยยังขาดแคลนจักษุแพทย์อยู่เป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะในต่างจังหวัดและชนบทที่ห่างไกลจากความเจริญ

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาทางวิชาแพทย์ และมีความรู้ทางจักษุเป็นการเฉพาะ
2. มีสุขภาพสมบูรณ์ทั้งร่างกาย และจิตใจไม่พิการหรือทุพพลภาพ ปราศจากโรค
3. มีความซื่อสัตย์ในวิชาชีพ มีคุณธรรมและจริยธรรมทางการแพทย์

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- ภาควิชาจักษุวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 123 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ เว็บไซต์ http://eye1.md.kku.ac.th/?database=1

- ภาควิชาจักษุวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ 0-5596-5666-7 ต่อ 5056 โทรสาร 0-5596-5666-7 ต่อ 5005 เว็บไซต์ www.med.nu.ac.th/2008/department/Index-main.php?depart=4 อีเมล bc0076@hotmail.com

- ภาควิชาจักษุวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล 270 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 0-2201-2729 โทรสาร 0-2201-1516 เว็บไซต์ eye.mahidol.ac.th/

- ภาควิชาจักษุวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตึกจุฬมภฏพงษ์บริพัตร 1873 ถนนพระราม 4 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2256-4420, 0-2256-4142 เว็บไซต์ www.chulaophthalmology.org/

- ภาควิชาจักษุวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยใหม่ โทรศัพท์ 0-5394-5512 โทรสาร 0-5394-6121 อีเมล secretaryeye@gmail.com เว็บไซต์ www.med.cmu.ac.th/

- ภาควิชาจักษุวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 12 ถนนท่าพระจันทร์ แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 โทรศัพท์ 0-2613-3333 เว็บไซต์ www.tec.in.th/

- ภาควิชาจักษุวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 99 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121 โทรศัพท์ 0-2926-9473 เว็บไซต์ www.tec.in.th/

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

จักษุแพทย์ที่มีความชำนาญและประสบการณ์ จะได้เลื่อนตำแหน่งจนถึงระดับผู้บริหาร จักษุแพทย์ที่มีความชำนาญเฉพาะทาง อาจได้รับการว่าจ้างให้ไปทำงานในโรงพยาบาล หรือสถานพยาบาลหลายแห่ง เปิดคลินิกส่วนตัว เป็นต้น หรือทำงานพิเศษนอกจากงานประจำ ทำให้ได้รับรายได้พิเศษ สำหรับผู้ที่มีความชำนาญและมีทีมงานที่มีความสามารถ รวมทั้งมีเงินทุนจำนวนมากก็สามารถเปิดโรงพยาบาลได้ ทำให้ได้รับรายได้มากขึ้น

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

อายุรแพทย์ ศัลยแพทย์ ทัศนมาตรศาสตร์ ผู้ตรวจวัดสายตา และผู้เตรียมเลนส์ประกอบแว่นตา

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ราชวิทยาลัยจักษุแพทย์แห่งประเทศไทย โทรศัพท์ 0-2718-0715-6 โทรสาร 0-2718-0717 เว็บไซต์ www.rcopt.org/

- แพทยสภา กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข โทรศัพท์ 0-2590-1886 โทรสาร 0-2591-8614-5 เว็บไซต์ www.dms.moph.go.th

- กระทรวงสาธารณสุข โทรศัพท์ 0-2590-100 เว็บไซต์ www.moph.go.th

- มหาวิทยาลัยมหิดล เว็บไซต์ www.mahidol.ac.th

- ศูนย์เลสิคธรรมศาสตร์ (หน่วยตรวจตา) โทรศัพท์ 0-2926-9957 โทรสาร 0-2986-9212 เว็บไซต์ www.tec.in.th/

จิตแพทย์
Medical doctor, psychiatry; Psychiatrist

นิยามอาชีพ

ตรวจและวินิจฉัยอาการทางจิตและรักษาอาการผิดปกติของผู้ป่วย : ตรวจค้นโรคและความผิดปกติต่าง ๆ ของผู้ป่วยเพื่อให้ทราบถึงสาเหตุ อาการผลของโรคและความผิดปกติ; โดยใช้เครื่องมือทดสอบร่วมกับการสังเกตพฤติกรรม การสัมภาษณ์ วิเคราะห์และแปลผลทดสอบ; ทำงานร่วมกับแพทย์เฉพาะทางอื่น ๆ เพื่อกำหนดวิธีการรักษาและสั่งยา; แนะนำผู้ป่วยและญาติในการปฏิบัติงานเพื่อช่วยการรักษา; บันทึกประวัติการรักษาผู้ป่วย



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ตรวจร่างกาย วินิจฉัย สั่งยา รักษาอาการผิดปกติของผู้ป่วย หรือโดยการใช้เครื่องมือทดสอบที่เป็นมาตรฐาน ร่วมกับการสังเกตพฤติกรรม การสัมภาษณ์ วิเคราะห์ และแปรผลการทดสอบ
2. สั่งตรวจทางเอกซเรย์ หรือการทดสอบพิเศษ ถ้าต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม
3. พิจารณาผลการตรวจและผลการทดสอบ วินิจฉัยความผิดปกติ ปรึกษาแพทย์เฉพาะทางหรือแพทย์อื่นตามความจำเป็น
4. บำบัดรักษาอาการความผิดปกติทางจิต โดยให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษา หรือการรักษาอย่างอื่น เช่น การรับประทานยา และแนะนำผู้ป่วยและญาติ ในเรื่องการปฏิบัติตนที่จำเป็นการบำบัดสำหรับรักษา
5. เก็บรักษาบันทึกเกี่ยวกับผู้ป่วย และการรักษาพร้อมติดตามผล
6. อาจประสานงานกับแพทย์ในโรงพยาบาลหรือสถาบันอื่น ๆ

สภาพการจ้างงาน

ผู้ประกอบจิตแพทย์ ได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา ซึ่งไม่มีประสบการณ์ในการทำงานตามอัตราเงินเดือน ทำงานสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง ตามการจัดเวร วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ นอกจากผลตอบแทนในรูปเงินเดือนแล้ว รวมทั้งผลต้องอาจได้รับผลประโยชน์พิเศษอย่างอื่น เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือสวัสดิการในรูปต่าง ๆ เช่น เงินฌาปนกิจ เงินโบนัส เป็นต้น

สภาพการทำงาน

ปฏิบัติงานในโรงพยาบาล หรือสถานพยาบาล ตามเวลาปฏิบัติงาน ตรวจรักษาทั้งคนไข้ในและคนไข้นอก และอาจถูกเรียกตัวได้ทุกเวลาเพื่อทำการรักษาคนไข้ให้ทันท่วงที โดยจะต้องมีความพร้อมเสมอ

อาชีพจิตแพทย์ ส่วนใหญ่จะปฏิบัติงานประจำในโรงพยาบาล หรือในสถานบำบัดรักษาผู้ป่วยทางจิต สำหรับ

ในชนบทที่ห่างไกลความเจริญ หากมีผู้ป่วยทางจิตที่มีอาการรุนแรง มักถูกส่งมารับการรักษาในสถานบำบัดผู้ป่วยทางจิต หรือในโรงพยาบาลดังกล่าว รวมทั้งการติดตั้งโทรศัพท์สายด่วน สุขภาพจิต ตลอดจนจัดตั้งเว็บไซต์ เพื่อบริการให้ความรู้ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ในการดำเนินชีวิต ให้คำปรึกษาแนะนำ และให้แนวทางแก้ปัญหาสุขภาพจิตที่ถูกต้อง

โอกาสในการมีงานทำ

อาชีพจิตแพทย์สามารถรับราชการโดยทำงานในโรงพยาบาล สถานพยาบาล สถานีอนามัย หรือหน่วยงานการแพทย์ของกระทรวง ทบวง กรม ที่จัดขึ้นเพื่อให้บริการ นอกจากนี้ ยังสามารถเปิดคลินิกส่วนตัวเพื่อรับรักษาคนไข้นอกเวลาทำงานประจำได้อีก

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาทางวิชาจิตแพทย์ คณะแพทยศาสตร์
2. มีสุขภาพสมบูรณ์ทั้งร่างกายและจิตใจ ไม่พิการหรือทุพพลภาพ ปราศจากโรค
3. มีความเข้าใจ อดทน อดกลั้น ที่จะยอมรับฟังปัญหา หรืออาการของผู้ป่วยที่อาจผิดปกติทางด้านจิตใจในลักษณะสาเหตุและอาการที่แตกต่างกัน
4. มีความซื่อสัตย์ในวิชาชีพของตนมีคุณธรรมและจริยธรรมทางการแพทย์ ไม่ใช้ความรู้ทางจิตวิทยาไปหลอกลวงหรือทำลายผู้อื่น

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- ภาควิชาจิตเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 123 1057 40002 ซอยมิตรภาพ 18 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000 โทรศัพท์ 0-4334-2585 เว็บไซต์ www.kku.ac.th/

- ภาควิชาจิตเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 110 ถนนอินทวโรรส ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 0-5394-5422 โทรสาร 0-5394-5426 เว็บไซต์ www.med.cmu.ac.th/dept/psychiatry/

- ภาควิชาจิตเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตึกธนาคารกรุงเทพฯ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ 1873 ถนนพระราม 4 ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2256-4298, 0-2256-4346 เว็บไซต์ psychiatry.md.chula.ac.th/

- ภาควิชาจิตเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 15 ถนนกาญจนวณิชย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 โทรศัพท์ 0-7445-5000 โทรสาร 0-7421-2900, 0-7421-2903 เว็บไซต์ http://medinfo.psu.ac.th/

- ภาควิชาจิตเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ชั้น 7 ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 62 หมู่ 7 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก 26120 โทรศัพท์ 0-3739-5085-6 เว็บไซต์ www.med.swu.ac.th/psychiatry/

- ภาควิชาจิตเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล 270 โรงพยาบาลรามาธิบดี เขตทุ่งพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 0-2644-9042 เว็บไซต์ med.mahidol.ac.th/psych/

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

จิตแพทย์ที่มีความชำนาญ และประสบการณ์ จะได้เลื่อนตำแหน่งจนถึงระดับผู้บริหาร เปิดคลินิกรับให้คำปรึกษาต่อผู้ที่มีปัญหาทางจิตทั่วไป หรือสถานพักฟื้นในการบำบัดรักษาผู้ป่วยทางจิตได้ หรืออาจจะเป็นอาจารย์ในสถาบันการศึกษาที่เปิดสอนทางจิตวิทยาหรือทางจิตแพทย์ก็ได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ศัลยแพทย์ อายุรแพทย์ นักพยาธิวิทยา แพทย์ด้านนิติเวช สูตินรีแพทย์ แพทย์จิตวิทยาเวชศาสตร์เด็กและวัยรุ่น นักจิตวิทยา

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- แพทยสภา กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข โทรศัพท์ 0-2590-1886 โทรสาร 0-2591-8614-5 เว็บไซต์ www.dms.moph.go.th

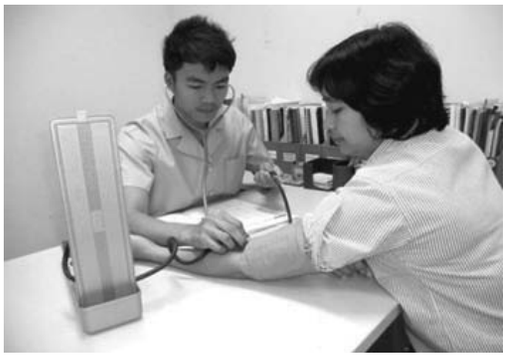
- สมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย โทรศัพท์ 0-2640-4488, 08-1923-0162 โทรสาร 0-2640-4488 เว็บไซต์ www.psychiatry.or.th/

- ศูนย์สุขวิทยาจิต กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข (Child Mental Health Center) เว็บไซต์ www.dmh.moph.go.th/



เจ้าหน้าที่สาธารณสุข
Public Health Officials

นิยามอาชีพ



ผู้ปฏิบัติงานอาชีพในกลุ่มนี้ รวมถึง ผู้ประกอบวิชาชีพเกี่ยวกับสุขภาพอนามัย (ยกเว้นการพยาบาล) ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่นดำเนินงานด้านวิชาการ เพื่อส่งเสริมสุขภาพ ให้บริการด้านวิชาชีพการพยาบาล สุขอนามัย ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะแก่ผู้ป่วย ผู้บาดเจ็บผู้พิการทางกายและจิตใจ เช่น นักวิชาการสาธารณสุข

ลักษณะของงานที่ทำ

มุ่งศึกษา ค้นคว้า วิจัย การบริการด้านสาธารณสุข โดยศึกษาทางด้านการป้องกันโรค การควบคุมโรค และการส่งเสริมสุขภาพให้กับประชาชนทั่วไป บัณฑิตที่จบการศึกษาทางด้านนี้จะมีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานทางด้านสาธารณสุข สามารถประยุกต์ความรู้เพื่อพัฒนางานสาธารณสุข ให้เกิดการป้องกัน การสร้างเสริมสุขภาพและความปลอดภัยแก่ประชาชนและสังคม

สภาพการจ้างงาน

1. ตำแหน่งประเภทบริหาร แบ่งออกเป็น 2 ระดับย่อยภายใน โดยขั้นสูงได้รับเงินเดือน 61,860-63,920 บาท เงินประจำตำแหน่ง 21,000 บาท ขั้นต่ำได้รับเงินเดือน 46,820-51,620 บาท เงินประจำตำแหน่ง 14,500 บาท
2. ตำแหน่งประเภทอำนวยการ แบ่งออกเป็น 2 ระดับย่อย โดยขั้นสูงได้รับเงินเดือน 48,600-57,470 บาท เงินประจำตำแหน่ง 10,000 บาท ขั้นต่ำได้รับเงินเดือน 22,330-27,450 บาท เงินประจำตำแหน่ง 5,600 บาท
3. ตำแหน่งประเภทวิชาการ แบ่งออกเป็น 5 ระดับย่อย ได้แก่

3.1 ระดับปฏิบัติการขั้นสูงได้รับเงินเดือน 21,360 บาท ขั้นต่ำได้รับเงินเดือน 9,320 บาท

3.2 ระดับชำนาญการขั้นสูงได้รับเงินเดือน 34,630 บาท ขั้นต่ำได้รับเงินเดือน 13,770 บาท พร้อมเงินประจำตำแหน่ง 3,500 บาท

3.3 ระดับชำนาญการพิเศษขั้นสูงได้รับเงินเดือน 47,100 บาท ขั้นต่ำได้รับเงินเดือน 20,260 บาท พร้อมเงินประจำตำแหน่ง 5,600 บาท

3.4 ระดับเชี่ยวชาญขั้นสูงได้รับเงินเดือน 57,470 บาท ขั้นต่ำได้รับเงินเดือน 24,860 บาท พร้อมเงินประจำตำแหน่ง 9,900 บาท

3.5 ระดับทรงคุณวุฒิได้รับเงินเดือน 61,860 บาท และเงินประจำตำแหน่ง 13,000 บาท ขั้นต่ำได้รับเงินเดือน 28,980 บาท และเงินประจำตำแหน่ง 15,600 บาท

4. ตำแหน่งประเภททั่วไป แบ่งออกเป็น 4 ระดับย่อย ได้แก่

4.1 ระดับปฏิบัติการขั้นสูงได้รับเงินเดือน 17,490 บาท ขั้นต่ำได้รับเงินเดือน 5,460 บาท



4.2 ระดับชำนาญการขั้นสูงได้รับเงินเดือน 26,440 บาท ขั้นต่ำได้รับเงินเดือน 8,000 บาท

4.3 ระดับอาวุโสขั้นสูงได้รับเงินเดือน 39,640 บาท ขั้นต่ำได้รับเงินเดือน 12,730 บาท

4.4 ระดับทักษะพิเศษขั้นสูงได้รับเงินเดือน 57,470 บาท ขั้นต่ำได้รับเงินเดือน 16,490 บาท

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ คู่คุณธรรม เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ที่แข็งแกร่ง เป็นศูนย์กลางวิชาการ วิจัย บริการวิชาการ บริหารทรัพยากร และพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านสาธารณสุขแนวใหม่อย่างมีคุณภาพ รวมทั้งส่งเสริมประยุกต์ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทยมาใช้ในการดำเนินชีวิต

สภาพการทำงาน

ปฏิบัติงานได้ในกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงมหาดไทย กระทรวงแรงงาน ภาคเอกชน ในสถานบริการสาธารณสุข โรงงานอุตสาหกรรม ฯลฯ

โอกาสในการมีงานทำ

บัณฑิตที่จบการศึกษาทางด้านสาธารณสุขศาสตร์สามารถปฏิบัติงานได้ทั้งในหน่วยงานของรัฐและเอกชน เป็นนักวิชาการทางด้านสิ่งแวดล้อม นักวิชาการสุขาภิบาล นักวิชาการสาธารณสุข ควบคุมโรคต่าง ๆ นักวิชาการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย นักวิชาการสุขศึกษา นอกจากนี้ยังสามารถปฏิบัติงานในลักษณะเดียวกันนี้ในบริษัทเอกชนต่าง ๆ ในฐานะนักวิชาการสิ่งแวดล้อม นักสุขาภิบาล หรือปฏิบัติงานในศูนย์ค้นคว้าวิจัยทางการแพทย์ เป็นอาจารย์ หรือครูสอนในสถาบันการศึกษาต่าง ๆ และยังสามารถศึกษาต่อในระดับปริญญาโทและปริญญาเอกทั้งในและต่างประเทศได้อีกด้วย

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. มีความรู้ในงานสาธารณสุขชุมชนอย่างเหมาะสมแก่การปฏิบัติงานในหน้าที่
2. มีความรู้ความเข้าใจในกฎหมายว่าด้วยระเบียบข้าราชการพลเรือน กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหาร

ราชการแผ่นดิน และกฎหมาย กฎ ระเบียบ และข้อบังคับอื่นที่ใช้ในการปฏิบัติงานในหน้าที่

3. มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานธุรการ และงานสารบรรณอย่างเหมาะสมแก่การปฏิบัติงานในหน้าที่
4. มีความรู้ความสามารถในการใช้ภาษาอย่างเหมาะสมแก่การปฏิบัติงานในหน้าที่
5. มีความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความละเอียดแม่นยำ
6. มีความสามารถในการให้คำแนะนำเกี่ยวกับระเบียบและวิธีการปฏิบัติงานที่อยู่ในความรับผิดชอบ

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- ภาควิชาบริหารงานสาธารณสุข คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 420/1 ถนนราชวิถี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 0-2354-8543

- สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 123 หมู่ 16 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 04-300-9700 (ส่วนกลาง) เว็บไซต์ http://ph.kku.ac.th โทรศัพท์ 0-4334-7057 โทรสาร 0-4334-7058

- สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร 99 หมู่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ 0-5596-1000 โทรสาร 0-5596-1103 อีเมล naresuan_pr@nu.ac.th

- วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข คณะสาธารณสุขศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 254 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2215-0871-3 โทรสาร 0-2215-4804 ติดต่อคณะ โทรศัพท์ 0-2218- 8193 อีเมล academic_cphs@chula.ac.th

- คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต อาคารปิยชาติ ชั้น 10 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121 โทรศัพท์ 0-2986-9213-9 ต่อ 7410-11 โทรสาร 0-2516-2708

- คณะสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ อาคารเรียน 2 ชั้น 4 ห้อง 2-401, 2-406 เลขที่ 18/18 ถนนบางนา-ตราด กิโลเมตรที่ 18 ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 โทรศัพท์ 0-2312-6415, 0-2312-6300-79 ต่อ 1211, 1533 โทรสาร 0-2312-6415 อีเมล pb.secretaryhcu@gmail.com เว็บไซต์ www.hcu-pb.com

- สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเนชั่น ลำปาง 444 ถนนวชิราวุธดำเนิน ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52000 โทรศัพท์ 0-5426-5170 ต่อ 112, 135, 209 ฝ่ายรับสมัคร โทรศัพท์ 0-5482-0099

- มหาวิทยาลัยเนชั่น ศูนย์เนชั่นทาวเวอร์ 1854 ถนนบางนา-ตราด กิโลเมตรที่ 4.5 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ 0-2338-3950 ฝ่ายรับสมัคร 0-2338-3777

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ปฏิบัติงานได้ในกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงศึกษาธิการ และกระทรวง ทบวง กรมอื่น ๆ รวมทั้งภาคเอกชน ในสถานบริการสาธารณสุข โรงงานอุตสาหกรรม ฯลฯ

นอกจากนี้ ในสายงานสาธารณสุขยังสามารถประกอบอาชีพตามสถานที่หรือองค์กรต่าง ๆ ได้อีก เช่น ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น และศึกษาต่อระดับปริญญาโท-เอก ในมหาวิทยาลัยชั้นนำของรัฐและเอกชนได้อีกด้วย

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักสุขาภิบาล เจ้าหน้าที่สุขศึกษาสาธารณสุข เจ้าหน้าที่โภชนาการสาธารณสุข นักวิทยาศาสตร์อาชีวอนามัย

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ประกาศจากกระทรวงสาธารณสุข เว็บไซต์ www.moph.go.th/index.php?page=Whatnews
- เว็บไซต์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ทุกมหาวิทยาลัย
- สมาคมสาธารณสุขแห่งประเทศไทย เว็บไซต์ http://thaiphc.org/index002.php



ช่างสร้างแบบสำเร็จ (เครื่องแต่งกาย)
Pattern-maker

นิยามอาชีพ



วาดและตัดชิ้นส่วนต่าง ๆ ของแบบสำเร็จเสื้อผ้าขนสัตว์ และเครื่องใช้อื่น ๆ ที่ทำมาจากขนสัตว์ : ออกแบบเสื้อผ้าหรือชิ้นงานอื่น ๆ ขึ้นมาใหม่หรืออาจดัดแปลงแก้ไขแบบที่มีอยู่แล้วให้สมบูรณ์ตามจินตนาการ ตามขนาดหรือตามสัดส่วนของลูกค้าแต่ละคน; สร้างแบบสำเร็จขึ้นตามแบบที่วาดไว้; ตรวจสอบแบบสำเร็จเพื่อความถูกต้องแม่นยำและอาจดัดแปลงแก้ไขตามความจำเป็น; ตัด ชิ้นส่วนต่าง ๆ ของแบบสำเร็จ และตรวจสอบความถูกต้องของชิ้นงานเพื่อป้องกันความผิดพลาดก่อนส่งให้ช่างตัดเย็บผ้าขนสัตว์ต่อไป

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ศึกษาภาพสเกตช์ หุ่น และวัดเครื่องแต่งกายที่ต้องการสร้างแบบ
2. วาดรูปร่างชิ้นส่วนที่ต้องการของเสื้อผ้าลงบนกระดาษหรือสิ่งที่คล้ายคลึงกัน
3. อธิบายประกอบการวาดด้วยเลขรหัส รหัสอักษร และเครื่องหมายเพื่อเป็นแนวทางสำหรับช่างตัดและช่างเย็บ
4. ตัดออกเป็นรูปร่างต่าง ๆ หรือทำรอยปรุตามเส้นขอบด้วยลูกกลิ้ง เพื่อให้ได้แบบเสื้อผ้าที่ต้องการ
5. ตัดชิ้นส่วนของเสื้อผ้าออกทีละชิ้น โดยใช้แบบสำเร็จเป็นแนวทางในการตัดและอำนวยการสร้างเสื้อผ้าตัวอย่าง
6. ตรวจสอบเสื้อผ้าตัวอย่างและแก้ไขดัดแปลงลงบนแบบสำเร็จเท่าที่จำเป็น
7. อาจให้คำแนะนำการสร้างแบบสำเร็จอย่างประหยัด
8. ดัดแปลงแก้ไขแบบสำเร็จเดิมให้เป็นไปตามแบบที่แก้ไขปรับปรุงแล้วและออกแบบเสื้อผ้าใหม่ ๆ
9. อาจออกแบบวาด ตัดชิ้นส่วนต่าง ๆ ของแบบสำเร็จชุดผู้ชาย เสื้อเชิ้ต เสื้อชุดสตรี ชุดชั้นในสตรี และเครื่องแต่งกายอื่น ๆ ตามความต้องการของลูกค้า หรือบริษัทห้างร้าน

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า สาขาเทคโนโลยีและเครื่องแต่งกาย สามารถทำงานในสถานประกอบการ หรือโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ อุตสาหกรรม



เสื้อผ้าสำเร็จรูป และอาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตัดเย็บเสื้อผ้า วาดและตัดชิ้นส่วนต่าง ๆ ของแบบสำเร็จ เสื้อชุด เสื้อเชิ้ต เสื้อชุดสตรี ชุดชั้นในสตรี และเครื่องแต่งกายอื่น ๆ ยกเว้นเสื้อผ้าขนสัตว์ เพื่อเป็นแนวทางในการทำเสื้อผ้าสำเร็จรูป ณ ศูนย์การค้าต่าง ๆ จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงาน วุฒิการศึกษา สวัสดิการต่าง ๆ คำรักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้างทำงานวันละ 8 - 9 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลาวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็น สามารถประกอบอาชีพนี้ เป็นอาชีพอิสระ หรือเปิดสอนวิชาการตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี–บุรุษ เป็นต้น

สภาพการทำงาน

ปฏิบัติงานทั้งในและนอกสถานที่ เช่น โรงงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูป ทำงานในร้าน ตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี - บุรุษ ประกอบธุรกิจส่วนตัวเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจตัดเย็บเสื้อผ้า สภาพการทำงานหนักปานกลาง ต้องใช้ความอดทนในการทำงาน บางโอกาสต้องทำงานตามลำพัง ต้องใช้ความระมัดระวัง และความรอบคอบสูง บางครั้งอาจต้องทำงานล่วงเวลา ต้องใช้ความอดทนต่อสภาพความร้อน กลิ่นของสารเคมี หรือถ้าเป็นธุรกิจส่วนตัวอาจไม่มีวันหยุดพักผ่อน

โอกาสในการมีงานทำ

เทคโนโลยีการตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี – บุรุษ ธุรกิจเสื้อผ้า และเครื่องแต่งกาย กลายเป็นสิ่งจำเป็นในชีวิตประจำวันและในปัจจุบันคนส่วนใหญ่หันมาให้ความสำคัญกับธุรกิจเสื้อผ้ากันมากขึ้น และในขณะนี้รัฐบาลได้หันมาส่งเสริมการสร้างแบรนด์ที่เป็นของประเทศเอง จัดทำโครงการกรุงเทพฯ เมืองแฟชั่น และอื่น ๆ อีกมากมายเกี่ยวกับธุรกิจเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกาย ดังนั้นการประกอบอาชีพนี้จึงเป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาและนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาใช้นอกจากนี้ ตลาดแรงงานยังมีความต้องการค่อนข้างสูง และเปิดกว้างอีกมาก จึงเป็นโอกาสในการสร้างงานให้กับผู้ที่ต้องการจะประกอบอาชีพนี้

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า สาขาเทคโนโลยีและเครื่องแต่งกาย หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกาย
3. สามารถสร้างแบบเสื้อผ้าในคอมพิวเตอร์ได้
4. ร่างกายแข็งแรง หูรับฟังได้ดี ตาไม่บอดสี มือและสมองสามารถทำงานสัมพันธ์กันได้ตลอดเวลา และไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่องานอาชีพ
5. ละเอียด รอบคอบ ช่างสังเกต
6. อดทน ขยันหมั่นเพียร มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
7. มั่นใจในตนเอง สามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้
8. มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา



วิทยาลัยเทคนิค และวิทยาลัยการอาชีพ สังกัดสถาบันการอาชีวศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อาทิ

- วิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุโลก เว็บไซต์ www.plvc.ac.th โทรศัพท์ 0-5525-8570
- วิทยาลัยอาชีวศึกษาเลย เว็บไซต์ www.lvc.ac.th โทรศัพท์ 0-4281-1284
- วิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรี เว็บไซต์ www.kicec.ac.th โทรศัพท์ 0-3461-1792
- วิทยาลัยการอาชีพขอนแก่น เว็บไซต์ www.kknic.ac.th โทรศัพท์ 0-4328-6218

สถาบันการตัดเย็บและออกแบบเครื่องแต่งกาย อาทิ

- โรงเรียนตัดเสื้ออัมรินทร์ เว็บไซต์ www.amarinschool.com โทรศัพท์ 0-2434-3825-6

สถานศึกษาอื่น ๆ ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล คณะคหกรรมศาสตร์ สาขาผ้าและเครื่องแต่งกาย เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

เมื่อมีความสามารถ ความชำนาญ ก็จะได้เลื่อนตำแหน่งและเงินเดือนสูงขึ้น อาทิ การเลื่อนตำแหน่งขึ้นสู่ระดับหัวหน้าฝ่ายด้านการออกแบบเสื้อผ้า หรือสามารถประกอบอาชีพอิสระ เช่น เปิดกิจการร้านสอนการสร้างแบบสำเร็จเสื้อผ้าสตรี-บุรุษ หรือการออกแบบเสื้อผ้าใหม่ ๆ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

พนักงานขาย พนักงานสาธิต และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวเนื่องกับเทคโนโลยีผ้าและเครื่องแต่งกาย พนักงานซ่อมแซม ดูแลรักษาเสื้อผ้า และเครื่องแต่งกาย

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สมาคมอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มไทยและมูลนิธิพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม เว็บไซต์ www.thaigarment.org โทรศัพท์ 0-2681-2222

- สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ เว็บไซต์ www.thaitextile.org โทรศัพท์ 0-2712-4501

- ศูนย์สร้างสรรค์งานออกแบบ เว็บไซต์ www.tcds.or.th โทรศัพท์ 0-2664-8488

- โรงเรียนสอนตัดเสื้อเอื้องดอยดีไซน์ เว็บไซต์ www.uangdoidessign.com โทรศัพท์ 0-5327-8349, 0-5320-6373

- โรงเรียนสอนตัดเสื้อ เสริมสวยดีไซน์นิรันดร์รัตน์ เว็บไซต์ www.weddingsquare.com โทรศัพท์ 0-2438-8302, 0-2437-1835



ทันตแพทย์ทั่วไป
General dentist

นิยามอาชีพ



ตรวจ วินิจฉัย บำบัดหรือป้องกันโรคฟัน โรคอวัยวะที่เกี่ยวกับฟัน โรคอวัยวะในช่องปาก โรคขากรรไกร และกระดูกใบหน้าที่เกี่ยวเนื่องกับขากรรไกร รวมทั้งการกระทำทางศัลยกรรมและการกระทำใด ๆ ในการบำบัด : บูรณะและฟื้นฟูสภาพอวัยวะในช่องปาก กระดูกใบหน้าที่เกี่ยวเนื่องกับขากรรไกร และการทำฟันในช่องปาก

ลักษณะของงานที่ทำ

ตรวจสุขภาพช่องปาก เหงือกและฟัน รักษาตามอาการของโรค และความผิดปกติของเหงือกฟันและช่องปาก ด้วยการศัลยกรรม ให้ยา และวิธีการอื่น ๆ ใช้เครื่องเอกซเรย์และทดสอบตามความจำเป็น พิจารณาผลของการตรวจและการทดสอบ และเลือกวิธีการรักษาที่ตรงจุดและถูกต้อง การประดิษฐ์ฟันปลอม และใส่ฟันปลอม รวมทั้งการจัดฟันที่มีลักษณะผิดปกติ ให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง

สภาพการจ้างงาน

ทันตแพทย์สามารถทำงานในโรงพยาบาลภาครัฐและภาคเอกชน หรือเปิดคลินิกส่วนตัว ตามสถานบริการทันตกรรม สังกัดกระทรวงสาธารณสุข

ทันตแพทย์ จะได้รับเงินเดือนเทียบเท่าวุฒิปริญญาตรีทั่วไป อัตราค่าจ้างเป็นรายเดือนแตกต่างกันไปตามความรู้ และความชำนาญ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาใหม่ ไม่มีประสบการณ์จะมีรายได้ตามฐานเงินเดือน ทำงานสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง ตามการจัดเวร รวมทั้งทำงานวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ นอกจากผลตอบแทนในรูปเงินเดือนแล้ว สำหรับภาครัฐจะได้รับสวัสดิการตามระเบียบของทางราชการ ส่วนในภาครัฐวิสาหกิจและเอกชนอาจได้รับผลประโยชน์ เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือ สวัสดิการในรูปต่าง ๆ เงินประกันสังคม เงินโบนัส เป็นต้น

สภาพการทำงาน

ทันตแพทย์จะปฏิบัติงานโรงพยาบาลรัฐและตามสาธารณสุขประจำเขตพื้นที่ต่าง ๆ ขึ้นตรงกับกระทรวงสาธารณสุข โรงพยาบาลเอกชน และคลินิกรักษาโรคฟันโดยเฉพาะ ซึ่งมีอุปกรณ์ในการตรวจและรักษาฟัน เหงือกและภายในช่องปาก เช่น เครื่องมือต่าง ๆ เพื่อการขูดหินปูน ถอนฟัน รักษารากฟัน ฉีดยาชา และเก้าอี้สำหรับผู้ป่วย โดยจะต้องมีไฟส่องสว่างเพื่อช่วยในการตรวจสภาพภายในช่องปาก โดยจะต้องมีผู้ช่วยอย่างน้อย 1 - 2 คน ในการตรวจรักษาฟัน ในบางครั้งอาจจะมีผู้ป่วยที่เป็นเด็ก ซึ่งการตรวจรักษาอาจจะยุ่งยากกว่าผู้ใหญ่เนื่องจากเด็กจะมีความกลัวและไม่ให้ความร่วมมือในการตรวจฟัน ทันตแพทย์ต้องมีจิตวิทยาในการหลอกล่อเด็กให้ความร่วมมือโดยการอ้าปาก เพื่อทำการตรวจรักษา รวมทั้งต้องระวังการถูกกัดนิ้วมือขณะทำการตรวจรักษาให้เด็กที่กำลังกลัวและโกรธ

โอกาสในการมีงานทำ

นอกเหนือจากการปฏิบัติงานในโรงพยาบาลของรัฐบาลหรือเอกชนแล้ว ยังสามารถเปิดคลินิกในการรักษาแบบครบวงจรได้อีกด้วย

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางทันตแพทย์
2. มีความรู้ในการประดิษฐ์งานวิจัย และทดลอง
3. มีสุขภาพแข็งแรง รู้หลักจิตวิทยา อดทนต่อแรงกดดัน มั่นใจในตนเอง
4. มีความซื่อสัตย์ รักและศรัทธาในวิชาชีพ มีคุณธรรมและจริยธรรม
5. รักงานบริการ ไม่รังเกียจผู้ป่วย

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะทันตแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 6 ถนนโยธี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 0-2200-7777 เว็บไซต์ www.dt.mahidol.ac.th/th/

- คณะทันตแพทย์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 99 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121 โทรศัพท์ 0-2986-9213-9 โทรสาร 0-2986-9205 เว็บไซต์ www.dentistry.tu.ac.th/th/

- คณะทันตแพทย์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เลขที่ 114 สุขุมวิท 23 คลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5000 ต่อ 15237 เว็บไซต์ dent.swu.ac.th/

- คณะทันตแพทย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 34 ถนนอังรีดูนังต์ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2218-8705 เว็บไซต์ http://www.dent.chula.ac.th/

- คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112 โทรศัพท์ 0-7421-2922 โทรสาร 0-7421-2922 เว็บไซต์ http://www.dent.psu.ac.th

- คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 123 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 0-4320-2405 โทรสาร 0-4320-2862 เว็บไซต์ www.dentistry.kku.ac.th/

- คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 0-2053-9444-40 โทรสาร 0-2053-2228-44 เว็บไซต์ www.dent.cmu.ac.th/

- คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต 52/347 หมู่บ้านเมืองเอก ถนนพหลโยธิน อำเภอหลักหก จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2997-2200-30 ต่อ 4242 โทรสาร 0-2997-2200 ต่อ 4251 อีเมล info@rsu.ac.th เว็บไซต์ www.rsu.ac.th/dental/

- คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา 19 หมู่ 2 ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000 โทรศัพท์ 0-5446-6666 ต่อ 3420-3432 เว็บไซต์ www.dentistry.up.ac.th/#

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้สำเร็จการศึกษา เมื่อใช้ทุนเป็นเวลา 2 ปีแล้ว ต้องการทำงานประจำต่อในหน่วยงานของรัฐ หรืออาจจะไปศึกษาต่อในระดับปริญญาโทและปริญญาเอก หรือเป็นอาจารย์สอนในมหาวิทยาลัย หรือเปิดคลินิกส่วนตัวได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้ชำนาญพิเศษทางทันตกรรม ทันตแพทย์ฝ่ายป้องกัน และสาธารณสุข ช่างเทคนิคการแพทย์ อาจารย์ทางวิชาทันตแพทย์ศาสตร์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ทันตแพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ โทรศัพท์ 0-2539-4748 โทรสาร 0-2514-1100 เว็บไซต์ www.thaidental.net/

- ทันตแพทยสภา โทรศัพท์ 0-2951-0420, 0-2951-0421 โทรสาร 0-2951-0422 เว็บไซต์ www.thaidental.org, http://www.thaitist.org



นักกายอุปกรณ์
Prosthetist

นิยามอาชีพ

ผู้ที่มีความเชี่ยวชาญในการประเมินอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ ผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง แก้ไข กายอุปกรณ์ แก่ผู้พิการที่มีความจำเป็นในการใช้กายอุปกรณ์ดังกล่าว เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพของร่างกาย



ลักษณะของงานที่ทำ

งานกายอุปกรณ์ประกอบด้วยการตรวจวัดขนาด ออกแบบประดิษฐ์ ผลิต ดัดแปลง แก้ไข ซ่อมแซมให้เหมาะสมกับผู้ป่วยและผู้พิการแต่ละราย เพื่อช่วยให้การเคลื่อนไหวสะดวกขึ้นเท่านั้น งานกายอุปกรณ์ต้องอาศัยทักษะฝีมือและความเชี่ยวชาญชำนาญเฉพาะบุคคลค่อนข้างสูง (ร่วมกับความรู้ความเข้าใจในเรื่องวัสดุศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ ศิลปะ วิทยาศาสตร์การแพทย์ด้านกายวิภาคประยุกต์ ด้านชีวกลศาสตร์ และการเคลื่อนไหวประยุกต์)

บุคลากรที่ทำหน้าดังกล่าวข้างต้น มีชื่อเรียกตามที่ ก.พ.ระบุ ซึ่งเรียกชื่อตำแหน่งบรรจุตามวุฒิการศึกษาคือ หากสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรจากโรงพยาบาลเลิดสิน หรือสำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรชั้นสูงจากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (พ.ศ. 2536-2542) เรียกว่า ช่างกายอุปกรณ์ (PO technician) แต่หากสำเร็จการศึกษาระดับปริญญา จะเรียกว่า นักกายอุปกรณ์ (Prosthetist/Orthotist)

สภาพการจ้างงาน

ระดับการศึกษาปริญญาตรี หรือเทียบเท่า อัตราเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา ซึ่งขึ้นอยู่กับประสบการณ์ด้วย

สภาพการทำงาน

- สามารถปฏิบัติงานด้านกายอุปกรณ์ตามโรงพยาบาลและบริษัทเอกชนได้
- สามารถศึกษาต่อได้ในระดับที่สูงขึ้น

โอกาสในการมีงานทำ

ทำงานด้านกายอุปกรณ์ตามโรงพยาบาล หรือสถานบริการสาธารณสุขที่จัดให้บริการ หรือบริษัทเอกชนที่เกี่ยวข้อง และเมื่อศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น สามารถปฏิบัติงานในองค์กรอิสระที่ทำงานด้านผู้พิการที่เกี่ยวข้องทั้งในระดับชาติและนานาชาติ หรือเปิดเป็นธุรกิจคลินิกกายอุปกรณ์ส่วนตัว สาขาการแพทย์ก็ได้ เป็นต้น

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่า มีผลการสอบ ONET, GAT, PAT, กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ภาษาอังกฤษ ตามประกาศของ สทศ. และ สอท. และไม่มีความบกพร่องทางร่างกายหรือจิตใจที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
2. มีความรู้ ความสามารถในด้านการประดิษฐ์ ดัดแปลง และพัฒนารูปแบบใหม่ ๆ ของกายอุปกรณ์ให้มีความเหมาะสมกับสภาพด้านกายภาพของผู้ใช้ และสภาพแวดล้อม
3. พัฒนาตนเอง ใฝ่หาความรู้ใหม่ ๆ อยู่เสมอ และติดตามความก้าวหน้าของวิชาชีพ
4. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับปัญหาสาธารณสุข และสามารถเสนอแนวทางการป้องกัน และแก้ไขที่เหมาะสม
5. เป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรมอันดีงาม รักษาจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพอย่างเคร่งครัด รวมทั้งเคารพและปกป้องสิทธิของผู้รับบริการ
6. มีมนุษยสัมพันธ์กับผู้ป่วย ผู้ร่วมงาน ตลอดจนบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 14 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทรศัพท์ 0-2419-9815 โทรสาร 0-2419-8929 เว็บไซต์ www.sspo.ac.th

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

เป็นผู้เชี่ยวชาญหรือเป็นนักประดิษฐ์อวัยวะเทียมและกายอุปกรณ์ เป็นอาจารย์ในสถาบันที่เปิดสอน ได้แก่ โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นนักวิชาการในกระทรวงสาธารณสุข เป็นต้น

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

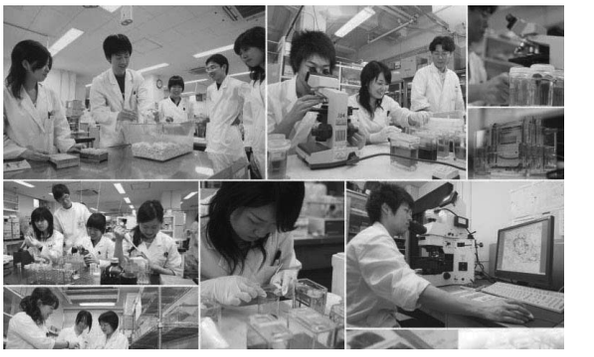
แพทย์ พยาบาล นักกายภาพบำบัด นักกิจกรรมบำบัด นักอรรถบำบัด นักจิตวิทยา นักสังคมสงเคราะห์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ศูนย์สิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ เว็บไซต์ www.snmrc.go.th/index.php/th/
- กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เว็บไซต์ www.dms.moph.go.th/
- โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล โทรศัพท์ 0-2419-9815 โทรสาร 0-2419-8929 เว็บไซต์ www.sspo.ac.th

นักเทคนิคการแพทย์
Medical Technologist

นิยามอาชีพ



ตรวจ ทดสอบ วิเคราะห์ วิจัยสิ่งส่งตรวจที่ได้มาจากร่างกายมนุษย์ โดยใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางห้องปฏิบัติการที่ครอบคลุมด้านเคมีคลินิก จุลทรรศนศาสตร์คลินิก จุลชีววิทยาคลินิก โลหิตวิทยา คลังเลือด ภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก พิษวิทยาคลินิก ฯลฯ เพื่อนำผลมาใช้ในการวินิจฉัย ค้นหาสาเหตุ วิเคราะห์ความรุนแรง และติดตามการรักษาโรค การประเมินสภาวะสุขภาพ การป้องกันโรคการส่งเสริมสุขภาพรวมถึงการควบคุมคุณภาพ การกำหนดคุณลักษณะ และการควบคุมการใช้เครื่องมือรวมทั้งน้ำยาต่าง ๆ ทางห้องปฏิบัติการทางเทคนิคการแพทย์การให้คำปรึกษาแนะนำและฝึกอบรมเกี่ยวกับวิทยาการทางเทคนิคการแพทย์ และปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ทำการวิเคราะห์ทางเคมีทั้งด้านคุณภาพ และปริมาณเกี่ยวกับของเหลวและการไหลซึมในร่างกายมนุษย์ เพื่อหาข้อมูลสำหรับใช้ในการวินิจฉัยและการรักษาโรค

2. ทดสอบตัวอย่างที่ได้จากร่างกายมนุษย์ เช่น ปัสสาวะ เลือด ของเหลวจากไขสันหลัง น้ำย่อยในกระเพาะอาหาร เป็นต้น เพื่อให้ทราบถึงสารที่เกิดขึ้นและปริมาณของสารซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงได้ภายในร่างกายมนุษย์และสัตว์ ตลอดจนสิ่งพลอยได้อื่น ๆ เช่น น้ำตาล ธาตุไข่ขาว และอะซิโทน เป็นต้น

3. ทดสอบสารเคมี ยารักษาโรค และยาพิษ ใส่ตัวกระทำลงในสิ่งที่จะทดสอบ ให้ความร้อน กรองหรือเขย่าสารละลายตามวิธีการ และบันทึกลักษณะการเปลี่ยนแปลงของสี หรือการตกตะกอนผสมสิ่งที่จะทดสอบกับสารมาตรฐาน หรือตรวจสอบสารละลายเคมี โดยใช้ โฟโตมิเตอร์ สเปกโตรกราฟ หรือเครื่องวัดสี เพื่อพิจารณาหาปริมาณของสาร

4. ทำหน้าที่วิเคราะห์ วิจัย โดยใช้เทคโนโลยีทางห้องปฏิบัติการ เพื่อนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ประโยชน์ในการประเมินสุขภาพ การวินิจฉัยโรค การทำนายความรุนแรงของโรค การติดตามผลการรักษาการป้องกันโรคและความพิการ การสนับสนุนการรักษา การวิเคราะห์สารพิษ สารปนเปื้อนต่าง ๆ ในร่างกายมนุษย์ และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการควบคุมคุณภาพการพัฒนาและวิเคราะห์ลักษณะงานเทคนิคการแพทย์สาขาต่าง ๆ ได้แก่

- เคมีคลินิก
- จุลชีววิทยาคลินิก
- ภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิกและธนาคารเลือด
- จุลทรรศน์ศาสตร์คลินิกและโลหิตวิทยา

นักเทคนิคการแพทย์จะเป็นผู้ปฏิบัติหน้าที่อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างใน 4 สาขา ดังกล่าว ได้แก่ การเก็บสิ่งส่งตรวจที่ได้มาจากร่างกายมนุษย์ เก็บรักษาสิ่งส่งตรวจ จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการตรวจวิเคราะห์เพื่อทราบชนิดและปริมาณของสิ่งที่ส่งตรวจ โดยใช้วิธีการที่เป็นมาตรฐานในห้องปฏิบัติการทั่วไป เพื่อนำผลที่ได้ไปใช้ประโยชน์กับผู้ป่วย

นอกจากนี้ยังรับผิดชอบในการรวบรวมข้อมูล จัดทำรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ และการทดสอบต่าง ๆ ควบคุมดูแลการใช้งานและการเก็บรักษาเครื่องมือ ตลอดจนการตรวจสอบการประกัน คุณภาพ และสามารถถ่ายทอดความรู้ ให้คำปรึกษาแก่ผู้ร่วมงาน บุคลากรสาขาอื่น และประชาชนทั่วไปได้อย่างถูกต้อง

สภาพการจ้างงาน

นักเทคนิคการแพทย์ได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินรายเดือน ซึ่งแตกต่างกันไปตามความรู้และความชำนาญ สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ส่วนใหญ่ทำงานสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง อาจต้องมาทำงานวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุด หรือทำงานล่วงเวลา อาจต้องมีการจัดเวรอยู่ประจำโรงพยาบาล นอกจากผลตอบแทนในรูปเงินเดือนแล้ว ในภาครัฐวิสาหกิจและเอกชนอาจได้รับผลตอบแทนในรูปอื่น เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือสวัสดิการในรูปต่าง ๆ เงินโบนัส เป็นต้น สำหรับผู้ที่สำเร็จเทคนิคการแพทย์ที่มีเงินทุนสามารถประกอบธุรกิจส่วนตัวด้วยการเปิดห้องแล็บเพื่อตรวจ และวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจ รายได้ที่ได้รับขึ้นอยู่กับความสามารถ และความอุตสาหะ

สภาพการทำงาน

นักเทคนิคการแพทย์ต้องทำงานในห้องทดลอง ต้องอยู่กับสารเคมีที่ต้องใช้ในการทดสอบกับ สิ่งส่งตรวจซึ่งอาจจะเป็น ปัสสาวะ อุจจาระ เลือด เป็นต้น ซึ่งผู้ที่จะประกอบนักเทคนิคการแพทย์ ต้องไม่รังเกียจต่อการที่ต้องทดสอบสิ่งส่งตรวจดังกล่าวในข้างต้น นักเทคนิคการแพทย์ต้องระมัดระวัง การติดเชื้อที่ปนเปื้อนมากับสิ่งส่งตรวจ รวมทั้งสารเคมีในห้องปฏิบัติการทดลองอาจจะมีปฏิกิริยาที่ทำให้เป็นอันตรายได้ ดังนั้นจึงต้องทำงานตามขั้นตอนและการป้องกันตามระเบียบที่กำหนดไว้

โอกาสในการมีงานทำ

ผู้ที่สำเร็จปริญญาตรีวิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคนิคการแพทย์) และได้ขอรับใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะ สาขาเทคนิคการแพทย์ สามารถสมัครงานในภาครัฐในตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ โดยปฏิบัติหน้าที่ในห้องปฏิบัติการชันสูตรในโรงพยาบาลต่าง ๆ ในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข มหาวิทยาลัย กองทัพ องค์การและสถาบันวิจัยต่าง ๆ สำหรับผู้ที่สนใจทำงานในภาคเอกชนสามารถสมัครงาน ตามโรงพยาบาลเอกชนห้องปฏิบัติการ ศูนย์แล็บต่าง ๆ บริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์และเครื่องมือทางการแพทย์ ตลอดจนโรงงานอุตสาหกรรม นักเทคนิคการแพทย์ ยังเป็นที่ต้องการในตลาดแรงงานเนื่องจากยังขาดแคลนบุคลากรด้านนี้ โดยเฉพาะในระดับภูมิภาคที่ไกลความเจริญ

ปัจจุบัน ทบวงมหาวิทยาลัยได้จัดให้สาขาเทคนิคการแพทย์ เป็นสาขาวิชาชีพขาดแคลน ซึ่งสถาบันต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนต้องเพิ่มจำนวนการผลิตนักเทคนิคการแพทย์ และผู้ประกอบวิชาชีพนี้ จะได้รับเงินเพิ่มพิเศษนอกเหนือจากเงินเดือน

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคนิคการแพทย์
2. เป็นผู้ใฝ่รู้ ติดตามการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีที่พัฒนาไปอย่างรวดเร็ว
3. ฝึกฝนตนให้มีความชำนาญในการตรวจวินิจฉัยที่ตัวผู้ตรวจเองต้องมีความรู้ในการตัดสินใจ
4. รู้จักเลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและมีความสามารถในการพัฒนาเทคโนโลยีที่จะนำมาใช้ ให้เหมาะสม
5. เป็นผู้ที่มีความรับผิดชอบในการออกรายงานผลการตรวจ
6. เป็นผู้มีมนุษยสัมพันธ์ดี ทั้งกับผู้ที่มารับการตรวจและผู้ร่วมงานทั้งภายในและภายนอก
7. มีความสามารถในการแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานในทุกกรณีด้วยการใช้ปัญญา
8. มีคุณธรรมและจริยธรรมมีจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ
9. มีความสุขุมรอบคอบ อดทน ชอบช่วยเหลือเสียสละ
10. ทำงานมีระเบียบแบบแผนและสามารถพัฒนาความรู้ในการทำงานให้มีความทันสมัยอยู่เสมอ
11. ไม่มีความพิการหรือโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและการประกอบวิชาชีพ เช่น ตาบอดสี เป็นต้น
12. มีพื้นฐานความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในด้านเคมี ฟิสิกส์ ชีววิทยา รวมทั้งคณิตศาสตร์และภาษาอังกฤษเป็นอย่างดี
13. มีบุคลิกดี มีความเชื่อมั่นในตนเอง สามารถปรับตัวในการทำงานและการให้ความร่วมมือกับบุคลากรทางการแพทย์ทุกระดับ

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยรังสิต มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยมหิดล คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และมหาวิทยาลัยเวสเทิร์น

- คณะสหเวชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยพะเยา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยบูรพา สำนักวิชาสหเวชศาสตร์และสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

นักเทคนิคการแพทย์ สามารถได้รับการเลื่อนขั้นและเลื่อนตำแหน่งได้ตามผลงาน ประสบการณ์และอายุงานที่ปฏิบัติ โดยตำแหน่งสูงสุดสามารถขึ้นได้ถึงระดับบริหารในหน่วยงานนั้น นักเทคนิคการแพทย์สามารถหารายได้พิเศษ โดยปฏิบัติงานในห้องทดลองในศูนย์แล็บต่าง ๆ และสามารถศึกษาต่อระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ทั้งในและต่างประเทศได้หลายสาขา เช่น สาขาเทคนิคการแพทย์ พยาธิวิทยาคลินิก จุลชีววิทยา ชีวเคมี พยาธิชีววิทยา สรีรวิทยา พิษวิทยา นิติวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีชีวภาพ อายุรศาสตร์เขตร้อน วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เป็นต้น หรืออาจจะเปลี่ยนไปเรียนสาขาอื่น เช่น ปริญญาโททางธุรกิจ หรือเข้าศึกษาแพทย์ เมื่อสำเร็จการศึกษาสามารถประกอบอาชีพเป็นอาจารย์สอนในสถาบันที่เปิดสอนหลักสูตรเทคโนโลยีการแพทย์ได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักเทคโนโลยีเกี่ยวกับเนื้อ นักวิเคราะห์เมล็ดพืช นักผสมเทียม

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สมาคมเทคนิคการแพทย์

นักรังสีเทคนิค
Radiological Technologist

นิยามอาชีพ



ให้บริการทางรังสีเทคนิคในการตรวจวิเคราะห์และรักษาด้วยเครื่องมือทางรังสี รวมทั้งการป้องกันอันตรายจากรังสีแก่ผู้ป่วย ซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสีวินิจฉัย รังสีรักษา เวชศาสตร์นิวเคลียร์ และทางฟิสิกส์การแพทย์ โดยกรรมวิธีพิเศษ รับผิดชอบในการถ่ายภาพส่วนต่าง ๆ ของร่างกายผู้ป่วยด้วยรังสีประเภทต่าง ๆ ตามคำสั่งแพทย์ ใช้อุปกรณ์ถ่ายภาพ เช่น เครื่องเอกซเรย์ เครื่องฉายรังสี เครื่องนับวัดรังสี เครื่องอัลตราซาวนด์ เครื่องเอกซเรย์ระบบคอมพิวเตอร์ เครื่องตรวจด้วยสนามแม่เหล็กแรงสูง เครื่องเร่งอานุภาพ จัดท่าผู้ป่วยให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมกับเครื่องมือหรืออุปกรณ์ในการฉายรังสี บันทึกผลจากภาพถ่ายรังสี บันทึกจากการฉายรังสีเพื่อนำให้รังสีแพทย์ทำการรายงานผลเสนอแพทย์ผู้ทำการรักษา จัดเตรียมฟิล์มเอกซเรย์และน้ำยาล้างฟิล์ม รวมทั้งดูแลตรวจสอบคุณภาพของภาพรังสี การประกันคุณภาพและการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในทางรังสีเทคนิคให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัย

ลักษณะของงานที่ทำ

การตรวจทางรังสีทั่วไป โดยใช้เครื่องฉายเอกซเรย์ เป็นงานที่เกี่ยวกับการใช้กรรมวิธีต่าง ๆ ในการถ่ายและบันทึกภาพส่วนต่าง ๆ ของร่างกายผู้ป่วย รวมทั้งการจัดท่าผู้ป่วย และการควบคุมเครื่องเอกซเรย์ ในการให้ปริมาณรังสีเอกซเรย์ที่พอเหมาะ เพื่อให้ได้ภาพเอกซเรย์ที่มีคุณภาพ รวมตลอดไปถึงการจัดเตรียมฟิล์มเอกซเรย์ และน้ำยาล้าง รวมทั้งเก็บภาพ ข้อมูล และสามารถเรียกข้อมูลกลับมาดูได้ใหม่ ควบคุมการใช้งาน เก็บรักษาเครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ เช่น แผ่นฟิล์ม น้ำยาล้าง ให้มีประสิทธิภาพดี และพร้อมใช้อยู่เสมอ

การตรวจทางรังสีวิทยาด้วยวิธีพิเศษดังต่อไปนี้

1. การตรวจอวัยวะภายในช่องท้อง ด้วยภาพโดยอาศัยรังสีเอกซเรย์
2. ตรวจการทำงานของไต สมอง และระบบหมุนเวียนของโลหิตโดยการฉีดสี เพื่อดูระบบการทำงานของอวัยวะภายใน
3. การตรวจระบบหลอดเลือดด้วยเครื่องเอกซเรย์ระบบดิจิตอล ซึ่งใช้เทคโนโลยีของเครื่องคอมพิวเตอร์แปรสัญญาณมาเป็นภาพเอกซเรย์
4. การตรวจอวัยวะภายในด้วยเครื่องเสียงความถี่สูง หรืออัลตราซาวด์แทนการใช้รังสีเอกซเรย์ ซึ่งจะไม่เป็นอันตรายสำหรับสตรีมีครรภ์ หรือผู้ป่วยที่แพ้รังสีเอกซเรย์

5. การตรวจเอกซเรย์เต้านม

6. งานป้องกันอันตรายจากรังสี และให้คำปรึกษาแนะนำแก่บุคลากรทางการแพทย์ ผู้ป่วย รวมทั้งประเภทเอกซเรย์ ตลอดจนควบคุมดูแลการจัดซื้อและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากรังสีให้เหมาะสมกับการใช้งาน และตรวจสอบวัดปริมาณรังสีของบุคลากรทางรังสี ซึ่งจะต้องได้รับการตรวจสอบรังสีจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



สภาพการจ้างงาน

สำหรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี อัตราเงินเดือนจะเป็นไปตามวุฒิการศึกษา สำหรับผู้ปฏิบัติงานรับราชการ อาจได้รับเงินค่าล่วงเวลาหรือเบี้ยเวรสำหรับการปฏิบัติงาน และสามารถใช้เวลานอกราชการ วันหยุดเสาร์-อาทิตย์ ทำงานในโรงพยาบาลเอกชน หรือคลินิกต่าง ๆ ได้

นักรังสีเทคนิค ในสถานประกอบการเอกชน ถ้าเป็นโรงพยาบาล ปัจจุบันจะไม่ค่อยมีค่าล่วงเวลา เนื่องจากสภาพเศรษฐกิจและการจัดระบบบริหารงาน

สภาพการทำงาน

ผู้ปฏิบัติงานนักรังสีเทคนิค ทำงานร่วมกับรังสีแพทย์ พยาบาล และนักฟิสิกส์การแพทย์ ซึ่งมีหน้าที่ตรวจ Special X-Ray และอ่านผลวินิจฉัยการตรวจ จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากรังสี เช่น เสื้อตะกั่ว (Lead Appron) ถุงมือตะกั่ว และเครื่องป้องกันรังสีส่วนบุคคล

โอกาสในการมีงานทำ

เป็นที่จองตัวของทั้งโรงพยาบาลภาครัฐและเอกชน และเมื่อสอบใบประกอบโรคศิลปะ จากคณะกรรมการวิชาชีพสาขารังสีเทคนิคผ่านแล้ว จะมีค่าตอบแทนในส่วนของใบประกอบโรคศิลปะนี้อีกด้วย เป็นตัวแทนขายเครื่องมือแพทย์ เครื่องมือรังสีที่มีราคาแพงได้อีกด้วย

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาอย่างน้อยอนุปริญญา สาขารังสีเทคนิค จนถึงปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ สาขารังสีการแพทย์
2. มีสุขภาพสมบูรณ์ แข็งแรง ไม่มีโรคติดต่อเรื้อรัง
3. มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง
4. มีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณในวิชาชีพ

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทรศัพท์ 0-2441-4371-5 ต่อ 2202 โทรสาร 0-2441-4380 อีเมล mtwww@mahidol.ac.th เว็บไซต์ www.mt.mahidol.ac.th

- คณะวิทยาศาสตร์ สาขารังสีการแพทย์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทรศัพท์/โทรสาร 0-2310-8426 อีเมล rtsciru@gmail.com เว็บไซต์ www.rt.sci.ru.ac.th/

- คณะเทคนิคการแพทย์ สาขาวิชารังสีเทคนิค มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 110 ถนนอินทวโรรส ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 0-5393-5072 โทรสาร 0-5393-6042 เว็บไซต์ www.ams.cmu.ac.th/web/

- คณะเทคนิคการแพทย์ สาขาวิชารังสีเทคนิค มหาวิทยาลัยนเรศวร 99 หมู่ 9 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 65000 เว็บไซต์ www.ahs.nu.ac.th

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

นอกจากเป็นนักรังสีเทคนิคแล้ว ยังสามารถศึกษาต่อในหลากหลายสาขาที่เกี่ยวข้อง แล้วปรับระดับการทำงานเป็นนักวิชาการ นักวิจัย ทำงานในมหาวิทยาลัยและสถาบันการวิจัยต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศ เป็นตัวแทนขาย ตลอดจนเป็นนักเทคโนโลยีสารสนเทศทางการแพทย์

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

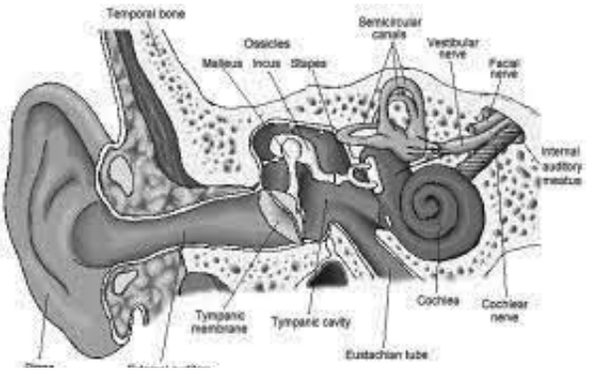
อาจารย์พิเศษ พนักงานขายเครื่องมือแพทย์ (Retailor) นักฟิสิกส์ นักรังสีเฉพาะทาง

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สภาเทคนิคการแพทย์ เว็บไซต์ www.mtc.or.th
- เว็บไซต์คณะเทคนิคการแพทย์ของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ



นักโสตสัมผัสวิทยา
Audiologist



นิยามอาชีพ

ผู้มีหน้าที่ทดสอบการได้ยิน และหาสาเหตุของความผิดปกติในการฟัง รับผิดชอบการบริหารจัดการและการบำบัดการสูญเสีย การได้ยินและความผิดปกติในการสื่อสารอื่น ๆ โดยไม่ใช้ยา

ลักษณะของงานที่ทำ

นักโสตสัมผัสวิทยา เป็นอาชีพที่เชี่ยวชาญในการวิจัย, วินิจฉัยและรักษาปัญหาที่เกี่ยวข้องกับหู โดยเฉพาะปัญหาหูและ vestibular ระบบ vestibular ขอบข่ายงานวิชาชีพ แบ่งเป็น 2 ด้าน คือ

1. งานด้านโสตสัมผัสวิทยา มีนักแก้ไขการได้ยิน (Audiologist) ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจวินิจฉัยหาพยาธิสภาพของระบบการได้ยินที่เกิดขึ้นตั้งแต่หูชั้นนอก หูชั้นกลาง หูชั้นใน ก้านสมอง และสมองส่วนที่เกี่ยวข้องกับการได้ยินด้วยวิธีปกติและวิธีพิเศษ ตลอดจนตรวจวินิจฉัยหาพยาธิสภาพของระบบที่เกี่ยวข้องกับการทรงตัว ตรวจเพื่อค้นหาความผิดปกติทางการได้ยินในทารกแรกเกิด โดยเฉพาะกลุ่มเสี่ยงเพื่อติดตามผลและวางแผนการฟื้นฟูสมรรถภาพการได้ยิน โดยการประเมินผล เพื่อเลือกและใส่เครื่องช่วยฟังให้เหมาะสมกับระดับการสูญเสียการได้ยินของผู้ป่วย

2. งานด้านแก้ไขการพูด มีนักแก้ไขการพูด (Speech & Language Pathologist) ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการวินิจฉัยความผิดปกติทางภาษาและการพูด การคัดกรองหาข้อบ่งชี้ ประเมินสภาพความผิดปกติ ทดสอบความสามารถทางภาษาและการพูดรวมถึงการกลืน แยกประเภทความผิดปกติต่าง ๆ บำบัดรักษา แก้ไข และฟื้นฟูสมรรถภาพครอบคลุมได้ทุกประเภทของความผิดปกติ เช่น พูดไม่ได้ พูดไม่ชัด เสียงผิดปกติ ปากแหว่งเพดานโหว่ ประสาทหูพิการ สติปัญญาอ่อน กลืนลำบาก กลืนผิดวิธี ผู้ป่วยที่ผ่าตัดกล่องเสียง เป็นต้น

สภาพการจ้างงาน

สำหรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี อัตราเงินเดือนจะเป็นไปตามวุฒิการศึกษา สำหรับผู้ปฏิบัติงานรับราชการ อาจได้รับเงินค่าล่วงเวลาหรือเบี้ยเวรสำหรับการปฏิบัติงาน และสามารถใช้เวลานอกราชการ วันหยุดเสาร์-อาทิตย์ ทำงานในโรงพยาบาลเอกชน หรือคลินิกต่าง ๆ ได้

สภาพการทำงาน

เมื่อสำเร็จการศึกษา สามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพเป็นนักแก้ไขการพูดและนักแก้ไขการได้ยินโดยปฏิบัติงาน



ในโรงพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชน โดยบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาหลักสูตรนี้มีสิทธิ์ขอสอบขึ้นทะเบียนรับใบประกอบโรคศิลปะเป็นวิชาชีพอิสระ ได้ที่กองการประกอบโรคศิลปะ กรมสนับสนุนงานบริการกระทรวงสาธารณสุข

ในด้านความก้าวหน้าของวิชาชีพสามารถศึกษาต่อในระดับปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาความผิดปกติของการสื่อความหมาย เป็นอาจารย์ นักวิชาการ และนักวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาการสื่อความหมาย หรือศึกษาต่อต่างประเทศในระดับสูง

โอกาสในการมีงานทำ

จำนวนนักแก้ไขการได้ยินและนักแก้ไขการพูดทั่วประเทศยังมีไม่เพียงพอต่อการให้บริการแก่ประชาชนทั่วประเทศ เนื่องจากสถาบันมีกำลังผลิตที่จำกัด ไม่มีตำแหน่งรองรับบุคลากรที่ชัดเจน รวมทั้งมีการใช้บุคลากรอื่นมาปฏิบัติหน้าที่แทน ทำให้การบริการไม่ได้มาตรฐาน ขาดคุณภาพ บุคลากรในวิชาชีพจึงมีความเห็นพ้องกันว่าควรดำเนินการจัดตั้งเป็นสมาคมวิชาชีพฯ เพื่อผลักดันในเรื่องการกำหนดตำแหน่งให้ถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติและดำเนินการเพื่อให้วิชาชีพมีการขึ้นทะเบียนประกอบโรคศิลปะ

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาจากคณะแพทยศาสตร์ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
2. มีสุขภาพสมบูรณ์ แข็งแรง ไม่มีโรคติดต่อเรื้อรัง
3. มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง
4. มีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณในวิชาชีพ

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- เป็นหลักสูตรที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยที่มีการเรียนการสอนเพียงแห่งเดียวในประเทศไทยที่ภาควิชาโสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

- สาขาความผิดปกติของการสื่อความหมาย ภาควิชาวิทยาศาสตร์สื่อความหมายและความผิดปกติของการสื่อความหมาย คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล อาคาร 4 ชั้น 4 เลขที่ 270 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 0-2201-2208, 0-2201-2425 โทรสาร 0-2201-2208 อีเมล rama.mahidol.cd@gmail.com

โดยเปิดการเรียนการสอนเป็น 2 ระดับ คือ

- ระดับปริญญาตรี (วท.บ) ความผิดปกติของการสื่อความหมาย วิชาเอกตรวจการได้ยิน และวิชาเอกแก้ไขการพูด

- ระดับปริญญาโท (วท.ม) ความผิดปกติของการสื่อความหมาย วิชาเอกตรวจการได้ยิน และวิชาเอกแก้ไขการพูด

ทั้ง 2 ระดับการศึกษาจะต้องทำการศึกษาหลักสูตรที่เป็นทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยภาคปฏิบัติจะต้องผ่านการฝึกปฏิบัติงานในคลินิกอย่างน้อย 350 ชั่วโมง ในการประเมิน คัดกรอง วินิจฉัย และวางแผนฟื้นฟูคนไข้ที่มีความผิดปกติทางด้านการได้ยินและการพูด

เมื่อจบการศึกษานักศึกษาจะต้องสอบใบประกอบโรคศิลปะ และมีเลขวิชาชีพเพื่อประกอบอาชีพทางด้านแก้ไขการได้ยินหรือแก้ไขการพูด จากกองประกอบโรคศิลปะ กระทรวงสาธารณสุข จึงถือว่าเป็นผู้ที่สามารถประกอบอาชีพได้อย่างถูกกฎหมายแห่งวิชาชีพตามพระราชบัญญัติ

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

สามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพเป็นนักแก้ไขการพูดและนักแก้ไขการได้ยิน โดยปฏิบัติงานในโรงพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชน โดยบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาหลักสูตรนี้มีสิทธิ์ขอสอบขึ้นทะเบียนรับใบประกอบโรคศิลปะเป็นวิชาชีพอิสระ ได้ที่กองการประกอบโรคศิลปะ กรมสนับสนุนงานบริการกระทรวงสาธารณสุข

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

สามารถศึกษาต่อในระดับปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาความผิดปกติของการสื่อความหมาย เป็นอาจารย์ นักวิชาการ และนักวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาการสื่อความหมาย หรือศึกษาต่อต่างประเทศในระดับสูง

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศูนย์บริการข้อมูลรามาธิบดี (Rama Call Center) เว็บไซต์ http://med.mahidol.ac.th/
- สมาคมโสตสัมผัสวิทยาและการแก้ไขการพูดแห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.thaisha.org

ผู้จัดการสปา
Spa Manager

นิยามอาชีพ



วางแผน กำกับ ดูแลธุรกิจการบริการส่วนบุคคลที่เป็นกิจการของตนเองหรือของนายจ้าง เช่น การเสริมสวย การบริการซักรีด : ควบคุมการดำเนินงานประจำวัน การให้บริการลูกค้า และการประสานงานด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดูแลควบคุมค่าใช้จ่ายและรับผิดชอบงานบุคลากร

ลักษณะของงานที่ทำ

1. บริหารจัดการ รวมถึงจัดระบบและบริหารงานสปาด้านต่าง ๆ ให้สามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างครบวงจร ตั้งแต่วางระบบการให้บริการ การวางแผนกิจกรรมต่าง ๆ การประชาสัมพันธ์ การพัฒนาอบรมบุคลากร พัฒนาผลิตภัณฑ์ และวางแผนการตลาด
2. วางแผนการโฆษณาประชาสัมพันธ์ให้กับสปา
3. ศึกษาคุณสมบัติของแต่ละผลิตภัณฑ์ที่จะนำมาใช้ โดยให้สอดคล้องกับรูปแบบสปา
4. พิจารณาคัดเลือกสั่งพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานในแต่ละด้าน เพื่อเพิ่มพูนทักษะ และประสิทธิภาพในการทำงานของพนักงาน
5. กำหนดและควบคุมมาตรฐานการทำงาน และการให้บริการของพนักงานให้อยู่ในระดับเป็นที่ยอมรับของผู้ใช้บริการตลอดเวลา
6. ควบคุมบัญชีรายรับ รายจ่าย และจัดทำสรุปค่าใช้จ่ายทั้งหมดของสปาแต่ละเดือน

สภาพการจ้างงาน

ผู้จัดการสปา ควรสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการทั่วไป หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง อาจทำงานประจำตามสถานบริการสปา หรือตามโรงแรมต่าง ๆ ซึ่งอัตราค่าตอบแทนการจ้างในแต่ละแห่งจะแตกต่างกันไปตามแต่ละสถานประกอบการ ผู้ประกอบอาชีพนี้จะได้รับเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา และขนาดของสถานประกอบการ โดยจะได้รับเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงาน ประมาณ 10,000 บาท ขึ้นไป สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 - 9 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา ในกรณีที่ยังมีลูกค้าวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วน วางแผน กำกับดูแลธุรกิจการบริการด้านสปาที่เป็นกิจการของตนเอง หรือของนายจ้าง ควบคุมการวางแผนการตลาด การดำเนินงาน ประจำวัน การให้บริการลูกค้า และการประสานงานด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดูแลควบคุมค่าใช้จ่าย และรับผิดชอบงานบุคลากร

สภาพการทำงาน

ปฏิบัติงานในสถานประกอบการหรือสถานที่ทำงาน ที่สามารถมองเห็นการปฏิบัติงานของพนักงานได้ ผู้จัดการสปาอาจจะต้องตรวจดูการปฏิบัติงานของพนักงานและอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ สำหรับการปฏิบัติงานของพนักงาน รวมถึงการคิดหาวิธีการแก้ไข ปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงรูปแบบ หรือวิธีการทำงานให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ขณะเดียวกันสามารถลดต้นทุนให้ต่ำลง และบางครั้งอาจจะต้องพบปะลูกค้าหรือประสานงานกับหน่วยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

โอกาสในการมีงานทำ

สถานบริการสปาได้เพิ่มจำนวนมากขึ้นในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมา ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากนโยบายของรัฐที่ต้องการพัฒนาเมืองไทยให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวครบวงจร เพื่อจูงใจให้นักท่องเที่ยวต่างชาติใช้เวลาเที่ยวเมืองไทยให้มีระยะเวลานานที่สุด และกระแสการหันมาใส่ใจสุขภาพมีมากขึ้น ที่ผ่านมากิจการสปาของไทยมีจุดแข็งและมีความโดดเด่นทั้งบุคลากรที่มีอัธยาศัยไมตรีดี มีผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ได้มาตรฐานเทียบได้กับต่างประเทศ ซึ่งได้สร้างความประทับใจแก่นักท่องเที่ยวต่างชาติได้เป็นอย่างดี และจากการพัฒนายุทธศาสตร์การท่องเที่ยวไทย โดยให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการท่องเที่ยวแห่งเอเชียภายในปี 2551 จะมีส่วนสำคัญที่จะทำให้อุตสาหกรรมสปาจะยังคงมีความต้องการผู้ประกอบอาชีพผู้จัดการสปาทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพเพื่อการบริหารจัดการ

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการทั่วไป สาขาการบริหารงานบุคคล หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. มีความรู้ด้านการบริหารและการจัดการ
3. มีมนุษยสัมพันธ์ดี สามารถประสานงานได้กับพนักงานทุกระดับ
4. เป็นผู้ที่มีความอดทน ซื่อสัตย์
5. รักงานบริการ
6. มีปฏิภาณไหวพริบดี สามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้
7. ติดตามข่าวสารความเคลื่อนไหวใหม่ ๆ เกี่ยวกับตลาดบริการสปา และภาวะอุตสาหกรรมท่องเที่ยว

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการทั่วไป หรือสาขาการบริหารงานบุคคล สถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรังสิต ชั้น 2 อาคารประสิทธิรัตน์ 52/347 ถนนพหลโยธิน ตำบลหลักหก อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2997-2200 ต่อ 1005, 1045 เว็บไซต์ www.bbarsu.com/

- คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2942-8777 โทรสาร 0-2942-8778 เว็บไซต์ http://bus.ku.ac.th/

- มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต วิทยาเขตพัฒนาการ 1761 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทรศัพท์ 0-2320-2777 โทรศัพท์ 0-2321-4444 เว็บไซต์ http://admin.kbu.ac.th/home.php

- มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต วิทยาเขตร่มเกล้า 60 ถนนร่มเกล้า แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510 โทรศัพท์ 0-2904-2222 โทรสาร 0-2904-2200 เว็บไซต์ http://admin.kbu.ac.th/home.php

- คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อาคารไชยยศสมบัติ 2 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ กรุงเทพฯ 10330 เว็บไซต์ www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3

- คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 123 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 0-4320-2401 โทรศัพท์ 0-4320-2402 อีเมล msdean@kku.ac.th เว็บไซต์ https://ms.kku.ac.th/Page

มหาวิทยาลัยราชภัฏ อาทิ

- คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา เลขที่ 96 ถนนปรีดีพนมยงค์ ตำบลประตูชัย อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000 โทรศัพท์ 0-3527-6555-9, 0-3532-2085 โทรสาร 0-3532-2085 อีเมล management_ms@hotmail.com เว็บไซต์ http://management.aru.ac.th/mnge/



- มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม เว็บไซต์ www.npru.ac.th โทรศัพท์ 0-3426-1021

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

เมื่อมีประสบการณ์มากขึ้นอาจเลื่อนตำแหน่งขึ้นสู่ระดับรองผู้จัดการทั่วไป ผู้จัดการทั่วไป หรือหากมีเงินลงทุนสามารถประกอบเป็นกิจการส่วนตัวได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

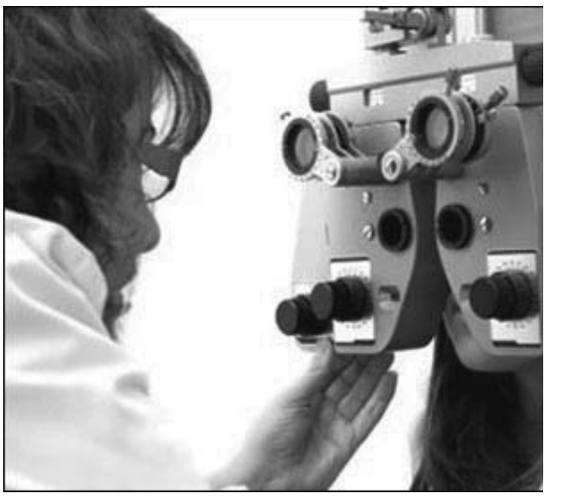
ผู้จัดการ หรือที่ปรึกษาสถานประกอบกิจการรีสอร์ท โรงแรม ร้านอาหาร เจ้าของกิจการบริการด้านการท่องเที่ยวครบวงจร ผู้บริหารสถานประกอบที่ให้บริการที่พัก พนักงานบริษัทสายการบิน ประชาสัมพันธ์ มัคคุเทศก์ อาจารย์พิเศษ หรือวิทยากร เจ้าของสถานประกอบกิจการภัตตาคาร หรือร้านขายของที่ระลึก

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สมาคมผู้ประกอบการสปาไทย เว็บไซต์ www.thaispaoperators.com โทรศัพท์ 0-2714-9620-2
- สมาคมสปาไทย เว็บไซต์ www.thaispaassociation.com โทรศัพท์ 0-2653-0644
- สมาคมโรงแรมไทย เว็บไซต์ www.thaihotels.org โทรศัพท์ 0-2281-9496
- สถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม www.ismed.or.th โทรศัพท์ 0-2564-4000
- สมาคมการจัดการธุรกิจแห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.tma.or.th/ โทรศัพท์ 0-2319-7675-8
- Thai Heritage Spa Co., Ltd. เว็บไซต์ www.sarah-org.com/thaispa/introduction.html โทรศัพท์ 0-2354-5985

ผู้ตรวจวัดสายตา; ผู้เชี่ยวชาญการตรวจวัดสายตา Optometrist

นิยามอาชีพ



ตรวจสายตาและสั่งให้ทำแว่นตา หรือให้การรักษาตาด้วยวิธีที่ไม่เกี่ยวกับการให้ยาหรือการผ่าตัด; ตรวจสายตาให้ทราบข้อบกพร่องโดยใช้เครื่องมือและวิธีการทดสอบต่าง ๆ; แจ้งให้แพทย์ทราบถึงโรคในตาของคนไข้; สั่งขนาดของเลนส์สำหรับประกอบแว่นตา หรือให้คำแนะนำในการฝึกสายตาตามความจำเป็นเพื่อรักษาสายตาให้ดีขึ้น; ทดสอบเลนส์ที่จัดเตรียมไว้เพื่อให้ตรงตามใบสั่ง อาจมีความชำนาญในเรื่องการวัดสายตาทางใดทางหนึ่ง เช่น การสั่ง และประกอบเลนส์สัมผัส และแว่นดูไกล หรือการตรวจและแก้สายตาที่ไม่ถูกลักษณะของคนงานในโรงงานอุตสาหกรรมให้ดีขึ้น

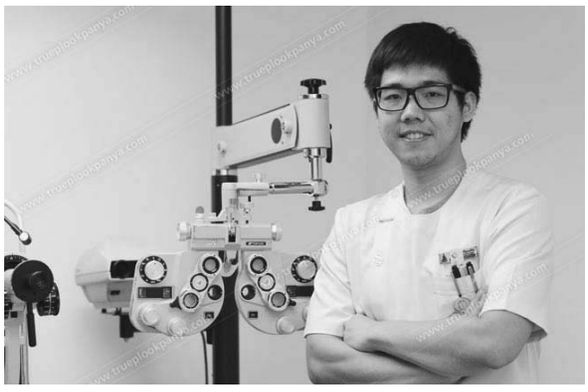
ลักษณะของงานที่ทำ

1. วินิจฉัยปัญหาของสายตาและโรคตา
2. การทดสอบการมองเห็นของผู้ป่วย เช่น ความลึก สี การรับรู้และความสามารถที่จะมุ่งเน้นและประสานงานตา
3. เขียนใบสั่งแว่นตาและคอนแทคเลนส์
4. ให้ความช่วยเหลือและคำแนะนำสำหรับผู้ป่วยที่เลือกกรอบและเลนส์
5. ให้การรักษาด้วยวิสัยทัศน์และการฟื้นฟูสมรรถภาพวิสัยทัศน์ต่ำ
6. วิเคราะห์ผลการทดสอบและพัฒนาแผนการรักษา
7. ประสานงานกับผู้ปฏิบัติงานทางการแพทย์อื่น ๆ และบางครั้งก็ร่วมกันดูแลผู้ป่วยที่มีอาการโรคตาเรื้อรัง
8. ให้การดูแลผู้ป่วยทั้งก่อนผ่าตัดและหลังผ่าตัด
9. วินิจฉัยเงื่อนไขอันเนื่องมาจากโรคทางระบบเช่นโรคเบาหวานและความดันโลหิตสูงและดูผู้ป่วยเพื่อปฏิบัติงานด้านสุขภาพอื่น ๆ

สภาพการจ้างงาน

แนวทางแรกเรียนจบแล้วทำงาน และถ้าเกิดเราเลือกงานก็คงยังมีโอกาสในตลาดอยู่น้อยเพราะภาวะเศรษฐกิจไม่ค่อยดี แต่ถ้าหากไม่เลือกมากนัก ก็จะมีงานที่เป็นร้านวัดสายตาประกอบแว่นรองรับอยู่หลากหลายที่ โดยส่วนของเงินเดือนจะให้ตามวุฒิการศึกษา แต่ถ้าหากอยากจะได้งานราชการ ตรงนี้ยังไม่มีการระบุตำแหน่งโดยตรง เพราะ

ทัศนมาตรศาสตร์เป็นสาขาใหม่ จึงทำให้หลายคนก็เลือกที่จะไปเรียนต่อกันมากกว่า ส่วนมหาวิทยาลัยที่เรียนต่อขณะนี้ก็ยังไม่มีเปิดในประเทศไทยเช่นกัน จะมีก็แต่ต่างประเทศอย่างออสเตรเลียหรือฟิลิปปินส์ เป็นต้น



สภาพการทำงาน

นักทัศนมาตรจะเน้นการดูแลทางด้านระบบสายตา ไม่เน้นการแก้ไขความผิดปกติทางกายภาพเหมือนจักษุแพทย์ที่ส่วนใหญ่อาศัยการผ่าตัด นักทัศนมาตรจะแก้ไขปัญหาคนสายตาสั้น ตาเหล่ ตาเข หรือการมองเห็นที่ผิดปกติ รวมถึงดูแลปัญหาที่เกี่ยวข้องกับคอนแทกต์เลนส์ ซึ่งนักทัศนมาตร คือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านสายตา ไม่เกี่ยวกับการผ่าตัดรักษาโรคที่เกี่ยวข้องทางกายภาพของตา นี่คือความแตกต่าง

โอกาสในการมีงานทำ

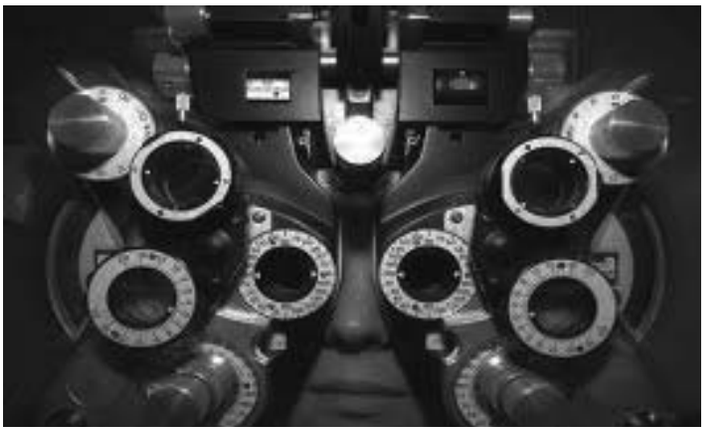
ถือเป็นสาขาที่มีคนเรียนน้อย และแน่นอนก็จบน้อยตามไปด้วย แต่ความต้องการ “มีสูง” และการที่นายจุรินทร์ ลักษณวิศิษฏ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ได้ลงนามในหนังสืออนุญาตให้ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขาทัศนมาตรศาสตร์ (Optometry) ที่สอบผ่านมาตรฐานความรู้ทั้งภาคทฤษฎีวิชาชีพ ภาคปฏิบัติวิชาชีพ ทฤษฎีกฎหมายและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพตามประกาศคณะกรรมการการประกอบโรคศิลปะ จำนวน 13 ราย ให้สามารถขึ้นทะเบียนประกอบโรคศิลปะโดยอาศัยทัศนมาตรศาสตร์เป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2546 เรื่องการอนุญาตให้บุคคลทำการประกอบโรคศิลปะโดยอาศัยทัศนมาตรศาสตร์มีกำหนดให้ต่ออายุหนังสืออนุญาตทุก 2 ปี นับเป็นครั้งแรกในประเทศไทย และสามารถทำงานที่โรงพยาบาล ร้านแว่นตา อุตสาหกรรมแว่นและคลินิก

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

นักทัศนมาตรวิชาชีพไม่ใช่จักษุแพทย์ ในความเป็นจริงแล้วนักทัศนมาตรวิชาชีพก็ไม่ได้ทำหน้าที่เฉพาะที่เกี่ยวข้องกับการประกอบแว่นสายตาเพียงอย่างเดียว แม้ว่าการประกอบแว่นสายตาจะเป็นส่วนหนึ่งที่สำคัญในการแก้ไขปัญหาสายตา แต่โดยทั่วไปแล้วนักทัศนมาตรวิชาชีพจะฝึกบุคลากรหรือจ้างบุคลากรระดับช่างฝีมือในการทำงานด้านนี้โดยเฉพาะซึ่งที่รู้จักกันดี นั่นคือ ช่างประกอบแว่นสายตา (Optician) ทั้งนี้เพราะช่างประกอบแว่นสายตาทำงานกับแว่นสายตาและธุรกิจการจำหน่ายแว่นสายตาและอุปกรณ์ หลักการปฏิบัติงานตามปกติของช่างประกอบแว่นสายตาก็ไม่ได้จัดว่าเป็นการปฏิบัติงานกับมนุษย์โดยตรง อีกทั้งช่างประกอบแว่นสายตาก็ไม่จำเป็นต้องคำนึงถึงสุขภาพด้านอื่น ๆ ของผู้มาใช้บริการจึงไม่จำเป็นต้องมีใบประกอบโรคศิลปะในการปฏิบัติงาน ซึ่งแตกต่างจากนักทัศนมาตรวิชาชีพที่มีการปฏิบัติงานโดยตรงกับมนุษย์และยังต้องคำนึงถึงความเป็นไปของระบบต่าง ๆ ในร่างกายผู้ป่วยด้วย เนื่องจากเหตุผลนี้เอง ลักษณะการปฏิบัติงานของช่างประกอบแว่นสายตาและนักทัศนมาตรวิชาชีพจึงมีความแตกต่างกันอย่างชัดเจน

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะทัศนมาตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต 52/347 พหลโยธิน 87 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2997-2200-30 ต่อ 4420 โทรสาร 0-2997-2200-30 ต่อ 4419 เว็บไซต์ www.ahs.nu.ac.th/od/



- คณะทัศนมาตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ชั้น 1 และชั้น 2 อาคารสุโขทัย มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ศูนย์บริการสุขภาพสายตา โทรศัพท์ 0-2310-8911 สำนักงานเลขานุการ โทรศัพท์ 0-2310-8906-9 เว็บไซต์ www.opto.ru.ac.th/

- ภาควิชาทัศนมาตรศาสตร์ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร 99 หมู่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ 0-0596-6314 เว็บไซต์ www.ahs.nu.ac.th/od/

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

หนึ่งในอาชีพที่กำลังเป็นที่ต้องการของตลาดในประเทศไทยในขณะนี้และกำลังจะเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานเพิ่มมากขึ้นไปอีก หากไทยก้าวเข้าสู่สังคมอาเซียนภายใต้เงื่อนไข ASEAN Mutual Recognition Arrangement หรือ MRA ซึ่งคือข้อตกลงยอมรับร่วมคุณสมบัตินักวิชาชีพ

องค์การอนามัยโลก (WHO) กำหนดว่า ประชากร 6,000 คนจะต้องมีนักทัศนมาตรอย่างน้อย 1 คน ประเทศไทยมีประชากร 65 ล้านคน จึงควรมีนักทัศนมาตรไม่ต่ำกว่า 10,000 คน แต่ปัจจุบันมีนักทัศนมาตรที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพไม่ถึง 100 คน รวมทั้งพระราชกฤษฎีกาที่กำลังจะออกประกาศให้ร้านที่วัดสายตาและประกอบแว่น เลนส์สัมผัส รวมทั้งเครื่องช่วยการมองเห็นต้องมีนักทัศนมาตรประจำ ทำให้มีความต้องการนักทัศนมาตรอีกเป็นจำนวนมากทั้งในภาครัฐและเอกชนแบ่งเป็น

1. นักทัศนมาตรในระบบราชการ ได้แก่ กระทรวงสาธารณสุข โรงพยาบาลของรัฐ
2. นักทัศนมาตรในโรงพยาบาล หรือคลินิกเอกชน ที่เกี่ยวข้องกับสายตา
3. โรงงานอุตสาหกรรมเลนส์สายตาและเลนส์สัมผัส
4. อาจารย์ผู้สอนในสถานศึกษาของรัฐและเอกชน
5. นักทัศนมาตรด้านแรงงานและการกีฬา

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้เชี่ยวชาญการตรวจวัดสายตา เจ้าของคลินิกส่วนตัว นักทัศนมาตรวิชาชีพ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สมาคมนักทัศนมาตรศาสตร์ไทย เว็บไซต์ http://thaioptometrists.com/
- สถาบัน The Act (สถาบันกวดวิชา ดิ แอ็ค) จังหวัดขอนแก่น เว็บไซต์ www.theact.net
- ภาควิชาวิทยาศาสตร์ สื่อความหมายและความผิดปกติของการสื่อความหมาย
- คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล โทรศัพท์ 0-2201-2425, 0-2201-2208

พยาบาล
Nurse

นิยามอาชีพ



วางแผน พัฒนาและควบคุมคุณภาพและมาตรฐานการพยาบาลในทุกสาขา : คิดค้น ริเริ่ม กำหนดกลวิธี หรือรูปแบบที่เหมาะสมสำหรับงานพยาบาลในหน่วยงาน; ส่งเสริมพัฒนาความรู้ความสามารถทางการพยาบาลให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับงานการพยาบาล ให้คำปรึกษา แนะนำ และแก้ไขปัญหาทางการพยาบาล

ลักษณะของงานที่ทำ

รักษา ดูแล และให้คำแนะนำเกี่ยวกับการพยาบาล เป็นผู้ช่วยแพทย์ โดยการสังเกตและบันทึกความเปลี่ยนแปลงอาการของคนไข้ รายงานให้แพทย์ทราบถึงอาการของคนไข้ตามลักษณะโรคที่เป็นทั้งร่างกาย อารมณ์และจิตใจ ช่วยฟื้นฟูสุขภาพของคนไข้ ช่วยคนไข้ให้ปรับตัวเข้ากับภาวะต่าง ๆ ที่เกิดจากการเจ็บป่วย จัดให้คนไข้อยู่ในสิ่งแวดล้อมที่ถูกสุขอนามัย ป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ สอนคนไข้และประชาชนทั่วไปให้รู้จักการดูแล ส่งเสริมสุขภาพ วางแผน มอบหมาย สั่งการ ดูแล และประเมินผลงานของผู้ช่วยพยาบาล และผู้ทำหน้าที่ประสานงานร่วมงานกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายการแพทย์ และอนามัยแขนงอื่น ๆ ในการบริการคนไข้

สภาพการจ้างงาน

สำหรับในหน่วยงานราชการพยาบาลที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก ได้รับเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา

ในหน่วยงานรัฐวิสาหกิจผู้ที่มีการศึกษาระดับปริญญาตรีจะได้รับเงินเดือนประมาณ 16,500 บาท

สำหรับหน่วยงานเอกชน พยาบาลที่จบการศึกษาระดับปริญญาตรีจะได้รับเงินเดือนขั้นต้นประมาณ 17,500 บาท ค่าอยู่เวร เวรละ 550 บาท ซึ่งจะมีรายได้เฉลี่ยจากค่าอยู่เวรประมาณเดือนละ 4,900 - 5,500 บาท ซึ่งพยาบาลเอกชนจะมีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 18,900 บาทมีสวัสดิการที่พักและสิทธิพิเศษ อื่น ๆ ตามเงื่อนไขการตกลงกับผู้ว่าจ้าง

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพพยาบาลโดยปกติทำงานวันละ 8 - 9 ชั่วโมง และมีการเข้าเวรทำงานตามที่กำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติ นอกจากนี้ พยาบาลที่ออกเวรแล้วยังสามารถหารายได้พิเศษในการรับจ้างเฝ้าไข้คนไข้ได้อีกด้วย

สภาพการทำงาน

ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลของรัฐและเอกชน สถานพยาบาล (คลินิก) สถานพักฟื้น สถานฟื้นฟูดูแลรักษาสุขภาพ สถานสงเคราะห์ เด็ก หรือคนชรา สถานอนุบาลเด็กทารกหรือเด็กก่อนวัยเรียน สถานศึกษา เช่น โรงเรียน วิทยาลัย และมหาวิทยาลัย สถานที่ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม สถานีอนามัย/คลินิกในชุมชนพยาบาลประจำบ้านหรือส่วนบุคคล เป็นต้น

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ปฏิบัติหน้าที่เป็นข้าราชการ ในโรงพยาบาล สังกัดกระทรวงสาธารณสุข และในสังกัดกระทรวงกลาโหม จะได้รับตำแหน่ง และปรับเลื่อนขั้นยศตามขั้นตอนของระบบราชการ การศึกษาต่อเพิ่มเติมจะสามารถปรับเลื่อนขั้นเลื่อนตำแหน่งได้รวดเร็วขึ้น และสามารถเป็นถึงผู้บริหารสูงสุดของหน่วยงานได้ ในรัฐวิสาหกิจก็เช่นเดียวกัน ในโรงพยาบาลภาคเอกชนนั้น ขึ้นอยู่กับโครงสร้างการบริหารงานขององค์กร หรือสามารถทำธุรกิจส่วนตัวได้ คือเป็นเจ้าของสถานพยาบาล สถานดูแลเด็กอ่อน เด็กก่อนวัยเรียน และผู้สูงอายุ หรือศึกษาต่อเพิ่มเติมจนถึงระดับปริญญาเอก

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาพยาบาลศาสตร์ต่อเนื่อง หรือพยาบาลศาสตร์
2. มีสุขภาพสมบูรณ์ทั้งร่างกายและจิตใจ ไม่พิการหรือทุพพลภาพ ปราศจากโรค (อันเป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน)
3. มีจิตใจเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ ไม่รังเกียจผู้เจ็บป่วย มีความเมตตา และมีความรักในเพื่อนมนุษย์ มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี
4. มีความอดทน อดกลั้น และมีความกล้าตัดสินใจในสถานการณ์ฉุกเฉิน
5. มีความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน
6. มีความเสียสละออกไปรักษาพยาบาลผู้คนในชุมชนทั่วประเทศ

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พยาบาลศิริราช) สำนักงานและอาคารเรียน บางกอกน้อย เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทรศัพท์ 0-2419-7466-80 โทรสาร 0-2412-8415 เว็บไซต์ http://www.ns.mahidol.ac.th/

- คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (พยาบาลศิริราช) สำนักงานและอาคารเรียน ศาลายา อาคารมหิดลอดุลยเดช-พระศรีนครินทร เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑล สาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทรศัพท์ 0-2441-5333 โทรสาร 0-2441-5442 เว็บไซต์ http://www.ns.mahidol.ac.th/

- โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล (พยาบาลรามาธิบดี) 270 โรงพยาบาลรามาธิบดี ทุ่งพญาไท กรุงเทพฯ 10400 เว็บไซต์ http://med.mahidol.ac.th/nursing/th

- คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 123 หมู่ 16 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 0-4320-2407, 0-4320-2149, 0-4320-2099 โทรสาร 0-4334-8301, 0-4300-9700 เว็บไซต์ http://nu.kku.ac.th/

- คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เลขที่ 99 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121 โทรศัพท์ 0-2986-9213 ต่อ 7316-8 โทรสาร 0-2516-5381 เว็บไซต์ http://www.nurse.tu.ac.th/

- ฯลฯ

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบัน ความต้องการพยาบาลเพื่อทำการรักษาพยาบาลมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นตามระดับการเพิ่มขึ้นของประชากร ประกอบกับรัฐบาลและกระทรวงสาธารณสุขได้ให้ความสนใจในสุขภาพของประชาชนทุกเพศทุกวัย ได้พยายามขยายการบริการออกไปให้ทั่วถึง จึงจำเป็นต้องใช้พยาบาลในการปฏิบัติงานเป็นจำนวนมาก อีกทั้งโรงพยาบาลและสถานพยาบาลของภาคเอกชนได้ขยายตัวเพิ่มมากขึ้น เพื่อบริการประชาชน และหน่วยงานอื่น ๆ เช่น สถานประกอบการอุตสาหกรรม สำนักงานประกันภัย บริษัทขายยาและเคมีภัณฑ์ บริษัทขายเครื่องมือแพทย์

ต้องการพยาบาลไปดูแลรักษาพยาบาล หรือให้คำปรึกษาแนะนำด้านสุขภาพอนามัยแก่พนักงานในสถานประกอบการ หรือให้คำปรึกษาแนะนำในการประกอบธุรกิจ นอกจากนี้ ผู้สำเร็จการศึกษาวิชาชีพพยาบาลสามารถไปประกอบวิชาชีพส่วนตัวได้ เช่น เปิดสถานดูแลเด็กอ่อน เด็กเล็กก่อนวัยเรียนผู้สูงอายุ หรือรับจ้างปฏิบัติงานเลี้ยงเด็กหรือดูแล ผู้สูงอายุ เป็นต้น ดังนั้น แนวโน้มโอกาสในการมีงานทำของพยาบาล ยังคงมีอยู่ค่อนข้างสูง จึงสามารถหางานทำได้ไม่ยากนัก

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ธุรกิจประกันชีวิต นักวิจัยให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในประเทศ และองค์กรระหว่างประเทศ เช่น International HIV/AIDS Research Project เจ้าหน้าที่พยาบาลหรือที่ปรึกษาในองค์การระหว่างประเทศ องค์กรพัฒนาเอกชน หรือเป็นเจ้าหน้าที่แนะนำ Product Specialist ให้บริษัทขายยา และเคมีภัณฑ์ เป็นต้น



แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สาธารณสุขจังหวัดตามภูมิลำเนา โรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข
- วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีทั่วประเทศ
- วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร
- วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์
- ทบวงมหาวิทยาลัยของรัฐ มหาวิทยาลัยมหิดล
- วิทยาลัยพยาบาลพระมงกุฎเกล้า
- วิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศ วิทยาลัยพยาบาลทหารเรือ
- วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ ตลอดจนโรงพยาบาลสังกัด กทม. (วชิรพยาบาล)
- วิทยาลัยพยาบาลเกื้อการุณย์
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
- วิทยาลัยพยาบาล สภากาชาดไทย
- คณะพยาบาลศาสตร์ (วิทยาเขตหาดใหญ่)
- โรงพยาบาลเอกชนที่มีวิทยาลัยพยาบาล เช่น โรงพยาบาลหัวเฉียว โรงพยาบาลมิชชั่น ผู้ที่สำเร็จการศึกษาแล้วต้องการทำงาน สามารถค้นหาข้อมูลได้จากหน่วยงานที่ตนศึกษาอยู่
- สาธารณสุขจังหวัด
- สำนักงานจัดหางานจังหวัด
- เว็บไซต์เอกชนต่าง ๆ
- หนังสือพิมพ์
- การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ (ประเทศไทย)

แพทย์
Medical Doctors

นิยามอาชีพ



ผู้ปฏิบัติงานอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ผู้วิจัย ปรับปรุงหรือคิดค้นแนวคิด ทฤษฎี และวิธีการต่าง ๆ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการป้องกันและรักษาโรค ทำงานวิจัยเกี่ยวกับความผิดปกติของมนุษย์และโรคต่าง ๆ วิธีการรักษาและป้องกันโรค ตรวจร่างกายและวินิจฉัยโรค สั่งยาและให้การรักษาโรค ความผิดปกติหรืออุบัติเหตุที่วินิจฉัยแล้ว รวมถึงให้การรักษาเฉพาะทางทั้งทางด้านอายุรกรรมและศัลยกรรม ให้คำแนะนำวิธีป้องกันและรักษาโรค มีส่วนร่วมในการพัฒนาและสร้างกฎระเบียบเกี่ยวกับการสร้างสุขภาพที่ดี ความปลอดภัยและส่งเสริมสุขภาพอนามัยของสังคม เขียนรายงานและวารสาร ทางวิทยาศาสตร์ ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่การงานที่เกี่ยวข้องและควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานอื่น ๆ

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ตรวจร่างกาย วินิจฉัยโรค สั่งยา ผ่าตัดเล็ก และอาการผิดปกติต่าง ๆ ของผู้ป่วย
2. สั่งตรวจทางเอกซเรย์ หรือการทดสอบพิเศษถ้าต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม
3. พิจารณาผลการตรวจและผลการทดสอบ ปรึกษาแพทย์เฉพาะทางหรือแพทย์อื่นตามความจำเป็นและวินิจฉัยความผิดปกติ
4. แนะนำผู้ป่วยในเรื่องการปฏิบัติตนที่จำเป็นสำหรับการบำบัดรักษา เพื่อให้ร่างกายกลับคืนสู่สภาวะปกติ
5. เก็บรักษาบันทึกเกี่ยวกับผู้ป่วยที่ได้ทำการตรวจรักษา เพราะอาจจะต้องรักษาอย่างต่อเนื่อง และติดตามผลจากการนัดตรวจในครั้งต่อไป

สภาพการจ้างงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้ได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา สำเร็จการศึกษาวิชาการแพทย์ซึ่งไม่มีประสบการณ์ในการทำงานมีอัตราเงินเดือน ทำงานสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง ตามการจัดเวร รวมทั้งวันเสาร์ วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ นอกจากผลตอบแทนในรูปเงินเดือนแล้วในภาครัฐวิสาหกิจและเอกชนอาจได้รับผลตอบแทนในรูปอื่น เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือสวัสดิการในรูปต่าง ๆ เงินโบนัส เป็นต้น

สภาพการทำงาน

ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชน หรือสถานพยาบาล โดยตรวจคนไข้ในและคนไข้นอกเวลาปฏิบัติงานภายในห้องตรวจคนไข้ 1 ห้อง ต่อแพทย์ 1 คน โดยมีป้ายชื่อแพทย์ติดไว้หน้าห้อง ภายในห้องมีเตียง

สำหรับผู้ป่วย ในกรณีที่ต้องนอนตรวจหรือฉีดยา มีคอมพิวเตอร์ โต๊ะ เก้าอี้ 1 ชุด สำหรับแพทย์ และเก้าอี้อีก 1 ตัว สำหรับผู้ป่วย มีวัสดุอุปกรณ์สำหรับการตรวจ เช่น หูฟัง เครื่องวัดความดัน/ชีพจร ไฟฉาย เครื่องมือสำหรับส่องภายในช่องหู เป็นต้น ตู้และชั้นวางแฟ้มแบบฟอร์มต่าง ๆ และอ่างล้างมือ เป็นต้น ผู้ที่เป็นแพทย์อาจถูกเรียกตัวได้ทุกเวลาเพื่อทำการรักษาคนไข้ให้ทันท่วงที

โอกาสในการมีงานทำ

สามารถรับราชการในโรงพยาบาล สถานพยาบาล สถานีอนามัย หรือหน่วยงานการแพทย์ของกระทรวง ทบวง กรม หรือทำงานในโรงพยาบาลเอกชน นอกจากนี้ ยังสามารถเปิดคลินิกส่วนตัวเพื่อรับรักษาคนไข้นอกเวลาทำงานประจำได้อีก

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาทางสาขาวิชาแพทยศาสตร์
2. มีสุขภาพสมบูรณ์ ทั้งร่างกายและจิตใจ ไม่พิการหรือทุพพลภาพ ปราศจากโรค
3. สามารถเสียสละเวลาและความสุขส่วนตัว เพื่อช่วยเหลือผู้ที่เจ็บป่วย มีจิตใจเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ ไม่รังเกียจสภาพหรืออาการของโรคผู้เจ็บป่วย
4. มีมารยาทดี มีความอดทน อดกลั้น
5. มีความซื่อสัตย์ในวิชาชีพของตน มีคุณธรรมและจริยธรรมทางการแพทย์ ไม่ใช้ความรู้ทางวิชาการของตนไปหลอกลวงหรือทำลายผู้อื่น

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 123 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 เว็บไซต์ www.md.kku.ac.th

- คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 เว็บไซต์ http://www.si.mahidol.ac.th/th/

- คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2797-1900 โทรสาร 0-2561-1591 อีเมล minato.vet.ku@hotmail.co.th

- คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 110 ถนนอินทวโรรส ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 0-5394-7000 อีเมล misinfo@med.cmu.ac.th

- คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 254 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2256-4000, 0-2256-4183, 0-2215-3555 อีเมล pr@chula.ac.th

- สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ 0-4422-3995 โทรสาร 0-4422-3920 อีเมล medicine@sut.ac.th

- คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา 19 หมู่ 2 ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000 โทรศัพท์ 0-5446-6666 โทรสาร 0-5446-6690 อีเมล webmaster@up.ac.th

- คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เลขที่ 169 ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ 0-3810-3153, 0-3838-6554 โทรสาร 0-3838-6557

- คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 15 ถนนกาญจนวณิชย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 โทรศัพท์ 0-7445-5000 โทรสาร 0-7421-2900, 0-7421-2903

- คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองฯ จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ 0-5596-5666, 0-5596-5777 โทรสาร 0-5596-5005

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ประกอบอาชีพแพทย์ ที่มีความชำนาญและประสบการณ์ จะได้เลื่อนตำแหน่งจนถึงระดับผู้บริหาร หรืออาจประกอบธุรกิจส่วนตัวโดยเปิดคลินิกรับรักษาคนไข้ทั่วไป สำหรับผู้ที่มีความชำนาญและมีทีมงานที่มีความสามารถรวมทั้งมีเงินทุนจำนวนมาก ก็สามารถเปิดโรงพยาบาลได้

แพทย์ที่มีความชำนาญเฉพาะทางอาจได้รับการว่าจ้างให้ไปทำงานในโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลหลายแห่ง ทำให้ได้รับรายได้มากขึ้น

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ศัลยแพทย์ อายุรแพทย์ นักพยาธิวิทยา นักรังสีเทคนิค แพทย์ด้านนิติเวช สูตินรีแพทย์ และแพทย์ทุกสาขา

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข



แพทย์แผนโบราณ
Traditional Medicine Practitioner

นิยามอาชีพ



ตรวจร่างกาย วินิจฉัยโรค และให้การรักษาโรคต่าง ๆ ตามวิธีการขอแพทย์แผนโบราณ : ตรวจคนไข้วินิจฉัยโรคและให้การรักษา; ใช้ยาสมุนไพรหรือผลิตผลอื่น ๆ จากธรรมชาติ โดยวิธีการของเภสัชกรรมแผนโบราณอาจผสมยาตามตำรับแผนโบราณเพื่อจำหน่ายหรือจ่ายแก่คนไข้

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ทำการตรวจคนไข้ วินิจฉัยโรค และให้การรักษา โดยการใช้ธรรมชาติบำบัด จิตบำบัด ใช้ยาสมุนไพร หรือใช้วัสดุอุปกรณ์ที่เป็นผลิตผลจากธรรมชาติตามภูมิปัญญาไทย

2. ผู้ประกอบอาชีพนี้จำเป็นที่จะต้องรู้สาเหตุของการเกิดโรค รู้จักโรค และอาการ ชื่อสมมติของโรคตามอาการ รู้จักยารักษา ทราบถึงสรรพคุณและวิธีปรุงยา รวมถึงรู้ถึงวิธีรักษาที่เหมาะสมกับโรคนั้น ๆ เริ่มจากการสอบถามอาการของผู้ป่วย การตรวจชีพจร การสังเกตความผิดปกติที่แสดงอาการ ได้แก่ โรคความดัน เบาหวาน อัมพฤกษ์ อัมพาต และจะจัดยาให้แก่ผู้ป่วยตามตำรับยาแผนโบราณ

แพทย์แผนไทยสามารถจำแนกตามลักษณะงานออกเป็น 4 ด้าน ที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบัน คือ

- เภสัชกรรมไทย ดูแลเรื่องการเตรียมยา การผลิต การเลือกสรร การควบคุมและการประกันคุณภาพ และจ่ายยาตามใบสั่งของผู้ประกอบโรคศิลปะ สาขาแพทย์แผนไทย

- เวชกรรมไทย ทำหน้าที่ตรวจ วินิจฉัยโรคตามอาการตามตำราแพทย์แผนไทย การบำบัดและป้องกันตามวิธีแพทย์แผนไทย โดยจะต้องมีใบรับรองจากกระทรวงสาธารณสุข

- การผดุงครรภ์ การดูแลตั้งแต่ตั้งครรภ์ก่อนคลอด ระหว่างคลอด และหลังคลอด โดยมีองค์ความรู้เรื่องหญิงมีครรภ์และทารกตามกรรมวิธีแพทย์แผนไทย

- นวดแผนไทย การบำบัดรักษาอาการ การป้องกัน และการฟื้นฟูสุขภาพ ด้วยศิลปะการนวดไทย

สภาพการจ้างงาน

ผู้ที่จะประกอบอาชีพนี้ได้จะต้องสำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาการแพทย์แผนไทย ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จนถึงปริญญาตรี หรือผ่านการฝึกอบรมจากสถาบันหรือศูนย์ทางการแพทย์แผนโบราณจากกระทรวงสาธารณสุข หรือจากสถาบันเอกชนอื่น ๆ ที่มีใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะ และจะต้องสอบเพื่อขอใบประกอบโรคศิลปะ เพื่อสามารถที่จะประกอบอาชีพอิสระ หรือเข้าทำงานงานตามโรงพยาบาลต่าง ๆ ทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน

สภาพการทำงาน



ปฏิบัติงานภายในและนอกสถานที่ ขึ้นตรงกับโรงพยาบาลของรัฐและเอกชนในแผนกให้บริการด้านแพทย์แผนไทยหรือเป็นเภสัชกรแพทย์แผนไทยประกอบธุรกิจนวดแผนไทย สปาไทย

โอกาสในการมีงานทำ

เข้าทำงานในโรงพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชน หรือสถานพยาบาลที่ให้บริการบำบัดรักษาด้านการแพทย์แผนโบราณ หรือสถานบริการ เช่น ร้านนวดไทย สปาไทย เป็นที่ต้องการทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ เป็นแพทย์แผนไทยด้านเวชกรรม เภสัชกรรม และผดุงครรภ์ เป็นวิทยากรให้ความรู้เรื่องการแพทย์แผนไทยได้อีกด้วย

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. มีองค์ความรู้ ความเชี่ยวชาญในกระบวนการของแพทย์แผนโบราณเป็นอย่างดี
2. มีใบประกอบโรคศิลปะ จะสร้างความน่าเชื่อถือได้มากยิ่งขึ้น
3. มีคุณธรรม จริยธรรม ซื่อสัตย์ในวิชาชีพ
4. ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ สังเกต และสามารถถ่ายทอดความรู้ได้ต่อไป

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- โรงเรียนสมาคมแพทย์แผนโบราณวัดพระเชตุพน (วัดโพธิ์) เว็บไซต์ www.watpomassage.com โทรศัพท์ 0-2221-1297-4
- สถาบันการแพทย์แผนไทย กระทรวงสาธารณสุข เว็บไซต์ www.ittm.dtam.moph.go.th โทรศัพท์ 0-2591-2500, 0-2591-1095
- มหาวิทยาลัยรังสิต เว็บไซต์ www.rsu.ac.th โทรศัพท์ 0-2617-5858 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เว็บไซต์ www.mfu.ac.th โทรศัพท์ 0-5391-6000, 0-5391-7034
- สถาบันส่งเสริมการแพทย์แผนไทย มูลนิธิการแพทย์แผนไทยพัฒนา เว็บไซต์ www.ttmdf.com โทรศัพท์ 0-2588-5744-5
- โรงเรียนแพทย์แผนไทยชีวกโกมารภัจจ์ จังหวัดเชียงใหม่ เว็บไซต์ www.thaimassageschool.ac.th/ โทรศัพท์ 0-5320-1663
- ไทย ไทย แผนไทยคลินิก เว็บไซต์ www.panthaiclinic.com โทรศัพท์ 0-7522-2986-7
- มูลนิธิการแพทย์แผนไทยพัฒนา เว็บไซต์ www.thaimedi.com โทรศัพท์ 0-2588-5744-5
- มหาวิทยาลัยรามคำแหง เว็บไซต์ www.ru.ac.th โทรศัพท์ 0-2310-8000
- มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เว็บไซต์ www.stou.ac.th โทรศัพท์ 0-2982-9700
- มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ เว็บไซต์ www.hcu.ac.th โทรศัพท์ 0-2312-6300 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม เว็บไซต์ www.chandra.ac.th โทรศัพท์ 0-2942-6900

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

เป็นทางเลือกในการบำบัดรักษาผู้ป่วยที่กำลังเป็นที่ต้องการของสถานพยาบาลเป็นอย่างมากทั้งในประเทศและต่างประเทศ ผู้สำเร็จหลักสูตรแพทย์แผนไทยสามารถที่จะสอบใบประกอบโรคศิลปะด้านการแพทย์แผนไทย คือ เวชกรรมไทย เภสัชกรรมไทย การนวดไทย และการผดุงครรภ์ และมีโอกาสเป็นเจ้าของร้านยาแผนไทย หรือสถานพยาบาลแพทย์แผนไทย เป็นต้น

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้ประกอบธุรกิจทั้งเป็นผู้ผลิตหรือผู้ขายเกี่ยวกับ อาหารเสริมสุขภาพ เครื่องสำอางสมุนไพร ยาสมุนไพร รักษาโรค เจ้าของคลินิกด้านเวชกรรมไทย ร้านนวดแผนไทย

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- คณะแพทย์แผนตะวันออก มหาวิทยาลัยรังสิต เว็บไซต์ www.rsu.acth/oriental_med โทรศัพท์ 0-2997-2222-30 ต่อ 3470, 3279
- มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เว็บไซต์ www.mfu.ac.th โทรศัพท์ 0-5391-6000
- ศูนย์เครือข่ายความรู้วัฒนธรรม เว็บไซต์ www.siamculture.org โทรศัพท์ 0-3874-5900 ต่อ 4609-4612
- ศูนย์แสดงนิทรรศการภูมิปัญญาไทย การแพทย์แผนไทย เว็บไซต์ www.thaipun.com โทรศัพท์ 0-2934-9071

เภสัชกร
Pharmacist

นิยามอาชีพ



ผู้ปฏิบัติงานอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ผู้ที่นำแนวคิดและทฤษฎีทางด้านเภสัชศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในการเตรียมและผสมยา หรือจำหน่ายเวชภัณฑ์และยาต่าง ๆ เตรียมและจัดแจงเวชภัณฑ์ตามใบสั่งยาของแพทย์ ทันตแพทย์ และสัตวแพทย์ หรือทำการผสมสูตรยา ตรวจดูใบสั่งยาเพื่อให้แน่ใจว่าขนาดของยาที่สั่งเป็นขนาดที่เหมาะสม และเพื่อให้แน่ใจว่าคนไข้ หรือผู้ที่จ่ายยาให้คนไข้ เข้าใจวิธีการใช้ยา รวมทั้งให้การแนะนำในกรณีที่เกิดการแพ้ยา จัดเวชภัณฑ์และยาในโรงพยาบาล หรือจำหน่ายในร้านขายยาทั่วไป จดบันทึกรายการยา โดยเฉพาะอย่างยิ่งยาเสพติด สารพิษ และยาที่ก่อให้เกิดพฤติกรรมซ้ำซาก ทดสอบตัวยาเพื่อให้รู้ว่าเป็นยาอะไร สกัดยาให้บริสุทธิ์และเข้มข้นขึ้น มีส่วนร่วมในการพัฒนากฎ ระเบียบ และข้อบังคับต่าง ๆ เขียนรายงานและวารสารทางวิทยาศาสตร์ ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่การงานที่เกี่ยวข้องและควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานอื่น ๆ

ลักษณะของงานที่ทำ

1. วิเคราะห์ ตรวจสอบ และทดสอบยาที่ผลิตให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดไว้
2. ปรุงยา จ่ายยา และสิ่งที่เกี่ยวข้องตามใบสั่ง หรือตามสูตร
3. เสนอข้อมูลยาแก่แพทย์ พยาบาล และผู้ปฏิบัติงานทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้อง
4. ควบคุมและจ่ายยาเสพติดให้โทษ ยาพิษ และสารพิษที่ต้องการใช้เพื่อการแพทย์ และจ่ายสิ่งนั้น ๆ ตามกฎข้อบังคับ
5. จัดซื้อหายาให้มีพร้อมจ่ายให้กับผู้ป่วย

สภาพการจ้างงาน

เภสัชกรที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีซึ่งไม่มีประสบการณ์ในการทำงานจะได้รับเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา และมีการปรับเพิ่มขึ้นตามประสบการณ์การทำงาน

ทำงานตามการจัดเวร ไม่เว้นวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ หรือทำงานล่วงเวลา ในกรณีที่ต้องการให้งานที่ได้รับมอบหมายเสร็จให้ทันต่อการใช้งาน

นอกจากผลตอบแทนในรูปเงินเดือนแล้ว ในภาครัฐวิสาหกิจและภาคเอกชนอาจได้รับผลตอบแทนในรูปอื่น เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือ สวัสดิการในรูปต่าง ๆ เงินโบนัส เป็นต้น

สภาพการทำงาน

ผู้ประกอบอาชีพเภสัชกรอาจต้องทำงานในห้องทดลอง เพื่อปฏิบัติงานด้านปรุงยา จ่ายยา และสิ่งที่เกี่ยวข้องตามใบสั่งหรือสูตรเตรียม หรือควบคุมการผลิตยา ทำการทดสอบยา ซึ่งสารเคมีในห้องปฏิบัติการทดลองอาจจะทำปฏิกิริยาที่ทำให้เป็นอันตรายได้ ดังนั้นจึงต้องรู้จักวิธีป้องกัน รวมทั้งปฏิบัติงานตามขั้นตอนตามระเบียบที่กำหนดไว้ เช่น สวมถุงมือ ใส่หน้ากาก เป็นต้น

เภสัชกรอาจจะทำงานในห้องจ่ายยา หรือร้านขายยา หน้าที่ควบคุมการจัดยาให้ถูกต้องตามแพทย์สั่ง จัดระเบียบควบคุมรักษายาในคลัง และแนะนำคนไข้ในการใช้ยา

โอกาสในการมีงานทำ

อาชีพเภสัชกรสามารถทำงานในหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ เช่น โรงพยาบาล องค์การเภสัชกรรม ส่วนในหน่วยงานเอกชน ได้แก่ บริษัทผลิตยา บริษัทนำเข้ายา บริษัทผลิตเครื่องสำอาง หรืออาจประกอบธุรกิจส่วนตัวโดยการเปิดร้านขายยา

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป ในสาขาวิชาเภสัชศาสตร์
2. มีสุขภาพกายดี ไม่ตาบอดสี มีมนุษยสัมพันธ์ เนื่องจากอาจจะทำงานควบคุมผู้อื่นโดยเฉพาะในงานการผลิต
3. มีความรับผิดชอบ
4. ชอบการค้นคว้าทดลอง และหาความรู้เพิ่มเติมอยู่เสมอ
5. มีความละเอียดรอบคอบ ช่างสังเกต
6. ซื่อสัตย์ต่ออาชีพ
7. เภสัชกร ต้องมีความจำเป็นเลิศ เพราะจำเป็นต้องจำชื่อ ชนิดของยา ส่วนประกอบ คุณสมบัติ รวมทั้งวิธีใช้ยา

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 254 ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โทรศัพท์ 0-2215-0871-7 โทรสาร 0-2255-8227 อีเมล info@pharm.chula.ac.th

- คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 0-5394-4342-3 โทรสาร 0-5322-2741 เว็บไซต์ www.pharmacy.cmu.ac.th/

- คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 447 ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2644-8679, 0-2644-8680, 0-2644-8681, 0-2644-8685 โทรสาร 0-2354-4326 เว็บไซต์ www.pharmacy.mahidol.ac.th/

- คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ เลขที่ 6 ถนนราชมรรคาใน ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000 โทรศัพท์ 0-3425-5800, 0-3425-3910-7 โทรสาร 0-3425-5800

- คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร 99 หมู่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 เว็บไซต์ www.pha.nu.ac.th/ โทรศัพท์ 0-5596-3730, 0-5596-3732 โทรสาร 0-5596-3731

- คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20131 โทรศัพท์/โทรสาร 0-3810-2610 อีเมล pharmbuu@hotmail.com

- คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 63 ถนนรังสิต-องครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก 26120 โทรศัพท์ 0-3739-5094-5 ต่อ 1522-1523 โทรสาร 0-3739-5096

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ปฏิบัติหน้าที่เป็นข้าราชการในโรงพยาบาลทั่วไป องค์การเภสัชกรรม ได้รับตำแหน่งและเลื่อนขั้นยศตามขั้นตอนของระบบราชการ การศึกษาต่อเพิ่มเติมจะช่วยให้เลื่อนขั้นเลื่อนตำแหน่งได้รวดเร็วและสามารถเป็นถึงผู้บริหารสูงสุดของหน่วยงานได้ ส่วนในภาคเอกชนนั้นขึ้นอยู่กับโครงสร้างการบริหารงานขององค์กร ซึ่งสามารถเป็นผู้จัดการโรงงานผู้จัดการด้านคุณภาพหรือผู้จัดการฝ่ายขาย

เภสัชกรสามารถประกอบธุรกิจส่วนตัว คือ เป็นเจ้าของร้านขายยา สำหรับผู้ที่สามารถผลิตยาหรือผลิตภัณฑ์อื่น ที่สามารถบำบัดรักษาอาการเจ็บป่วยหรือบำรุงรักษาสุขภาพได้โดยผ่านการทดสอบและได้รับอนุญาตจากองค์การเภสัชกรรม สามารถจดลิขสิทธิ์การเป็นเจ้าของสูตรในการปรุงยา หรือผลิตภัณฑ์นั้น และผลิตเป็นสินค้าออกจำหน่ายในลักษณะอุตสาหกรรมได้เช่นกัน

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ตัวแทนจำหน่ายยา เจ้าของร้านขายยา ผู้ควบคุมห้องทดลองปฏิบัติการ พนักงานตรวจสอบอาหารและยา

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- โรงพยาบาลของรัฐ
- คณะเภสัชศาสตร์ ในมหาวิทยาลัยของรัฐและเอกชน
- องค์การอาหารและยา



วิสัญญีแพทย์
Medical doctor, anestheties; Anesthetist

นิยามอาชีพ

ประเมินและเตรียมผู้ป่วยให้พร้อมสำหรับการเข้ารับการให้ยาระงับความรู้สึก : ตรวจหรือสั่งตรวจทางห้องปฏิบัติการหรือการทดสอบต่าง ๆ นำผลมาวิเคราะห์หรือวินิจฉัยเพื่อพิจารณาเตรียมขั้นตอนและวิธีการให้ยาสลบ ยาชาหรือใช้เทคนิคอื่น ๆ ให้เหมาะสมกับสภาพของผู้ป่วย; ปรึกษากับแพทย์เฉพาะทางเพื่อการวินิจฉัยความผิดปกติก่อนเตรียมการให้ยาระงับความรู้สึก ให้ความรู้และคำแนะนำด้านวิสัญญีวิทยาแก่ผู้ป่วย



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ประเมินความพร้อมของผู้ป่วยที่จะเข้ารับการผ่าตัด เพื่อการเตรียมการทำวิสัญญีได้โดยถูกต้องและปลอดภัย
2. ตรวจหรือสั่งตรวจทางเอกซเรย์ หรือการทดสอบพิเศษถ้าต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม
3. พิจารณาผลการตรวจและผลการทดสอบ ปรึกษาแพทย์เฉพาะทางหรือแพทย์อื่นตามความจำเป็นและวินิจฉัยความผิดปกติก่อนเตรียมการให้ผู้ป่วยรับการทำวิสัญญี
4. แนะนำผู้ป่วยในเรื่องการปฏิบัติตนที่จำเป็นสำหรับการฟื้นฟูสุขภาพ ให้กลับคืนสู่สภาพปกติก่อนและหลังเข้ารับการผ่าตัดอย่างถูกต้องและได้ผลเป็นอย่างดี
5. พิจารณาขั้นตอนวิธีการทำวิสัญญีสำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดเฉพาะโรค หรือเฉพาะสภาวะ รวมถึงการประเมินระยะเวลาที่ต้องใช้ในการผ่าตัด เพื่อให้การวางยาสลบหรือการให้ยาชาเป็นไปอย่างถูกต้องกับโรค และสภาพของผู้ป่วย เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย และป้องกันมิให้มีความผิดพลาดเกิดขึ้นในระหว่างและหลังการผ่าตัด
6. บริหารยาและยาสลบตามต้องการ เช่น การให้ยาสลบโดยการสูดดมยา เทคนิคต่าง ๆ หรือให้ยาสลบทางเส้นเลือด หรือที่เรียกว่า Nerve Block รวมถึงการให้ยาชา ยาแก้ปวด หรือยาหย่อนกล้ามเนื้อ ขึ้นอยู่กับประเภทของคนไข้และการผ่าตัด
7. จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับการผ่าตัด เช่น จอภาพ (Monitor) พื้นฐาน ใส่ท่อสายยางต่าง ๆ ที่ต้องใช้สำหรับผู้ป่วยแต่ละกรณี
8. เก็บรักษาบันทึกเกี่ยวกับผู้ป่วย และการรักษาที่ได้ให้หรือสั่ง
9. อาจจะอยู่เฝ้าระวังในระหว่างการทำการผ่าตัดผู้ป่วย
10. อาจผสมยา รับผิดชอบ และสั่งงานพยาบาลในโรงพยาบาล



สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ได้รับค่าตอบแทนการทำงานเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา และประสบการณ์ในการทำงาน เวลาปฏิบัติงานขึ้นอยู่กับการจัดเวร และต้องมาทำงานวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ นอกจากผลตอบแทนในรูปเงินเดือนแล้ว ในภาครัฐวิสาหกิจและเอกชนอาจได้รับผลประโยชน์พิเศษอย่างอื่น เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือ สวัสดิการในรูปต่าง ๆ เงินโบนัส เป็นต้น

สภาพการทำงาน

ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลโดยจะทำงานร่วมกับแพทย์ผู้ชำนาญการอื่น ๆ โดยเฉพาะศัลยแพทย์ ประชุม เตรียมการให้การรักษาผู้ป่วยที่ต้องเข้ารับการผ่าตัด วิสัญญีแพทย์จะถูกเรียกตัวได้ทุกเวลา เพื่อทำการวิสัญญีคนไข้ในกรณีที่ต้องทำการผ่าตัดฉุกเฉิน

โอกาสในการมีงานทำ

วิสัญญีแพทย์สามารถรับราชการโดยทำงานในโรงพยาบาล สถานพยาบาล สถานีอนามัย หรือหน่วยงานฝ่ายการแพทย์ของกระทรวง ทบวง กรมต่าง ๆ หรือทำงานในโรงพยาบาลเอกชนทั่วไป นอกจากนี้ การศึกษาต่อในต่างประเทศในสาขานี้เพื่อสร้างศักยภาพการทำงาน จะทำให้มีโอกาสในการทำงานมากขึ้น

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะแพทยศาสตร์ เฉพาะทางวิสัญญี
2. ขยันสนใจในการศึกษาหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์และภาษาอังกฤษเป็นอย่างดี
3. มีสุขภาพสมบูรณ์ทั้งร่างกายและจิตใจไม่พิการหรือทุพพลภาพ ปราศจากโรค
4. ยอมเสียสละเวลาและความสุขส่วนตนเพื่อช่วยเหลือผู้อื่นเจ็บป่วย ไม่รังเกียจผู้เจ็บป่วย
5. มีความอดทน อดกลั้น
6. มีความซื่อสัตย์ในวิชาชีพของตน มีคุณธรรมและจริยธรรมทางการแพทย์ ไม่ใช้ความรู้ทางวิชาการของตนไปหลอกลวงหรือทำลายผู้อื่น ๆ
7. ศึกษาหาความรู้ทางวิสัญญีอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ทราบถึงวิธีการหรือเทคนิคใหม่ ๆ ซึ่งนำมาสู่ความปลอดภัยของชีวิตผู้ป่วย และศักยภาพในการทำงาน

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- ภาควิชาวิสัญญีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เลขที่ 110 ถนนอินทวโรรส ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 0-5394-5522-5 โทรสาร 0-5394-5526 เว็บไซต์ www.med.cmu.ac.th/dept/anes/

- ภาควิชาวิสัญญีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 123 หมู่ 16 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 0-4300-9700 เว็บไซต์ www.kku.ac.th/suggest.php?l=th



- ภาควิชาวิสัญญีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตึกสิรินธร ชั้น 4 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2256-4294, 0-2245-4295, 0-2256-4215 โทรสาร 0-2256-4294

- ภาควิชาวิสัญญีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 15 ถนนกาญจนวนิช ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 โทรศัพท์ 07-445-1141-2

- ภาควิชาวิสัญญีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ 0-5596-5666, 0-5596-5777 โทรสาร 0-5596-5005

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

นอกจากงานประจำที่ทำในโรงพยาบาลภาครัฐและเอกชนแล้ววิสัญญีแพทย์ จะมีโอกาสหารายได้พิเศษจากงานเพิ่มเติมจากการผ่าตัดเพื่อศัลยกรรมความงามเพราะในบางกรณี ต้องใช้วิสัญญีแพทย์ในการให้ยาสลบหรือยาชา

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

แพทย์ทั่วไป อายุรแพทย์ ศัลยแพทย์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- แพทยสภา
- กรมการแพทย์ เว็บไซต์ www.dms.moph.go.th
- กระทรวงสาธารณสุข เว็บไซต์ www.moph.go.th
- มหาวิทยาลัยมหิดล เว็บไซต์ www.mahidol.ac.th

ศัลยแพทย์
Surgeon

นิยามอาชีพ

ทำการผ่าตัดใหญ่และผ่าตัดเล็กชนิดต่าง ๆ เพื่อรักษาอาการบาดเจ็บ โรค หรือความผิดปกติของร่างกาย ตรวจร่างกาย วินิจฉัยโรค สั่งยาและให้การรักษาผู้ป่วย : โดยปฏิบัติงานหลักมูลฐานเช่นเดียวกับอายุรแพทย์ทั่วไป แต่ทำเฉพาะทางในรายที่ต้องรักษาทางศัลยกรรม



ลักษณะของงานที่ทำ

วินิจฉัยโรคและให้การรักษาโรค การบาดเจ็บ อาการอื่น ๆ ด้วยวิธีการอายุรกรรมหรือศัลยกรรมแก่ผู้ป่วยหรือทุพพลภาพ และหญิงมีครรภ์ เพื่อรักษา สั่งยา ทำการผ่าตัดใหญ่และผ่าตัดเล็กชนิดต่าง ๆ ในความผิดปกติในร่างกายและจิตใจของมนุษย์ ทำการวิจัยปัญหาทางการแพทย์และปฏิบัติงานที่ต้องใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์

ช่วยกำหนดวิธีการรักษา ตรวจร่างกายหรือวัตถุจากร่างกายมนุษย์ หรือวัตถุพยานอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับทางการแพทย์ เพื่อค้นหาและชันสูตรเหตุของความผิดปกติในร่างกาย

สภาพการจ้างงาน

แพทย์ศัลยกรรม ได้รับรายได้เป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา และประสบการณ์ในการทำงาน ทำงานสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมงตามการจัดเวร รวมทั้งวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ นอกจากผลตอบแทนในรูปเงินเดือนแล้วในภาครัฐวิสาหกิจและเอกชนอาจได้รับผลตอบแทนในรูปอื่น เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือ สวัสดิการในรูปต่าง ๆ เงินโบนัส เป็นต้น

สภาพการทำงาน

ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลของภาครัฐและภาคเอกชน หรือสถานพยาบาล โดยจะต้องตรวจคนไข้ใน และคนไข้นอกปฏิบัติงานผ่าตัดในห้องผ่าตัด ศัลยแพทย์อาจจะถูกเรียกตัวได้ทุกเวลาเพื่อทำการรักษาคนไข้ให้ทันท่วงที

โอกาสในการมีงานทำ

สามารถรับราชการโดยทำงานในโรงพยาบาลหรือทำงานในโรงพยาบาลเอกชนทั่วไป สถานีอนามัย หรือหน่วยงานฝ่ายการแพทย์ของกระทรวง ทบวง กรมต่าง ๆ การเปิดคลินิกส่วนตัวด้านศัลยกรรมความงามได้อีกด้วย

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะแพทยศาสตร์
2. ขยันสนใจในการศึกษาหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์และภาษาอังกฤษเป็นอย่างดี
3. มีสุขภาพสมบูรณ์ทั้งร่างกายและจิตใจ ไม่พิการหรือทุพพลภาพ ปราศจากโรค (อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา)
4. สามารถเสียสละเวลาเพื่อช่วยเหลือผู้เจ็บป่วย ไม่รังเกียจผู้เจ็บป่วย
5. มีความอดทน อดกลั้น
6. มีความซื่อสัตย์ในวิชาชีพของตน มีคุณธรรมและจริยธรรมทางการแพทย์ ไม่ใช้ความรู้ทางวิชาการของตนไปหลอกลวงหรือทำลายผู้อื่น ๆ

สถานฝึกอบรมอาชีพ/สถาบันการศึกษา

- ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ชั้น 2 อาคารบุญสม มาร์ติน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 0-5394-5532-4 โทรสาร 0-5394-6139 อีเมล deptsurg@mail.med.cmu.ac.th

- ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โทรศัพท์ 0-5596-7969, 0-5596-7971-2

- ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตึกสิรินธร โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย 1873 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2256-4117 โทรสาร 0-2256-4194 อีเมล info@chulasurgery.com

- ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 โทรศัพท์ 0-7445-1401 โทรสาร 0-7442-9384 อีเมล surgery@medicine.psu.ac.th

- ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ชั้น 6 อาคารกิตติวัฒนา สถานวิทยาศาสตร์คลินิก คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต 95 หมู่ 8 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0-2926-9523 โทรสาร 0-2926-9530

- ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล อาคาร 1 ชั้น 3 คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล 270 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2201-1315 โทรสาร 0-2201-1316

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่ประกอบอาชีพศัลยแพทย์ที่มีความชำนาญและประสบการณ์จะได้เลื่อนตำแหน่งจนถึงระดับผู้บริหาร ประกอบธุรกิจส่วนตัวโดยเปิดคลินิก หรือรับรักษาคนไข้ทั่วไป และหากมีทีมงานที่มีความสามารถ รวมทั้งมีเงินทุนจำนวนมากก็สามารถเปิดโรงพยาบาลได้เช่นกัน

ปัจจุบัน อาชีพวิสัญญีไม่ได้ใช้เฉพาะกับการผ่าตัดเพื่อการบำบัดรักษาอย่างเดียวเท่านั้น แต่ยังมีการผ่าตัดเพื่อเสริมความงาม ซึ่งกำลังได้รับความนิยมเป็นอย่างมาก

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

แพทย์ทั่วไป อายุรแพทย์ ศัลยแพทย์ นักพยาธิวิทยา นิติเวช

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- แพทยสภา
- กรมการแพทย์ เว็บไซต์ www.dms.moph.go.th
- กระทรวงสาธารณสุข เว็บไซต์ www.moph.go.th
- มหาวิทยาลัยมหิดล เว็บไซต์ www.mahidol.ac.th



สัตวแพทย์
Veterinarian

นิยามอาชีพ

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ผู้ที่ทำการศึกษา วิจัย ปรับปรุง หรือพัฒนาแนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับความรู้ทางการแพทย์ สาขาสัตวแพทย์ แล้วนำมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน ทำการตรวจและวินิจฉัยโรคหรืออาการบาดเจ็บของสัตว์บำบัดรักษาโรคด้วยการผ่าตัด หรือใช้ยาฉีดวัคซีนให้กับสัตว์ในฟาร์มและฝูงสัตว์อื่น ๆ เพื่อป้องกันโรค ให้คำแนะนำเกี่ยวกับสุขอนามัยและการเพาะพันธุ์สัตว์ ตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยของอาหารที่ผลิตจากเนื้อสัตว์ หรือชิ้นส่วนของสัตว์ก่อนบริโภค จัดทำเอกสารและรายงานทางวิทยาศาสตร์ ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่การงานที่เกี่ยวข้องและควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานอื่น ๆ



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ตรวจโรคและให้การรักษาสัตว์ที่เจ็บป่วยโดยใช้ยา หรือผ่าตัด
2. ตรวจดูอาการผิดปกติของสัตว์
3. ตรวจร่างกายสัตว์เป็นระยะและฉีดยาป้องกันโรค เช่น โรคพิษสุนัขบ้า เป็นต้น
4. ค้นหามูลเหตุของโรคระบาด และหาทางป้องกันไม่ให้เชื้อโรคแพร่ไปยังสัตว์อื่น ๆ
5. ให้คำแนะนำเจ้าของสัตว์ในด้านสุขศาสตร์ สูติศาสตร์ การผสมพันธุ์ การให้อาหาร และการเลี้ยงดูทั่ว ๆ ไป

สภาพการจ้างงาน

สัตวแพทย์ได้รับค่าตอบแทนการทำงานเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา โดยผู้ไม่มีประสบการณ์ในการทำงานจะได้รับเงินเดือนตามคุณวุฒิการศึกษา

สัตวแพทย์ทั่วไปส่วนใหญ่ทำงานสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง ตามตารางการจัดเวร ทั้งวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ นอกจากผลตอบแทนในรูปเงินเดือนแล้วในภาครัฐวิสาหกิจและภาคเอกชนอาจได้รับผลตอบแทนในรูปอื่น เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือสวัสดิการในรูปต่าง ๆ เงินโบนัส เป็นต้น

สภาพการทำงาน

สัตวแพทย์ทำงานในโรงพยาบาลสัตว์ทั้งภาครัฐและเอกชน และคลินิกรักษาสัตว์ทั่วไป บางครั้งต้องออกทำงานนอกสถานที่ในกรณีที่ไม่สามารถนำสัตว์มาที่คลินิกได้ หรือในกรณีที่ต้องทำงานป้องกันโรคระบาดหรือตรวจเยี่ยมตามบ้านของผู้เลี้ยงหรือฟาร์ม

โอกาสในการมีงานทำ

นอกจากปฏิบัติงานตามโรงพยาบาลและสถานรักษาสัตว์ดังกล่าวแล้ว สถานประกอบกิจการภาคเอกชน โดยเฉพาะอุตสาหกรรมผลิตอาหารสัตว์ กิจการด้านปศุสัตว์ ล้วนแต่ต้องพึ่งสัตวแพทย์ในการดูแลและตรวจรักษาทั้งสิ้น

แหล่งจ้างงาน

- หน่วยงานราชการ ได้แก่ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ได้แก่ องค์การสวนสัตว์
- หน่วยงานเอกชน ได้แก่ คลินิกรักษาสัตว์ สถานประกอบกิจการเลี้ยงสัตว์ บริษัทยาและอาหารสัตว์
- ประกอบธุรกิจส่วนตัว ได้แก่ คลินิกรักษาสัตว์

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาสัตวแพทยศาสตร์
2. มีนิสัยรักสัตว์ เข้าใจธรรมชาติของสัตว์แต่ละชนิด
3. มีสุขภาพร่างกายแข็งแรง อดทน เพราะในบางครั้งต้องดูแลสัตว์ขนาดใหญ่
4. มีความละเอียดรอบคอบ ช่างสังเกต สนใจแสวงหาความรู้ใหม่ ๆ
5. มีความซื่อสัตย์ต่ออาชีพ กล้าตัดสินใจ รับผิดชอบในการทำงาน

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร 140 ถนนเชื่อมสัมพันธ์ เขตหนองจอก กรุงเทพฯ 10530 โทรศัพท์ 0-2988-3655, 0-2988-3666 ต่อ 5102, 5201 โทรสาร 0-2988-3655 ต่อ 5102 เว็บไซต์ http://www.vet.mut.ac.th

- คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2797-1900 โทรสาร 0-2561-1591 อีเมล minato.vet.ku@hotmail.co.th

- คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 0-4320-2404 หมายเลขภายใน (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) 47001 อีเมล wyanyo@kku.ac.th

- คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 999 พุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทรศัพท์ 0-2441-5242-5 โทรสาร 0-2441-0937 เว็บไซต์ www.vs.mahidol.ac.th/th

- คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 39 ถนนอังรีดูนังต์ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2218-9773, 75 อีเมล venis.k@chula.ac.th

- คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100 โทรศัพท์ 0-5394-8002 โทรสาร 0-5539-4805

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

สัตวแพทย์ที่ทำงานจนมีความชำนาญและประสบการณ์จะได้รับการเลื่อนตำแหน่งไปจนถึงระดับผู้บริหาร ในการทำงานเป็นอาจารย์สอนในสถาบันหรือมหาวิทยาลัยทั่วไปที่มีหลักสูตรสัตวแพทย์ ประกอบอาชีพอิสระ โดยการเปิดคลินิกรักษาสัตว์

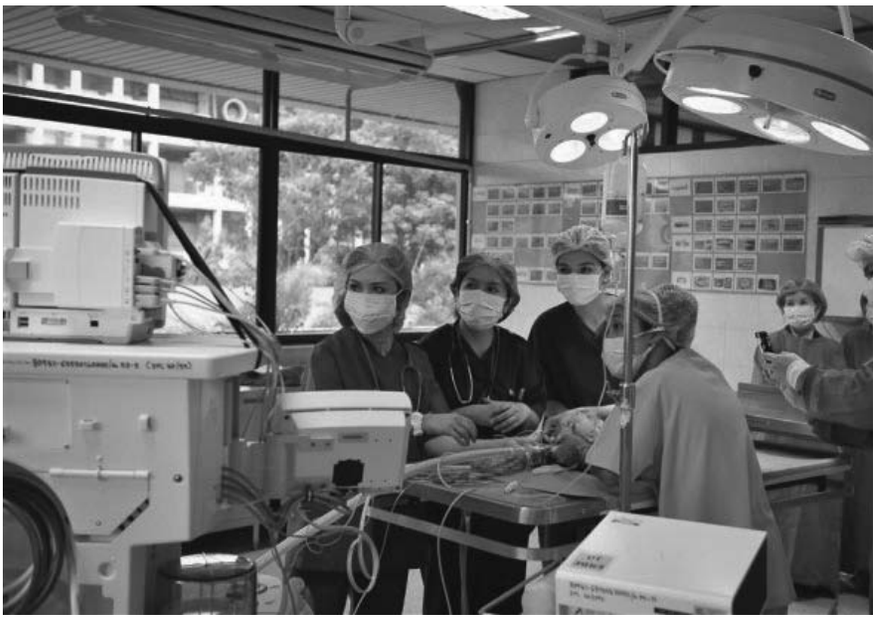
อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักพยาธิวิทยาทางสัตวแพทยศาสตร์ สัตวแพทย์อื่น ๆ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- คณะสัตวแพทยศาสตร์ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-0058-9 0-2579-0524, 0-2561-1994-5, 0-2561-1977 โทรสาร 0-2561-1591

- ชมรมสัตวแพทย์อาสาพัฒนาชนบท (Veterinary Volunteer Cl) สังกัดสโมสรนิสิต คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



แพทย์แผนจีน (ฝังเข็ม)
Acupuncture

นิยามอาชีพ

เป็นการแพทย์ทางเลือกแขนงหนึ่ง โดยการฝังเข็มเข้าไปยังส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย การฝังเข็มสามารถระงับอาการเจ็บปวด ช่วยเรื่องภาวะมีบุตรยาก หรือภาวะไม่เจริญพันธุ์ ป้องกันโรคบางชนิด รวมถึงเสริมสุขภาพ การฝังเข็มเป็นแขนงหนึ่งของการแพทย์แผนจีน ซึ่งสามารถสืบย้อนประวัติได้ยาวนานหลายพันปี และยังมีรูปแบบที่แตกต่างกันมากมาย คือ การฝังเข็มลงไปตามเส้นลมปราณ หรือที่แพทย์เรียกว่าเส้นของการฝังเข็ม เพื่อไปรักษาและฟื้นฟูอาการป่วยในร่างกาย มุ่งไปที่โรคทางสมอง เส้นประสาท อัลไซเมอร์ พาร์กินสัน อัมพาต ออทิสติก และกล้ามเนื้ออ่อนแรง



ลักษณะของงานที่ทำ

การฝังเข็ม เป็นวิธีการแทงเข็มรักษาโรคด้วยการใช้เข็ม ซึ่งมีหลายขนาด แทงลงไปตรงตำแหน่งของจุดฝังเข็มตามอวัยวะต่าง ๆ ของร่างกาย โดยใช้หลักการรักษาของแพทย์แผนจีน การฝังเข็มนั้นใช้ในการรักษาอาการปวด ตั้งแต่กล้ามเนื้อต่าง ๆ หลัง เอว เรื่องของกระดูกทับเส้นประสาท อาการกระดูกผิดรูปร่าง ปวดตามข้อ จุดที่ฝังจะอิงตามทฤษฎีของเส้นลมปราณในร่างกายตามแผนตำรับของจีน ผู้ที่ทำการรักษาต้องมีความชำนาญสูง ซึ่งเส้นลมปราณนี้จะเป็นเหมือนรากแก้ว และจะแตกแขนงไปตามส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย คนไข้ เป็นโรคอะไร ก็จะฝังไปตามจุดนั้น

สภาพการจ้างงาน

ส่วนใหญ่เรียนจบไปเปิดคลินิกเป็นของตัวเอง หรือไปเปิดร่วมกับแพทย์แผนไทยหรือเช่าใบประกอบ ถ้าไม่เปิดคลินิก ก็เป็นแพทย์แผนจีนประจำคลินิก รายได้แล้วแต่จะตกลงกัน ส่วนมากจะแบ่งกับเจ้าของ 40 - 60 หรือนับเป็นเคส แต่รายได้แพทย์แผนจีนอาจจะไม่เท่ารายได้ของแพทย์แผนปัจจุบัน

สภาพการทำงาน

ปัจจุบันแพทย์จีนในไทยจะยังไม่ได้รับอนุญาตให้เปิดคลินิกส่วนตัวรักษาโรคตามศาสตร์การแพทย์แผนจีนได้อย่างถูกกฎหมาย หากการผลักดันของหน่วยงานการแพทย์จีนในไทยประสบผลสำเร็จ อนาคตของแพทย์จีนในไทย

จะมีโอกาสรักษาผู้เจ็บไข้ได้กว้างขวางมากขึ้น รพ.รัฐบาล ลักษณะการทำงานจะทำหน้าที่เหมือนแพทย์คนหนึ่งซึ่งรับกรณี (Case) ฝังเข็ม

โอกาสในการมีงานทำ

บทบาทของการแพทย์จีนในไทยในด้านการยอมรับและการให้บริการแก่คนไข้ที่จะกระจายออกไปในวงกว้าง อาจยังไม่ใช่จุดประสงค์ที่แท้ตามปรัชญาการแพทย์แผนจีน การเข้าถึงแนวทางการมีชีวิตอยู่โดยพึ่งพายาและแพทย์ให้น้อยที่สุด ตลอดจนการผสมผสานศาสตร์การแพทย์แผนจีนกับแพทย์แผนปัจจุบันเพื่อใช้ในการรักษาโรคใหม่ ๆ เป็นอีกหนทางหนึ่งที่ควรศึกษาค้นคว้าต่อไป หางานยาก ถ้าไม่มีใบประกอบโรคศิลปะก็หมดสิทธิ์

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษา ที่กระทรวงศึกษาธิการรับรองวิทยฐานะ
2. สำหรับปริญญาตรีที่สอง ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากสถาบันการศึกษา ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง
3. มีใจรักและชอบศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับการแพทย์ของจีน

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะการแพทย์แผนจีน มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ 18/18 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 โทรศัพท์ 0-2312-6300 โทรสาร 0-2312-6237 โทรศัพท์ (คณะการแพทย์แผนจีน) โทรศัพท์ 0-2312-6300 ต่อ 1108 (สายตรง) โทรศัพท์ 0-2312-6479 เว็บไซต์ http://cm.hcu.ac.th

- คณะแพทย์แผนจีน มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม 39/1 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2942-6900 เว็บไซต์ http://amc.chandra.ac.th

- คณะเวชศาสตร์เขตร้อน สาขาเวชศาสตร์แผนจีน (ฝังเข็ม) มหาวิทยาลัยมหิดล โรงพยาบาลเวชศาสตร์เขตร้อน 420/6 ถนนราชวิถี แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 0-2306-9199 (ในเวลาราชการ), 0-2306-9148 (นอกเวลาราชการ)

- สาขาการแพทย์แผนจีน คณะการแพทย์แผนตะวันออก มหาวิทยาลัยเชียงราย 199 หมู่ 6 ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย 57000 โทรศัพท์ 0-5317-0331 โทรสาร 0-5317-0335

- คณะการแพทย์แผนตะวันออก มหาวิทยาลัยรังสิต หมู่บ้านเมืองเอก ถนนพหลโยธิน ตำบลหลักหก อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2997-2222 ต่อ 5161 โทรสาร 0-2997-2222 ต่อ 5160 อีเมล info@orientalmedrsu.com

- สาขาแพทย์แผนจีน วิทยาลัยนครราชสีมา 290 หมู่ 2 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ 0-4446-6111

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

แพทย์แผนจีนในไทยส่วนใหญ่ยังเป็นแพทย์ที่ผ่านการอบรมจากเมืองจีนระยะสั้นแค่ 3 เดือน รักษาได้แต่การฝังเข็ม แต่การจับชีพจรหรือการรักษาอื่น ๆ ที่ลึกซึ้งกว่านั้นยังมีรายละเอียดอีกมากที่ต้องเรียนรู้ นอกจากนี้

การสอบใบอนุญาตของไทยยังไม่ได้มาตรฐานตามแบบของประเทศจีน แต่ตอนนี้ทราบมาว่าทางมหาวิทยาลัยหัวเฉียวของไทยกำลังเปิดสอนการแพทย์จีน เชื่อว่าอนาคตมาตรฐานของแพทย์แผนจีนในไทยจะมีแนวโน้มดีขึ้น



ปัจจุบันแพทย์จีนในไทยจะยังไม่ได้รับอนุญาตให้เปิดคลินิกส่วนตัวรักษาโรคตามศาสตร์การแพทย์แผนจีนได้อย่างถูกกฎหมาย

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

แพทย์แผนจีนในโรงพยาบาลของรัฐหรือเอกชน ธุรกิจส่วนตัว เช่น คลินิกแพทย์แผนจีน ผู้ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับสุขภาพ เช่น สปา ศูนย์สุขภาพ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ไทยหยินหยางดอตคอม
- สมาคมแพทย์ฝังเข็มและสมุนไพร
- คณะการแพทย์แผนจีน อาคารตังจิว อัคคพงษ์กุล ชั้น 3 โทรศัพท์ 0-2312-6300-79 ต่อ 1108 เว็บไซต์ http://cmed.hcu.ac.th อีเมล facofcm@hcu.ac.th

ธุรกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร











กราฟิกดีไซเนอร์
Graphic Designer

นิยามอาชีพ



ออกแบบรูปแบบสิ่งพิมพ์ตราสัญลักษณ์ต่าง ๆ : จัดวางรูปแบบ (อาร์ตเวิร์ก) กำหนดแผนผังและขนาดของบทความ เพื่อการจัดวางเนื้อหา ภาพประกอบและสีให้เหมาะสมในแต่ละหน้าพิมพ์ เรียงลำดับหน้าก่อนส่งทำแม่พิมพ์ ตรวจแก้ไขชิ้นงาน อาจตกแต่งเพิ่มเติม

ลักษณะของงานที่ทำ

งานกราฟิกดีไซน์ที่ทำด้วยการวาด พิมพ์ ภาพถ่าย หรือภาพจากคอมพิวเตอร์ ด้วยรูปแบบของตัวอักษรที่ถูกสร้างขึ้นมาแบบหลากหลาย มักจะพบในเครดิตหนัง และโฆษณาในทีวี ในหนังสือแมกาซีน และเมนู และบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ นักออกแบบจะสร้าง เลือก และนำองค์ประกอบเหล่านั้นมารวมกัน ข้อความ รูปภาพแล้วส่งที่อยู่รอบ ๆ สิ่งเหล่านั้นถูกเรียกว่า พื้นที่ว่างสีขาว กราฟิกดีไซน์คือส่วนหนึ่งของชีวิตประจำวันจากสิ่งที่ง่าย ๆ อย่างกล่องใส่หมากฝรั่งจนไปถึงลายสกรีนบนเสื้อเชิ้ตที่คุณสวมใส่เป็นกราฟิกดีไซน์อย่างที่ไม่เป็นทางการ การชักชวน การกระตุ้น เอกลักษณ์ การดึงดูดความสนใจ หรือการสรรหาความพึงพอใจ

สภาพการจ้างงาน

- ทำงานกราฟิกดีไซน์ ถ่ายรูป แต่งรูป ได้เงินเดือนเฉลี่ยประมาณ 25,000 - 30,000 บาท
- ทำงานออกแบบ logo เฉลี่ยต่อชิ้นประมาณ 2,000 - 3,000 บาท หรือออกแบบ ad ชิ้นละ 5,000 บาท (ขึ้นอยู่กับฝีมือ ประสบการณ์ และความมีชื่อเสียงของเจ้าหน้าที่กราฟิกแต่ละคน)

สภาพการทำงาน

กราฟิกดีไซน์ที่ทำงานเป็นกราฟิกตามออฟฟิศทั่วไปกับกราฟิกดีไซน์ที่ทำงานในเอเจนซี่ ในปัจจุบันมีนักออกแบบกราฟิกมากมายในสังคม กระจายอยู่ในองค์กร กลุ่ม สถาบัน หรือทำงานตามลำพัง รวมไปถึงทัศนคติทางการออกแบบ รูปแบบการทำงาน สื่อที่ใช้ล้วนแล้วแต่มีความหลากหลายอย่างมาก ผู้ที่เรียนจบหลักสูตรจะสามารถประกอบอาชีพในสายงานที่อยู่ในสำนักพิมพ์จัดทำหนังสือ หรือนิตยสาร งานวารสารและจุลสารซึ่งส่วนใหญ่จะใช้ภายในองค์กร เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสาร

โอกาสในการมีงานทำ

อาชีพกราฟิก มีการแข่งขันที่สูงพอสมควร เพราะมีผู้สนใจในด้านนี้เป็นจำนวนมาก นอกจากนี้ ยังมีกลุ่มที่ไม่ได้เรียนจบสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับกราฟิก แต่มีความชอบในการทำงานสายดังกล่าว ดังนั้น ผู้ที่จะก้าวเข้าสู่สายอาชีพดังกล่าวต้องหมั่นฝึกฝนฝีมือให้มีฝีมือในการทำงานในสายนี้ให้มากยิ่งขึ้น

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. มีความขยันในการฝึกฝน คนที่จะมีความชำนาญในการใช้โปรแกรมต่าง ๆ จะต้องมีการฝึกหัดอย่างเป็นประจำ โดยอาจจะไม่ต้องเก่งหลายโปรแกรมก็ได้ เพียงให้รู้ลึกรู้จริงในโปรแกรมใดโปรแกรมหนึ่งก็สามารถหาเลี้ยงตัวเองได้แล้ว ทั้งนี้สามารถฝึกด้วยตนเอง 3 วิธี ฝึกตามแบบ ฝึกตั้งโจทย์ และฝึกเลียนแบบ

2. มีความคิดสร้างสรรค์ การสร้างงานที่แตกต่าง แปลกใหม่ และโดดเด่น จะต้องอาศัยความคิดสร้างสรรค์เป็นองค์ประกอบสำคัญที่ขาดไม่ได้ในงานศิลปะ จะสื่อสารอย่างไรให้สะดุดตา สะดุดใจ ต้องคิดริเริ่มทำขึ้นมา โดยอาจหาแรงบันดาลใจจากสิ่งรอบ ๆ ตัว เพื่อหาไอเดียใหม่ ๆ อย่างเช่น การดูหนัง ฟังเพลง อ่านหนังสือ ท่องเที่ยว เป็นต้น

3. ตั้งค่าเอาต์พุตให้สวย บางคนทำงานที่เครื่องของตัวเอง ตั้งค่าสีไว้เสียสวยงาม แต่เวลาพิมพ์ออกมาหรือแสดงผลบนเครื่องของคนอื่นกลับไม่เหมือนอย่างที่ทำไว้ คนทำกราฟิกจึงต้องมีความรู้เรื่องการตั้งค่าเอาต์พุตให้สามารถแสดงสีออกมาได้สวยงามเช่นเดียวกับที่เห็นบนหน้าจอมอนิเตอร์ สำหรับคนที่ทำงานทางด้านเว็บ คุณอาจจะไม่ต้องระวังเรื่องสีมากนัก แต่ต้องระวังเรื่องของ Browser เนื่องจาก Browser ต่างค่ายก็จะแสดงผลที่แตกต่างกัน สำหรับคนที่ทำงานทางด้าน Multimedia Presentation คุณต้องคำนึงถึงคุณภาพของโพรเจกเตอร์ ว่าแสดงสีเป็นอย่างไร ต้องมีการทดลองกับโพรเจกเตอร์จริง ๆ ก่อน หรือแม้แต่การเอาต์พุต ออกทางทีวีก็ตาม สีที่มองเห็นที่หน้าจอโทรทัศน์ ย่อมแตกต่างจากสีในจอมอนิเตอร์ของคุณแน่นอน

4. สนใจความเป็นไปรอบตัว การเป็นคนทันยุค ทันเหตุการณ์จะช่วยให้คุณสามารถเสริมลูกเล่นต่าง ๆ เข้าไปในงานของคุณ ทำให้งานของคุณดูทันสมัย แตกต่างจากคนอื่นในช่วงเวลานั้น ๆ ซึ่งอาจจะเป็นช่วงเวลาสั้น ๆ ที่ทำให้คุณกลายเป็นดาวเด่นในพริบตาก็ได้

5. กล้าที่จะลอง เพราะเทคโนโลยีมีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว จึงไม่อาจยึดติดอยู่กับเครื่องมือเดิม ๆ ที่เราคุ้นเคย การลองใช้ซอฟต์แวร์ใหม่ ๆ ที่มีการ Update อยู่เสมอจะทำให้เราได้ใช้เครื่องมือใหม่ ๆ ในการพัฒนางานให้ดียิ่งขึ้น

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะมัณฑนศิลป์ สาขานิเทศศิลป์ มหาวิทยาลัยศิลปากร 31 ถนนหน้าพระลาน แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 โทรศัพท์ 0-2221-5874 โทรสาร 0-2225-4350

- คณะศิลปกรรมศาสตร์ สาขา ออกแบบสื่อสาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2649-54696, 0-2649-5497 และ 0-2649-5505 โทรสาร 0-2260-0123 ต่อ 115

- คณะศิลปกรรมศาสตร์ ภาควิชานฤมิตศิลป์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 อีเมล Parinya.K@chula.ac.th ฝ่ายวิชาการ โทรศัพท์ 0-2218-4568 ฝ่ายบริหาร โทรศัพท์ 0-2218-4561 โทรสาร 0-2218-4561

- คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท เลขที่ 119 ถนนพระราม 4 เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 02-350-3500-99 โทรสาร 02-240-1516 อีเมล info@bu.ac.th รับสมัคร 0-2249-5132-6 (สายตรง) 0-2350-3500 ต่อ 1582-1588, 1609-1610

- คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต เลขที่ 9/1 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0-2902-0250-99 โทรสาร 02-516-8553 อีเมล info@bu.ac.th รับสมัคร 0-2902-0299 ต่อ 2411-2417

- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สาขาการออกแบบนิเทศศิลป์ เลขที่ 1 ซอยฉลองกรุง 1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520 โทรศัพท์ 0-2329-8365, 0-2329-8366 อีเมล arch@kmitl.ac.th, archkmitl@hotmail.com เว็บไซต์ www.arch.kmitl.ac.th

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

การเติบโตของดีไซน์ในไทยนั้นเป็นไปได้น้อย เพราะงานกราฟิกถูกมองว่าเป็นแรงงานไม่ใช่งานสร้างสรรค์ สังเกตได้จากนายจ้างมักไม่ค่อยเปิดพื้นที่ความคิดในการดีไซน์เท่าไร Graphic Designer สำหรับเมืองไทยมันเป็นอาชีพที่ “ตัน” ต้องออกไปรับทำเองซึ่งนั่นมันคือต้องมีลูกค้าในมือ ในเมืองไทยบ้านเราไม่ค่อยเห็นค่างานออกแบบ ยกเว้นอยู่ในแวดวงที่เขาสนใจด้านนี้จริง ๆ และนักออกแบบหลาย ๆ คนที่เห็นว่าฐานะดีนั้น จะบอกว่าเขาดีมาก่อนแล้วเขาจึงอยู่ในแวดวงนั้น ๆ ได้ ต่อยอดไปได้อีก ถ้าจะโต ต้องโตไปเป็นอาชีพอื่น เช่น Art Directer หรือรับงาน Print Out ซึ่งนั่นคือเคยอยู่ในองค์กรใหญ่ หรือเปิดบริษัทเอง

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

Senior Graphic Designer Interaction Designer Art & Design Director Creative Director

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- เว็บไซต์ www.logosnap.com/blog/graphic-design-numbers



เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์; นักประชาสัมพันธ์
Public Relation

นิยามอาชีพ



วางแผนและดำเนินการประชาสัมพันธ์ทั้งภายในและภายนอกองค์กร เพื่อเสริมสร้างให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีต่อองค์กร โดยรวบรวมและเผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่าง ๆ หรือเมื่อมีผู้ติดต่อขอข้อมูล จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น ข่าวแจก ภาพข่าว บทความ วารสาร สไลด์หรือวีดิทัศน์ เป็นต้น อาจเขียนบทความพิเศษด้วยการสัมภาษณ์บุคคลต่างๆ ในองค์กร ติดต่อพบปะกับสื่อมวลชนและสร้างความสัมพันธ์อันดีกับสื่อมวลชนทุกแขนง ดำเนินการตามโครงการพิเศษ / กิจกรรมพิเศษเพื่อสังคมรวมทั้งกิจกรรมใหม่ๆ ที่จัดขึ้นโดยองค์กร ประสานการดำเนินงานกับบริษัทที่ปรึกษาด้านการประชาสัมพันธ์ และปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ศึกษานโยบาย วัตถุประสงค์ เป้าหมายและพันธกิจของหน่วยงาน เพื่อให้ได้ข้อมูลมาใช้ในการวางแผนและดำเนินงานประชาสัมพันธ์
2. การดำเนินงานประชาสัมพันธ์ โดยการเสนอข่าว หรือบทความ เพื่อสร้างความรับรู้ ความเข้าใจ และความเชื่อถือ เกี่ยวกับงานหรือผลิตภัณฑ์ที่ออกจำหน่ายแล้ว หรือจะออกจำหน่ายใหม่ให้กับภายในและภายนอกหน่วยงานหรือสินค้าและบริษัทของธุรกิจนั้น
3. จัดหาข้อความที่เหมาะสม เกิดความน่าเชื่อถือ สร้างความนิยมและดึงดูดใจ
4. เลือกสื่อสิ่งพิมพ์ในการประชาสัมพันธ์ให้ไปถึงกลุ่มเป้าหมาย เช่น แผ่นพับ ใบปลิว ติดบอร์ด หรือผ่านสื่อมวลชนต่าง ๆ เช่น หนังสือพิมพ์ วิทยุ โทรทัศน์ เป็นต้น
5. จัดเก็บข้อมูลจากการประชาสัมพันธ์ที่ผ่านมา
6. พิจารณาว่ามีผลกระทบต่อหน่วยงาน ผลประกอบการ หรือธุรกิจนั้น ๆ หรือไม่
7. ประเมินผล แก้ไข ปรับปรุงการประชาสัมพันธ์เพื่อให้บรรลุผลตามนโยบาย และจัดทำรายงานผลการประชาสัมพันธ์ พร้อมด้วยข้อเสนอแนะ

สภาพการจ้างงาน

นักประชาสัมพันธ์ จะได้รับการบรรจุลงในตำแหน่ง และอัตราขั้นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา สำหรับองค์กรภาคเอกชน ถ้าสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจะได้รับเงินเดือน ค่ายานพาหนะ งบประมาณในการจัดเลี้ยงลูกค้า เบี้ยเลี้ยงการเดินทางต่างจังหวัด (ถ้ามี) สวัสดิการ โบนัส และผลประโยชน์อย่างอื่นที่ได้รับขึ้นอยู่กับผลประกอบการขององค์กร ช่วงเวลาทำงานมีทั้งเวลาทำงานปกติ และการทำงานล่วงเวลา เพราะเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ มักจะต้องปฏิบัติงานจนกว่างานจะสิ้นสุดลง

สภาพการทำงาน

ทำงานกันเป็นทีมอย่างน้อย 2-3 คนขึ้นไป พร้อมด้วยอุปกรณ์การทำงาน เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ และอินเทอร์เน็ต เช่น จัดนิทรรศการแสดงสินค้าในงานส่งเสริมการขาย อาจมีการเปลี่ยนแปลงเวลาในการทำงานนอกเหนือจากเวลาปกติ จนกว่างานนั้นจะสำเร็จลุล่วงด้วยดี มีการทำงานล่วงเวลา

โอกาสในการมีงานทำ

ในยุคที่โลกไร้พรมแดน ประชากรจะได้รับรู้ข้อมูลข่าวสาร และเรื่องราวเดียวกันเกือบพร้อมกัน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลข่าวสารที่สำคัญที่มีผลกระทบต่อตนเอง คนใกล้ตัว หรือโลก ทำให้องค์กรและสถาบันทั้งภาครัฐ และเอกชนในปัจจุบันได้ตระหนักถึงความสำคัญในการประชาสัมพันธ์ภาระหน้าที่ขององค์กรให้บุคลากรภายในและสาธารณชนได้มีความรู้เกี่ยวกับองค์กรอย่างถูกต้อง ตลอดจนส่งเสริม ความเข้าใจอันดีระหว่างองค์กรและชุมชน และการเข้ามีส่วนรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร ดังนั้น องค์กรของรัฐและเอกชนจึงต้องการนักประชาสัมพันธ์ที่มีคุณภาพ เพื่อประชาสัมพันธ์ผลงาน ส่งเสริมภาพพจน์ของหน่วยงานนั้น ๆ ดังนั้น โอกาสในการมีงานทำจึงเปิดกว้าง สำหรับผู้สำเร็จปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ที่มีคุณสมบัติ ความสามารถ ตรงตามที่หน่วยงานนั้น ๆ ต้องการทุกสาขา

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จปริญญาตรีคณะวารสารศาสตร์ นิเทศศาสตร์และสาขาที่เกี่ยวข้อง บริหารธุรกิจ
2. รักงานบริการ
3. ภาษาอังกฤษ ทั้งการ พูด อ่าน เขียนได้ดี ใช้เครื่องมือการสื่อสารได้ทุกชนิด รวมทั้งคอมพิวเตอร์โปรแกรมต่าง ๆ ที่สามารถผลิตสื่อโฆษณาได้ และการรู้จักการใช้อินเทอร์เน็ต
4. มีบุคลิกลักษณะดี มีปฏิภาณไหวพริบดี สามารถแก้ไขสถานการณ์ได้ทันที
5. รักงานบริการ กระตือรือร้น มีความอดทน

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- ทุกสถาบันระดับอุดมศึกษา

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

นักประชาสัมพันธ์ ที่มีความสามารถ จะได้เลื่อนตำแหน่งเป็นผู้จัดการฝ่าย จนถึงผู้บริหาร สามารถประกอบอาชีพส่วนตัว เปิดบริษัทอีเวนต์ โดยการทำประชาสัมพันธ์กับองค์กร หรือหน่วยงาน ทั้งขนาดเล็กและขนาดใหญ่ได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักการตลาด นักเขียนประกาศโฆษณา บริษัทตัวแทนรับจัดการโฆษณา ประชาสัมพันธ์ ที่ปรึกษาฝ่ายประชาสัมพันธ์ในองค์กรทั่วไป หรือองค์กรที่ทำประโยชน์เพื่อสังคม เจ้าหน้าที่อบรมหลักสูตรการประชาสัมพันธ์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ข่าวบริการโทรทัศน์
- กรมประชาสัมพันธ์ และฝ่ายประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานเอกชนต่าง ๆ

เจ้าหน้าที่ฝึกอบรมคอมพิวเตอร์
Computer Trainer

นิยามอาชีพ



ให้การฝึกอบรม สอน และส่งเสริมการเรียนรู้วิชาการทางด้านคอมพิวเตอร์ ที่เป็นหลักสูตรระยะสั้นและหลักสูตรเฉพาะทาง รวมทั้งให้คำปรึกษาทางวิชาการและทางเทคนิค

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ทำการฝึกอบรม สอน และประสานงานเกี่ยวกับงานฝึกอบรมตามหลักสูตรคอมพิวเตอร์ที่กำหนด

2. ส่งเสริมการเรียนรู้ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้วยวิธีการต่าง ๆ ซึ่งการฝึกอบรมจะครอบคลุมเนื้อหาวิชาที่เกี่ยวเนื่องกับวิทยาการคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นศาสตร์เกี่ยวกับการศึกษาค้นคว้าทฤษฎีการคำนวณสำหรับคอมพิวเตอร์และการประมวลผลสารสนเทศ ทั้งด้านซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ และระบบเครือข่าย รวมถึงการใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานในสำนักงานและชีวิตประจำวัน

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับการทำงานตามคุณวุฒิการศึกษา สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วนให้การฝึกอบรม สอน และส่งเสริมการเรียนรู้วิชาการทางด้านคอมพิวเตอร์ที่เป็นหลักสูตรระยะสั้นและหลักสูตรเฉพาะทาง รวมทั้งให้คำปรึกษาทางวิชาการและทางเทคนิค

สภาพการทำงาน

ผู้ที่ปฏิบัติงานอาชีพนี้ ปฏิบัติงานอยู่ในสถาบันการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งมีลักษณะเป็นห้องเรียนอาจต้องทำการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์หลายหลักสูตรในหนึ่งวัน ตามที่ได้รับมอบหมาย จำเป็นต้องนั่งหรือยืนทำการฝึกอบรมเป็นเวลานาน อาจจะมีปัญหาการปวดขาและการนั่งนาน ๆ ก็จะทำให้ปวดหลังได้ จำเป็นต้องใช้เสียงเป็นเวลานานติดต่อกัน และจะต้องนั่งอยู่หน้าจอคอมพิวเตอร์นาน ๆ อาจจะเป็นอันตรายต่อหลอดเสียงและสายตาได้

โอกาสในการมีงานทำ

การปฏิรูประบบการทำงานในสำนักงานให้ทันสมัยเกิดความประหยัด มีประสิทธิภาพในการทำงานมากขึ้น โดยนำเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในการทำงาน ดังนั้นหน่วยงานต่าง ๆ จึงให้ความสำคัญกับการพัฒนาทรัพยากรบุคคลให้ทันกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว โดยการส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตร

การใช้คอมพิวเตอร์หลักสูตรต่าง ๆ มากมาย นอกจากนี้ผู้ที่เตรียมตัวเข้าสู่ตลาดแรงงานก็ต้องการเรียนรู้การทำงานของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ด้วยเช่นกัน เพื่อให้มีคุณสมบัติตรงต่อความต้องการของผู้ว่าจ้าง ผู้ประกอบอาชีพนี้จึงเป็นบุคลากรที่มีความสำคัญและเป็นที่ต้องการในตลาดแรงงาน

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
2. สามารถสื่อสาร ทั้งด้านการเขียนและการพูดในที่ชุมนุมชน
3. มีมนุษยสัมพันธ์ดี สามารถประสานงานกับผู้เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. สามารถจัดหาไมโครคอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ ตลอดจนสามารถควบคุม และเข้าใจการติดตั้งโปรแกรมระบบเครื่องได้
5. มีความรู้เกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีสามารถนำมาช่วยสื่อสารในการสอนได้ เช่น การติดตั้งใช้อินเทอร์เน็ต
6. มีความรู้และทักษะในการใช้อุปกรณ์มัลติพรีเซนเทชั่น การใช้ดีวีดี วิดีโอ และการใช้จอแอลซีดีขนาดใหญ่ รวมทั้งโสตทัศนูปกรณ์แบบต่าง ๆ ได้
7. ทักษะการใช้ภาษาอังกฤษอยู่ในเกณฑ์ดี
8. สนใจ และติดตามในเรื่องของการใช้เทคโนโลยีใหม่ ๆ อยู่เสมอ

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาคอมพิวเตอร์สารสนเทศ สาขาระบบสารสนเทศ หรือสาขาการจัดการคอมพิวเตอร์ ในสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยมหิดล เว็บไซต์ http://www.mahidol.ac.th/muthai/ โทรศัพท์ 0-2201-5000
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ http://www.ku.ac.th โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11
- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เว็บไซต์ http://www.chiangmai.ac.th โทรศัพท์ 0-5322-1699, 0-5394-1000
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เว็บไซต์ http://www.tu.ac.th โทรศัพท์ 0-2221-6111-20
- มหาวิทยาลัยนเรศวร เว็บไซต์ http://www.nu.ac.th โทรศัพท์ 0-5526-1000-4
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ http://www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3
- มหาวิทยาลัยทักษิณ เว็บไซต์ http://www.tsu.ac.th โทรศัพท์ 0-7431-1885-7
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เว็บไซต์ http://www.kmutt.ac.th โทรศัพท์ 0-2427-0039, 0-2427-0059

สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ในสถาบันการศึกษา ที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต เว็บไซต์ http://www.kbu.ac.th โทรศัพท์ 0-2321-6930-39 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยรังสิต เว็บไซต์ http://www.rsu.ac.th โทรศัพท์ 0-2997-2200 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น เว็บไซต์ http://www.kku.ac.th โทรศัพท์ 0-4320-2222, 0-4320-3333

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ในมหาวิทยาลัยหรือสถานศึกษาภาครัฐจะได้รับการเลื่อนขั้น เลื่อนชั้นและเลื่อนตำแหน่งตามความสามารถ และถ้าได้ทำการศึกษาเพิ่มเติม อาจได้รับเลื่อนตำแหน่งถึงระดับรองผู้อำนวยการ สำหรับสถาบันภาคเอกชนผู้ที่มีความสามารถในการจัดการระบบการทำงาน การทำงบประมาณขององค์กร มีความสามารถควบคุมผู้ใต้บังคับบัญชาได้ดี และมีทักษะในการสื่อสาร จะมีโอกาสเลื่อนตำแหน่งตามโครงสร้างขององค์กรจนเป็นผู้บริหารขององค์กรได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ครู / อาจารย์พิเศษ วิศวกรคอมพิวเตอร์ ผู้จัดการสารสนเทศ ผู้ประกอบธุรกิจส่วนตัวเกี่ยวกับการให้บริการอบรมในการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการทำสื่อการเรียนการสอน ตัวแทนขายเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สมาคมธุรกิจคอมพิวเตอร์ไทย เว็บไซต์ http://www.atci.or.th โทรศัพท์ 0-2216 -5991
- หลักสูตรอบรมวิชาชีพคอมพิวเตอร์ เว็บไซต์ http://www.itdestination.com โทรศัพท์ 0-2509-8444, 0-2509-0484
- ศูนย์ฝึกอบรมเนคเทค ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เว็บไซต์ http://www.nectec.or.th โทรศัพท์ 0-2642-5001-10
- ศูนย์ฝึกอบรมคอมพิวเตอร์เน็ตเวิร์ก เว็บไซต์ http://www.cntcenter.net โทรศัพท์ 0-2476-4977
- โรงเรียนอบรมคอมพิวเตอร์นักบริหาร เว็บไซต์ http://www.executrain.ac.th โทรศัพท์ 0-2631-1500-3
- ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ เว็บไซต์ http://www.cdit.co.th โทรศัพท์ 0-2421-7278-9



เจ้าหน้าที่โสตทัศนูปกรณ์
Audio Visual Aids Specialist

นิยามอาชีพ

วางแผน จัดหาเทคโนโลยี และเทคนิคที่เหมาะสมต่อการทำสื่อการสอน จัดทำและเตรียมวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือตลอดจนให้คำแนะนำและให้บริการด้านสื่อการสอน สื่อกิจกรรม : ศึกษาค้นคว้าเพื่อหาเทคโนโลยีหรือเทคนิคที่เหมาะสมกับการทำสื่อการเรียนการสอนเฉพาะวิชาหรือโดยทั่วไปให้ทันสมัย และใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม ให้บริการอบรมการใช้สื่อต่าง ๆ เช่น เครื่องมือโสตทัศนูปกรณ์ เครื่องฉายวิดีโอขนาดใหญ่ โทรทัศน์วงจรปิด วิดีโอคอนฟิเรนซ์ อินเทอร์เน็ต เป็นต้น ประสานงานด้านการบริการสื่อการสอนดูแล เก็บบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ศึกษางานและวางแผนการจัดทำ หรือการจัดหาโสตทัศนูปกรณ์ที่เหมาะสมกับงานแต่ละประเภท
2. ผลิตงานเพื่อเป็นเครื่องมือช่วยประกอบการสอน การจัดประชุม สัมมนา และกิจกรรมต่าง ๆ โดยใช้ระบบมัลติมีเดีย
3. จัดทำหมวดหมู่ และดูแลเก็บผลงานของสื่อแต่ละประเภทอย่างเหมาะสม ตรวจสอบและจัดซ่อมบำรุงอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย เพื่อให้สามารถนำไปใช้งานได้ตามความต้องการ
4. จัดตารางเวลาการใช้งานและการขอใช้งานของหน่วยงานต่าง ๆ
5. ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ขององค์กร หรือสถาบันการศึกษาให้มีการใช้โสตทัศนูปกรณ์อย่างเต็มประสิทธิภาพและมีศักยภาพ

สภาพการจ้างงาน

เจ้าหน้าที่โสตทัศนูปกรณ์ที่ปฏิบัติงานในภาครัฐได้รับค่าตอบแทนการทำงานเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา สำหรับในภาคเอกชน อาจได้ตามวุฒิการศึกษาและประสบการณ์ มีสวัสดิการและประกันสังคมตามกฎหมายแรงงาน ส่วนโบนัสและผลประโยชน์อย่างอื่นขึ้นอยู่กับผลประกอบการ และหลักเกณฑ์ที่กำหนดขึ้นในแต่ละสถานประกอบการ

สภาพการทำงาน

ผู้ปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่โสตทัศนูปกรณ์ ส่วนใหญ่ทำงานอยู่ในสถานที่ที่มีเครื่องปรับอากาศ เพราะเป็นห้องที่ใช้จัดเก็บโสตทัศนูปกรณ์ที่ประกอบด้วยสไลด์ แผ่นใส เครื่องคอมพิวเตอร์ กล้อง ฟิล์ม จอภาพ เทป แผ่นดิสก์ และแผ่นซีดีรอม และห้องมืดสำหรับล้างภาพ อาจทำงานในห้องบันทึกเทปโทรทัศน์ หรือตัดต่อวิดีโอเทป

โดยปกติ เจ้าหน้าที่โสตทัศนูปกรณ์ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง แต่อาจต้องทำงานล่วงเวลา หรือทำงานในวันหยุด เพื่อให้งานแล้วเสร็จตามกำหนดหรือทันเวลาในงาน

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันการใช้โสตทัศนูปกรณ์เป็นสิ่งสื่อสารที่จำเป็นต่อระบบการศึกษาสมัยใหม่ และการนำเสนอผลงานในรูปแบบดังกล่าว ขององค์กรทั้งภาครัฐและภาคเอกชน จึงมีความต้องการเจ้าหน้าที่โสตทัศนูปกรณ์ที่มีความสามารถเพื่อช่วยในการถ่ายทอด สื่อสารให้ผู้รับสารสามารถเข้าใจได้ และเห็นภาพรวมได้ใกล้เคียงกับของ หรือสถานที่จริง ดังนั้น ผู้มีความสามารถในด้านวิชาชีพนี้จึงเป็นที่ต้องการของสถาบันการศึกษาและหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนดังกล่าวพอสมควร

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงจนถึงระดับปริญญาตรี สาขาวิชาศิลปกรรม การออกแบบนิเทศศิลป์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. มีความสามารถใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการจัดทำสื่อการสอนและการนำเสนอผลงาน
3. มีความคิดสร้างสรรค์ มีความรู้ในการออกแบบสื่อต่าง ๆ ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม
4. มีความรู้และทักษะการใช้โสตทัศนูปกรณ์ เช่น การทำมัลติมีเดีย ถ่ายรูป ล้างรูป การฉายสไลด์ เป็นต้น
5. มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี มีความสามารถในการทำงานเป็นทีม

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง เลขที่ 2086 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทรศัพท์ 0-2310-8319

- คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม 44150 โทรศัพท์ 0-4375-4085 โทรสาร 0-4375-4806 อีเมล faculty.techno.msu@gmail.com

- คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น 123 หมู่ 16 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 0-4320-2403 โทรสาร 0-4334-3182

- คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม อาคารสยามบรมราชกุมารี (อาคาร 5) ชั้น 8 เลขที่ 2410/2 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-1111 ต่อ 2195 โทรสาร 0-2579-1111 ต่อ 2196 E-mail: spu.it2012@gmail.com

- คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เลขที่ 1 ซอยฉลองกรุง 1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520 โทรศัพท์ 0-2723-4900 โทรสาร 0-2723-4910

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

เจ้าหน้าที่โสตทัศนูปกรณ์ที่ทำงานในภาครัฐมีโอกาสความก้าวหน้า โดยการเลื่อนขั้น และเลื่อนตำแหน่งตามระบบของทางราชการ แต่ก็ควรศึกษาหาความรู้เรื่องการใช้เทคโนโลยีใหม่ ๆ เพื่อให้สามารถเป็นอาจารย์สอนในระดับ ปวส. หรือระดับอุดมศึกษา ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น และช่วยให้มีโอกาสก้าวหน้ารวดเร็วขึ้น

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

เจ้าหน้าที่อบรม นักออกแบบกราฟิก ช่างภาพ นักเทคโนโลยีทางการศึกษา ครู / อาจารย์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- หนังสือพิมพ์ - เว็บไซต์บริการจัดหางาน - เว็บไซต์ของทบวงมหาวิทยาลัย - มหาวิทยาลัยและสถาบันการศึกษา

ช่างเขียนภาพการ์ตูน
Cartoonist

นิยามอาชีพ



เขียนภาพการ์ตูนบุคคลหรือเหตุการณ์ เพื่อใช้ประโยชน์ต่าง ๆ กัน : กำหนดเรื่องราวของภาพการ์ตูนที่จะเขียน; ร่างภาพลงบนกระดาษแข็งหรือกระดาษเพื่อเขียนภาพจากความทรงจำจากจินตนาการหรือจากแบบโดยใช้เครื่องมือ เช่น ปากกา พู่กัน เป็นต้น แต่งเติมต่อเส้นและแรเงาให้เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ อาจเขียนการ์ตูนสำหรับถ่ายทำเป็นภาพยนตร์ อาจจัดทำบทและคำบรรยายประกอบภาพการ์ตูน

ลักษณะของงานที่ทำ

นักเขียนการ์ตูนจะสร้างสรรค์ กำหนดลักษณะของตัวการ์ตูน วาดใบหน้าและรูปร่างให้ตรงกับเนื้อเรื่องที่ได้กำหนดไว้ อาจร่างเป็นดินสอและลงสีตามต้องการจากความเป็นจริง หรือวาดท้ายด้วยคอมพิวเตอร์กราฟิก เป็นได้ทั้งภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวตามกระบวนการจัดทำต่อไป ด้วยวัตถุประสงค์ตามที่ผู้ว่าจ้างต้องการ

งานการ์ตูนสามารถนำมาใช้เป็นสื่อในการโฆษณารณรงค์โครงการ ประชาสัมพันธ์ หรือนำไปใส่ในเรื่องราวที่อ่านเพื่อความเพลิดเพลิน และใช้ส่งเสริมพัฒนาทักษะการอ่านของเด็กและเยาวชน หรือสร้างภาพยนตร์ โดยใช้ระบบคอมพิวเตอร์ ช่วยทำให้ภาพการ์ตูนเคลื่อนไหวเหมือนจริงและสวยงามมากขึ้น หรือที่เรียกว่า แอนิเมชั่น (Animation) เป็นการพัฒนาและยกระดับในการ์ตูน เป็นที่สนใจของผู้ที่ชื่นชอบมากขึ้นและใช้เป็นต้นแบบประกอบในการวาดการ์ตูนการเล่นทางคอมพิวเตอร์ และอินเทอร์เน็ต

สภาพการจ้างงาน

นักเขียนการ์ตูนจะได้เงินเดือนประจำ หรือเป็นเรื่อง ๆ ไป และค่าตอบแทนเป็นแบบซื้อลิขสิทธิ์ หรือส่วนแบ่งยอดขายและจัดจำหน่ายจากสำนักพิมพ์ แต่ต้องทำงานให้เสร็จทันเวลาตามข้อตกลง

สภาพการทำงาน

นักเขียนการ์ตูนอาจทำงานในสำนักพิมพ์ สตูดิโอ หรือบ้าน แล้วนำผลงานไปเสนอขายให้กับผู้จัดพิมพ์ หรือผู้ผลิตได้ หรือผ่านอินเทอร์เน็ตเข้าสู่กองบรรณาธิการ โดยต้องใช้สมาธิสูง และเสร็จตามกำหนดเวลาที่ได้วางไว้

โอกาสในการมีงานทำ

ด้วยฝีมือ ความคิดสร้างสรรค์ และความตั้งใจในการผลิตผลงานการ์ตูนออกมา ทำให้นักวาดการ์ตูนไทยรับการว่าจ้างจากสำนักพิมพ์ต่างประเทศเป็นจำนวนมาก และสำนักพิมพ์ไทยเองก็เช่นกัน ได้ให้ความสนใจหาผู้ที่เขียนการ์ตูนที่มีเนื้อเรื่องตามตลาดต้องการเป็นจำนวนมาก นับเป็นอีกก้าวหนึ่งของการ์ตูนไทยที่สามารถก้าวข้ามจากงาน

การ์ตูนภาพล้อภาพนิ่ง เข้าสู่ธุรกิจสื่อการ์ตูนที่ผลิตเป็นภาพยนตร์ จึงเป็นโอกาสอันดีสำหรับผู้สนใจประกอบอาชีพนักเขียนการ์ตูน จะได้เรียนรู้และฝึกฝนฝีมือเพื่อพัฒนาความก้าวหน้าในอาชีพนี้ต่อไป

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาในคณะศิลปกรรม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
2. มีใจรักงานวาดการ์ตูน งานวาดภาพ มีจินตนาการสูง
3. มีทักษะและสร้างสรรค์
4. มีสมาธิสูง มีความเพียร และตั้งใจแน่วแน่ในการผลิตผลงาน
5. เข้าใจสภาพเงื่อนไขทางธุรกิจ
6. ใฝ่หาความรู้ทางด้านศิลปะ

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

นักเขียนการ์ตูนมืออาชีพ เข้ารับการศึกษาต่อในสถานศึกษา ที่เปิดสอนทางด้านนี้โดยเฉพาะ เช่น วิทยาลัยเพาะช่าง เป็นต้น

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ



ปัจจุบัน ทางสำนักงานส่งเสริมวัฒนธรรมแห่งชาติ (สวช.) สังกัดกระทรวงศึกษาธิการ และองค์กรเอกชนที่ทำธุรกิจเกี่ยวกับภาพยนตร์ ได้รณรงค์ให้มีการประกวดหนังสือการ์ตูน ประกวดส่งเสริมการวาดภาพการ์ตูน หรือนิตยสารการ์ตูนที่ผลิตโดยฝีมือคนไทยกันเป็นที่แพร่หลาย

จากการขยายตัวของสื่อการอ่านและภาพยนตร์สำหรับเด็กและเยาวชน ทำให้การ์ตูนได้รับความสนใจและได้รับการบรรจุเป็นหนึ่งในเนื้อหาสำหรับบริการความบันเทิงและเพลิดเพลินมากขึ้นเป็นลำดับ นับเป็นแนวโน้มที่ดีที่มีบริษัทต่าง ๆ ว่าจ้างนักเขียนการ์ตูนในองค์กรธุรกิจมากขึ้น

นอกจากนี้ การ์ตูนยังสามารถพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ในรูปของตุ๊กตาผ้า พวงกุญแจ ของที่ระลึก ฯลฯ ตามความต้องการในเด็กและวัยรุ่นเป็นจำนวนมาก และสามารถผลิตเป็นของชำร่วยในงานต่าง ๆ ได้อีกด้วย

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ครู/อาจารย์ ผู้ผลิตรายการ นักโฆษณาประชาสัมพันธ์ ผู้ผลิตภาพยนตร์การ์ตูน

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สมาคมผู้วาดการ์ตูนแห่งประเทศไทย
- หนังสือพิมพ์
- เว็บไซต์ที่เปิดสอนการวาดการ์ตูน

ช่างภาพ
Photographer

นิยามอาชีพ



ผู้ปฏิบัติงานอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ผู้ที่ถ่ายภาพบุคคลหรือกลุ่มบุคคล เพื่องานโฆษณา งานพาณิชย์ งานอุตสาหกรรม หรืองานทางวิทยาศาสตร์ การใช้ภาพแสดงประกอบเรื่องราวและบทความต่าง ๆ ในหนังสือพิมพ์นิตยสาร และสิ่งพิมพ์อื่น ๆ ทำการปรับตั้งและบันทึกภาพต่าง ๆ ด้วยกล้องถ่ายภาพยนตร์ วีดิทัศน์ และกล้องชนิดพิเศษอื่น ๆ รวมทั้งกล้องถ่ายภาพทางอากาศ ทำการควบคุมอุปกรณ์ ตัดต่อ บันทึกภาพและเสียงของภาพยนตร์ วีดิทัศน์ แผ่นเสียง เทปบันทึกเสียง แผ่นดิสก์ดิจิทัลเพื่อให้ได้คุณภาพเป็นที่พึงพอใจ ใช้ความรู้เกี่ยวกับหลักการตัดต่อ การบันทึกภาพและเสียงในการแก้ไขปัญหา ที่เกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน ปฏิบัติหน้าที่การงานที่เกี่ยวข้องและควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานอื่น ๆ

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ถ่ายภาพเพื่องานโฆษณา เพื่อเป็นภาพประกอบเรื่องราวและบทความในหนังสือพิมพ์ นิตยสาร และสื่อสิ่งพิมพ์อื่น ๆ
2. ถ่ายบุคคลแบบเดี่ยวหรือแบบกลุ่ม
3. ศึกษาความต้องการเฉพาะของงาน และตัดสินใจเลือกประเภทของกล้อง ฟิล์ม แสง และพื้นหลังที่จะใช้
4. กำหนดตำแหน่งของภาพ ทำการปรับอุปกรณ์และวัสดุถ่ายภาพเชิงเทคนิค
5. ใช้เครื่องสแกนเนอร์เพื่อแปลงภาพเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์
6. ปรับแต่งภาพถ่ายที่มีอยู่

สภาพการจ้างงาน

รายได้ของอาชีพช่างภาพ ไม่มีกำหนดตายตัวแน่นอน ขึ้นอยู่กับความสามารถ ฝีมือ ความคิดสร้างสรรค์ในงานศิลปะการถ่ายภาพ ผู้ประกอบอาชีพอาจจะตั้งร้านถ่ายภาพเป็นของตนเอง โดยรายได้การถ่ายภาพต่อครั้งเริ่มต้นขั้นต่ำตั้งแต่หลักพันบาท จนถึงหลักแสนบาท

ช่างภาพอาชีพจริง ๆ ที่มีงานประจำ และรับงานถ่ายตามสถานการณ์ ถ่ายฝีมือ จะได้ค่าจ้างเฉลี่ย 4,500 บาทต่อวัน ในช่วงรับปริญญา (รับเดี่ยว) งานจะมีค่อนข้างเยอะ จะรับงานได้เฉลี่ย 4 - 5 ครั้งต่อคน คิดเป็น 5 x 4,500 = 22,500 บาท ส่วนถ่ายรูปงานแต่งอยู่ที่ประมาณ 2 - 3 ครั้ง คิดเป็นเงินเฉลี่ยตกที่หลักหมื่นบาท/ครั้ง สำหรับงานแต่งจะต้องมีทีมงานจำนวน 2 - 3 คน มาทำหน้าที่ ส่วนค่าใช้จ่ายหารกัน

สภาพการทำงาน

ช่างภาพจำเป็นต้องเข้าใจแสงและองค์ประกอบจึงจะสามารถถ่ายภาพออกมาได้อย่างสมบูรณ์แบบและสวยงามได้ ซึ่งจะเกี่ยวกับทฤษฎีของแสงในฟิสิกส์โดยตรง แต่ช่างภาพนำคุณสมบัติของแสงมาประยุกต์ใช้ให้เป็น

ศิลปะได้ อาจมีวิธีในการนำเสนองานของตนที่แตกต่างกันไปตามความคิดและจินตนาการของตน ซึ่งผลงานนั้นอาจไม่ถูกต้องหรือสวยงามตามมุมมองของคนทั่วไป

โอกาสในการมีงานทำ

เนื่องจากในยุคปัจจุบันภาพถ่าย นับเป็นส่วนหนึ่งที่มีความสำคัญต่องานในแต่ละประเภทที่มีความแตกต่างกันออกไป เช่น งานนิตยสาร งานแฟชั่น งานหนังสือ งานมงคล ท่องเที่ยว เว็บไซต์ ฯลฯ หรือแม้แต่กระทั่งตอนที่เราสมัครงานยังจำเป็นต้องใช้รูปถ่ายเลย จะเห็นได้เลยว่าอาชีพช่างถ่ายภาพมีงานรองรับให้ทำอยู่มากมาย

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. มีใจรักในงานถ่ายภาพ และงานศิลปะ
2. มีความคิดสร้างสรรค์เป็นของตัวเอง
3. มีความสามารถในการใช้กล้องถ่ายภาพได้
4. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับองค์ประกอบทางศิลปะ
5. มีความอดทน ใจเย็น เข้ากับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะศิลปะและการออกแบบ สาขาศิลปะภาพถ่าย มหาวิทยาลัยรังสิต 52/347 เมืองเอก ถนนพหลโยธินหลักหก ปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2997-2200 ต่อ 3631 โทรสาร 0-2997-2200 ต่อ 3567 อีเมล info@rsu.ac.th

- คณะวิจิตรศิลป์ สาขาศิลปะการภาพถ่าย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 0-5394-4812 โทรสาร 0-5394-4805 อีเมล tanita@finearts.cmu.ac.th

- คณะนิเทศศาสตร์ สาขาศิลปะการภาพถ่าย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ 96 หมู่ 3 ถนนพุทธมณฑล สาย 5 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทรศัพท์ 0-2441-6000, 0-2889-4585-7 ต่อ 2001 โทรสาร 0-2441-6099

- คณะสถาปัตยกรรม สาขาวิชาการถ่ายภาพ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เลขที่ 1 ซอยฉลองกรุง 1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520 โทรศัพท์ 0-2329-8365, 0-2329-8366 อีเมล arch@kmitl.ac.th, archkmitl@hotmail.com เว็บไซต์ www.arch.kmitl.ac.th

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

อาชีพนี้เป็นอาชีพอิสระ โอกาสความก้าวหน้าขึ้นอยู่กับฝีมือและผลงานของผู้ประกอบอาชีพ ตลาดแรงงานมีความต้องการมากทั้งในภาครัฐและเอกชน

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

เจ้าของสตูดิโอ ตากล้องมืออาชีพ เจ้าของกิจการร้านถ่ายภาพ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- เว็บไซต์ www.taklong.com
- หนังสือเกี่ยวกับการถ่ายภาพ
- ชมรมคนรักถ่ายภาพในท้องถิ่น
- เว็บไซต์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายภาพ

นักเขียนประกาศโฆษณา
Copy writer Advertising

นิยามอาชีพ



ผู้ทำหน้าที่เขียนต้นฉบับถ้อยคำประกาศโฆษณา คุณภาพ สรรพคุณของผลิตภัณฑ์สินค้า อุปโภค บริโภค โครงการรณรงค์ต่างๆ หรือสิ่งอื่นๆ เพื่อเสนอต่อสาธารณชน โดยผ่านสื่อมวลชน หรือสื่อกลางอื่นๆ ด้วยการสร้างสรรค์ถ้อยคำการสื่อสารที่ดี มีความชัดเจน น่าสนใจ สละสลวย กะทัดรัด ชัดเจนได้ใจความ สะดุดใจและเชิญชวน ซึ่งสามารถกำหนดพฤติกรรมของผู้บริโภคให้หันมาสนใจ และซื้อหาผลิตภัณฑ์ หรือเข้าร่วมโครงการรณรงค์นั้นๆ โดยที่ถ้อยคำเหล่านั้นต้องไม่ผิดข้อเท็จจริงเกินความเป็นจริง ผิดศีลธรรม หรือจริยธรรม

ลักษณะของงานที่ทำ

การทำงานส่วนนี้เป็นส่วนหนึ่งของการทำโฆษณาสินค้า เพื่อเป็นการแสดงสินค้าตัวใหม่ หรือเพิ่มยอดขายสินค้าให้ผู้ว่าจ้าง โดยก่อนลงมือทำงานต้องเข้าใจถึงผลิตภัณฑ์ หรือโครงการต่างๆ ว่าสินค้ามีจุดกำเนิดอย่างไร มีจุดยืนอย่างไร ต้องการเชิญชวนกลุ่มเป้าหมายใดให้มาสนใจด้วยถ้อยคำอย่างไร จิตวิทยาของกลุ่มผู้บริโภคนี้เป็นอย่างไร และต้องดูตลาดว่าเป็นอย่างไรแล้วจึงกำหนดประเภทและแบบของการเขียนประกาศโฆษณา อาจใช้กับฉลากปิดผลิตภัณฑ์ คู่มือการใช้ผลิตภัณฑ์ แค็ตตาล็อก แผ่นพับโฆษณา จดหมายข่าว จดหมายไดเร็คเมล เอกสารประกอบการแถลงข่าว ตลอดจนคำบรรยายใต้ภาพ โฆษณาที่จะลงในหนังสือพิมพ์หรือนิตยสาร หรือสปอตโฆษณาทางวิทยุโทรทัศน์ สิ่งเหล่านี้เป็นหน้าที่ของนักเขียนประกาศโฆษณา ที่ต้องคิดสร้างสรรค์ แล้วร่างถ้อยคำออกมาหลายรูปแบบ และทำเป็นตัวอย่างเหมือนจริงเพื่อนำเสนอให้ลูกค้าเลือก โดยมีผู้ออกแบบกราฟิก (Graphic Designers) เป็นผู้ช่วย ทำให้การนำเสนองานมีความสมบูรณ์ก่อนจะส่งให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา

นอกจากนี้ ยังรวมไปถึงการเขียนรายงานประจำปีให้กับบริษัทต่างๆ สคริปต์ ถ้อยคำ สื่อสารทางด้าน การตลาด สคริปต์โทรทัศน์ หรือสตอรี่บอร์ด เป็นต้น

สภาพการจ้างงาน

ผู้ประกอบอาชีพนักเขียนประกาศโฆษณาได้รับค่าตอบแทนทั้งเป็นเงินเดือนประจำประมาณ 10,000 - 12,000 บาท หรือค่าจ้างตามประสบการณ์ และความสามารถ มีสวัสดิการ โบนัส บริษัทส่วนมากจะให้โบนัสพนักงานประมาณคนละ 2 เดือน

แต่ถ้ารับงานด้วยตนเองจะได้รับค่าตอบแทนเป็นชิ้นงานเหมา ราคาก็แตกต่างกันไปตามสภาพปริมาณความยากง่าย และระยะเวลาการทำงาน ตั้งแต่ชิ้นละประมาณ 4,000 บาท ถึง 25,000 บาท (งานเขียนหนังสือคู่มือต่างๆ เป็นเล่ม) หรืออาจมากกว่านั้น

สภาพการทำงาน

เนื่องจากเป็นงานที่ยากและต้องใช้ความคิดในการสร้างสรรค์และการริเริ่ม ต้องทำงานให้เสร็จทันเวลาภายใต้ภาวะความกดดัน ความเครียด และความต้องการของลูกค้า โดยเฉพาะถ้าผลิตภัณฑ์ที่ออกวางตลาดหรือเปิดตัวใหม่ มีคู่แข่งขันสูงทั้งในประเทศและนอกประเทศ

บรรยากาศที่ทำงานจะเหมือนสำนักงานของฝ่ายสร้างสรรค์ (Creative) ในสำนักงานโฆษณาทั่วไปเวลาทำงาน บางครั้งอาจจะต้องทำงานถึง 24 ชั่วโมง หรือติดต่อกันเป็นสัปดาห์หรือเดือนเมื่อมีงานเร่ง เป็นการทำงานเป็นทีมร่วมกับผู้ออกแบบกราฟิก (Graphic Designers) และฝ่ายศิลป์ นอกจากนี้ยังต้องตรวจถ้อยคำที่เขียนโฆษณาให้ถูกต้อง ไม่โฆษณาเกินจริง บางชิ้นงานอาจต้องส่งไปตรวจข้อเขียนต่าง ๆ ที่องค์การอาหารและยา หรือคณะกรรมการตรวจสอบความเหมาะสมของถ้อยคำของสื่อวิทยุและโทรทัศน์ องค์กรที่ประกอบการเกี่ยวกับการโฆษณาส่วนมากจะต้องทำงานร่วมกับชาวต่างประเทศ ทั้งทีมงาน และในส่วนที่เป็นลูกค้า

ระยะเวลาในการทำงานของผู้ที่ประกอบอาชีพนักเขียนประกาศโฆษณาขึ้นอยู่กับลักษณะงาน ความยากง่ายของงาน และความต้องการของลูกค้า

โอกาสในการมีงานทำ

ผู้ว่าจ้าง จะมีทั้งบริษัทตัวแทนรับจัดการโฆษณาที่มีลูกค้าเป็นเจ้าของสินค้า เจ้าของโครงการรณรงค์ทั้งภาครัฐบาลและเอกชน พรรคการเมืองหรือธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก ห้างร้านเล็ก ๆ ซึ่งอยู่ในช่วงของการปรับตัว และทิศทางของบริษัททั้งทางด้านนโยบายและการตลาด ซึ่งต้องทำการโฆษณาประชาสัมพันธ์ ให้ผู้บริโภคและสาธารณชนได้ทราบโดยทั่วถึง ทำให้นักเขียนประกาศโฆษณาเป็นที่ต้องการของบริษัทตัวแทนรับจัดการโฆษณาต่าง ๆ ในประเทศ ซึ่งก็ได้มีการปรับตัว และองค์กร เพื่อรับกับเศรษฐกิจใหม่ คือควบรวมกันระหว่างบริษัทตัวแทนรับจัดการโฆษณาในลักษณะเป็นรูปแบบบริษัทที่มีเครือข่ายทั่วโลก (Global) ดังนั้น การว่าจ้าง นักเขียนประกาศโฆษณาจึงต้องการบุคลากรที่มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ที่มีความสามารถ ใช้ทั้งภาษาไทยและอังกฤษได้เป็นอย่างดีแล้วยังต้องมีความสามารถใช้คอมพิวเตอร์ และโปรแกรมต่างๆ ที่ใช้ในการออกแบบสร้างสรรค์ได้ด้วย

องค์กรใหญ่ ๆ ที่ต้องทำประชาสัมพันธ์ตลอดปีจะว่าจ้างนักเขียนประกาศโฆษณาและผู้ที่มีความสามารถทางด้านนี้ไว้ประจำองค์กร

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

ผู้ประกอบอาชีพนักเขียนประกาศโฆษณาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะมนุษยศาสตร์ ศิลปศาสตร์ สาขาอักษรศาสตร์ วรรณคดี นิเทศศาสตร์ วารสารศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
2. มีความสามารถด้านภาษา วรรณคดีทั้งไทยและต่างประเทศดีมาก มีไหวพริบและปฏิภาณดี
3. เป็นคนมองโลกในมุมมองที่ไม่เหมือนคนอื่น และมีแง่มุมหลายมุมมอง
4. เป็นคนทันสมัย มีความรู้รอบตัว ความคิดสร้างสรรค์ กว้างไกล และมีจินตนาการ
5. ทัศนคติดี ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบสูง ทั้งต่อลูกค้าและสังคม
6. มีลักษณะในการทำงานเป็นทีม

ผู้ที่จะประกอบอาชีพนักเขียนประกาศโฆษณาควรเตรียมความพร้อมดังต่อไปนี้ ผู้ที่จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายสายวิทย์และศิลป์คำนวณสมัครสอบเข้าศึกษาต่อในคณะและสาขาดังที่กล่าวไว้ข้างต้นแล้ว



ควรมีความถนัดในการใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษเป็นอย่างดีมีความสามารถในการวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ มีศีลธรรมและคุณธรรม กล้าคิด กล้าแสดงออกในสิ่งที่ถูกต้องอย่างเหมาะสม มีความสนใจใฝ่รู้เรื่องรอบตัว

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์ อาคารธรรมศาสตร์ 60 ปีชั้น 4 เลขที่ 2 ถนนพระจันทร์ แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 โทรศัพท์ 0-2613-2733, 0-2613-2734 โทรสาร 0-2613-2726 อีเมล mcmajc@yahoo.com

- คณะสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2086 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 โทรศัพท์ 0-2310-8000 โทรสาร 0-2310-8022 Website : www.ru.ac.th

- คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต 99 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121 โทรศัพท์ 0-2696-6215 โทรสาร 0-2696-6218 อีเมล jcpr.tu@gmail.com

- คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ 96 หมู่ 3 ถนนพุทธมณฑลสาย 5 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทรศัพท์ 0-2441-6000, 0-2889-4585-7 ต่อ 2001 โทรสาร 0-2441-6099

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

เมื่อมีประสบการณ์ระยะหนึ่งมีความสามารถมากขึ้น มีแหล่งลูกค้าและความสัมพันธ์กับลูกค้ามากขึ้น สามารถเปิดบริษัทตัวแทนรับจัดการโฆษณาและบริษัทรับจ้างประชาสัมพันธ์ของตนเอง หรือพัฒนาตนเองให้เป็นผู้เขียนหนังสือในนามของคนอื่น (Ghost writer) เช่น เขียนอัตชีวประวัติ หรือผู้เขียนบทความ หรือสารคดี โฆษณาประชาสัมพันธ์เป็นตอนๆ ลงในนิตยสาร หรือเป็นนักเขียนบทโทรทัศน์ ฯลฯ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

พนักงานบริษัทตัวแทนรับจัดการโฆษณา พนักงานนักประชาสัมพันธ์ นักเขียนบทโฆษณา หรือพนักงานครีเอทีฟ ผู้สื่อข่าว

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สมาคมโฆษณาแห่งประเทศไทย
- ฝ่ายจัดหางานในหนังสือพิมพ์
- เว็บไซต์บริการจัดหางานทั่วไป



นักจัดรายการวิทยุ; ผู้ดำเนินรายการวิทยุกระจายเสียง Disc Jockey; DJ

นิยามอาชีพ



นำเสนอเนื้อหารายการทางวิทยุเพื่อให้ความรู้สาระและความบันเทิงแก่ผู้ฟัง ซักซ้อม ทำความเข้าใจกับบทวิทยุหรือข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ ก่อนออกอากาศหรือบันทึกเสียงดำเนินรายการตามรูปแบบและวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ โดยการอ่าน การพูดคุยการสัมภาษณ์บุคคล การตอบปัญหาทางโทรศัพท์ ทางจดหมายหรือวิธีการอื่น ๆ ควบคุมให้การนำเสนอเนื้อหารายการเป็นไปภายในเวลาที่กำหนด ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับผู้ผลิตรายการหรือผู้เขียนบทวิทยุเพื่อให้การดำเนินรายการเป็นไปตามรูปแบบอย่างถูกต้อง ศึกษา ค้นคว้าและติดตามข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับรายการ แก้ปัญหาเฉพาะหน้าขณะออกอากาศ โฆษณาสินค้าหรือบริการแทรกในรายการ หรือจัดเตรียมเสียงหรือเพลงประกอบหรืออุปกรณ์อื่นเพื่อใช้ในการดำเนินรายการ อาจแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้นหรือขอคำปรึกษาจากผู้ควบคุมรายการหรือผู้ประสานงานรายการ

ลักษณะของงานที่ทำ

นักจัดรายการวิทยุ หรือดีเจ ซึ่งย่อมาจาก Disc Jockey หมายถึงผู้จัดรายการเพลงที่มีสารประโยชน์ เช่น เหตุการณ์บ้านเมือง เหตุด่วนเหตุร้าย รายงานสภาพการจราจร เป็นต้น โดยสอดแทรกความรู้เกี่ยวกับเพลง หรือเรื่องอื่น ๆ ควรเป็นกลุ่มวัยรุ่น นักเรียน นักศึกษา หรือกลุ่มพ่อบ้านแม่บ้าน เกษตรกร ผู้สูงวัย หรือชุมชนท้องถิ่น

นักจัดรายการวิทยุควรศึกษาค้นคว้าหาความรู้เรื่องอื่น ๆ ที่จะนำมาใช้ประกอบการเปิดเพลง ซึ่งควรจะตรงกับกลุ่มผู้ฟัง เช่น กลุ่มผู้ฟังเป็นเกษตร ก็ควรให้ความรู้ทางการเกษตรกลุ่มแม่บ้าน ความรู้เพื่อสุขภาพ กลุ่มนักเรียน นักศึกษา ความรู้เพื่อการศึกษา เพื่อเตรียมสอบเอ็นทรานซ์ การตอบปัญหาสุขภาพจิต หรืออาจเป็นรายการสายด่วน เพื่อช่วยเหลือความเดือดร้อน โดยนักจัดรายการวิทยุจะเปิดเพลงสลับการให้ความรู้ หรือสนทนากับผู้ฟังตามช่วงเวลาที่เหมาะสม

สภาพการจ้างงาน

นักจัดรายการวิทยุอาจเป็นพนักงานประจำองค์กร ทำงานประมาณเดือนละ 20 วัน มีสวัสดิการ และประกันสุขภาพ หรือเป็นนักจัดรายการวิทยุอิสระ ซึ่งสามารถบริหารการจัดเวลาไปเป็นนักจัดรายการให้สถานีอื่นได้ด้วยเช่นกัน

นักจัดรายการวิทยุอิสระจะต้องมีเงินทุนในการซื้อเวลาจากสถานีวิทยุกระจายเสียงตามอัตราที่กำหนดหรือตามแต่จะตกลงกัน ซึ่งรายได้ที่ได้รับอาจได้จากการติดต่อขอค่าโฆษณาจากบริษัทห้างร้าน เพื่อประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์สลับในรายการ หรืออาจจะได้รับการว่าจ้างจากบริษัทห้างร้านโดยตรงก็ได้ โดยการให้ค่าตอบแทนการทำงานตามแต่จะตกลงกัน

สภาพการทำงาน

นักจัดรายการวิทยุจะทำงานตามกำหนดเวลาที่ระบุไว้ในผังรายการของสถานีวิทยุ หรืออาจจะทำงานเป็นช่วงเวลาเพื่อบริการกลุ่มเป้าหมาย

ส่วนมากจะจัดรายการครั้งละประมาณ 1 - 3 ชั่วโมง ซึ่งอาจมีผู้ช่วยรายการอีก 1 - 2 คน เพื่อช่วยในการหาข้อมูลในการนำเสนอข่าวสารหรือสารประโยชน์ และหาข้อมูลในการตอบคำถามผู้ฟัง

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบัน นโยบายขององค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทยได้จัดให้มีวิทยุชุมชน ความต้องการนักจัดรายการของสถานีวิทยุจึงกระจายไปทุกจังหวัดทั่วประเทศ ทั้งภาค AM และ FM

นอกจากนี้ บริษัทและองค์กรเอกชนที่ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับสื่อโฆษณาทางวิทยุและโทรทัศน์ ซึ่งเป็นผู้รับเช่าช่วงเวลาสถานีจากหน่วยงานราชการ เพื่อนำมาจัดรายการ ใช้เป็นโฆษณาสื่อประชาสัมพันธ์สินค้าของตนเอง เช่น บริษัทผลิตเพลง บริษัทภาพยนตร์จากทั้งในและต่างประเทศ หรือการให้บริการสังคม เช่น สถานีวิทยุ จส. 100 รายการร่วมด้วยช่วยกัน เป็นต้น ทำให้มีการจ้างงานในอาชีพนี้เพิ่มขึ้น

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สามารถใช้ภาษาในการพูด อ่าน ได้อย่างถูกต้อง ชัดถ้อยชัดคำ มีน้ำเสียงไพเราะ น่าฟัง
2. จัดเพลงหรือนำเสนอข้อมูล สารประโยชน์ได้เหมาะสมกับรายงานและสถานการณ์
3. มีประกาศนียบัตรผู้ประกาศ จากกรมประชาสัมพันธ์ ได้รับการฝึกอบรมจากสมาคมวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย
4. สามารถใช้อุปกรณ์ในการจัดรายการได้เป็นอย่างดี
5. ต้องมีจรรยาบรรณทางวิชาชีพ
6. สามารถรับฟังคำเสนอแนะ หรือปัญหาของแต่ละกลุ่มผู้ฟัง และให้คำปรึกษาได้เป็นอย่างดี ตามจุดประสงค์ในการจัดทำรายการ

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- สาขาวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท เลขที่ 119 ถนนพระราม 4 คลองเตย กทม. 10110 โทรศัพท์ 0-2350-3500-99 โทรสาร 0-2240-1516 อีเมล info@bu.ac.th รับสมัคร 02-249-5132-6 (สายตรง) 0-2350-3500 ต่อ 1582-1588, 1609-1610

- สาขาวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต เลขที่ 9/1 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0-2902-0250-99 โทรสาร 02-516-8553 อีเมล info@bu.ac.th รับสมัคร 0-2902-0299 ต่อ 2411-2417

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

นักจัดรายการวิทยุหรือดีเจในบางรายการเป็นทั้งผู้จัดรายการและเป็นผู้หาโฆษณาสินค้า เพื่อสนับสนุนรายการของตนเอง ดังนั้นจึงสามารถที่จะโน้มน้าวประชาชนให้เกิดความสนใจและสั่งซื้อผลิตภัณฑ์นั้น จึงสามารถเพิ่มยอดขายได้ ดังนั้น อาชีพนักจัดรายการจึงเป็นที่น่าสนใจสำหรับผู้ที่สนใจจะใช้เป็นงานประจำหรือเป็นอาชีพเสริม

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักจัดรายการวิทยุอาจเปลี่ยนอาชีพเป็นนักจัดกิจกรรมส่งเสริมการขาย พิธีกรโทรทัศน์ และพิธีกรเวทีการแสดง นักพากย์บทภาพยนตร์ นักพากย์สปอตโฆษณาทางวิทยุหรือโทรทัศน์ นักแสดงภาพยนตร์และโทรทัศน์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- เว็บไซต์บริการจัดหางาน - ข่าวบริการทางโทรทัศน์ - กรมประชาสัมพันธ์ - รายการวิทยุ

นักดนตรี
Musician

นิยามอาชีพ

ปฏิบัติ (บรรเลง) เครื่องดนตรีของตนให้ดีที่สุด โดยมีความถูกต้อง แม่นยำด้านระดับเสียง (Pitch) จังหวะ ความดังเบา และคุณภาพของเสียง (Tone Quality & articulation) เตรียมตัวศึกษา ฝึกฝน และสะสมประสบการณ์ เพื่อความสมบูรณ์ของการแสดงและความสามารถในการบรรเลง รวมทั้งสามารถปรับการปฏิบัติงานของตนให้เข้ากับทุกสถานการณ์และสภาพการทำงาน



ลักษณะของงานที่ทำ

เป็นผู้ปฏิบัติเครื่องดนตรีตั้งแต่ 1 เครื่องขึ้นไปโดยไม่คำนึงว่าเป็นผู้แสดงเดี่ยว ผู้เล่นแนวคลอ หรือเป็นนักดนตรีประจำอยู่ในวงดุริยางค์ วงดนตรีหรือกลุ่มดนตรีประเภทใด ฝึกฝนและหมั่นซ้อมตามบทเพลง รู้วิธีการเทียบเสียงให้ถูกต้องตามระดับเสียงของเครื่องดนตรีและเล่นดนตรีด้วยการอ่านโน้ตเพลง หรือจากความจำ โดยทั่วไปอาจมีชื่อเรียกตามชื่อของเครื่องดนตรีที่ปฏิบัติอยู่ เช่น นักไวโอลิน นักเซลโล่ นักเป่าคลาริเน็ต เป็นต้น

สภาพการจ้างงาน

นักดนตรีอาชีพถือว่ารายได้ดีมาก โดยเฉพาะช่วง High Season ปลายปีนั้นรายได้เดือนละมากกว่าแสนทีเดียว ยกตัวอย่าง คอนเสิร์ตใหญ่ 1 คอนเสิร์ตนั้น นักดนตรีจะได้เงินประมาณไม่ต่ำกว่า 20,000 บาท ในขณะที่ Event ย่อย ๆ จะได้ประมาณ 5,000 บาท และงานออกต่างจังหวัด จะบวกไปอีกประมาณ 30% และทุกงานที่เป็นศิลปินดังรับเงินเร็วทั้งหมด กลุ่มนักดนตรีสาย Back up นั้นไม่ได้เรียนดนตรีโดยตรงมา แต่ทุกคนจบอย่างน้อยปริญญาตรี ซึ่งอาจมีผลต่อวิธีคิดบางอย่าง อย่างไรก็ตามเนื่องจากผมต้องการขจัดความเป็น Seasonal ของการเล่นดนตรีออกไปจึงเริ่มจับตลาด วงดนตรีงานแต่งงาน ซึ่งจะกระจายการเล่นออกไปทั้งปี ทำให้ได้รายได้เสริมต่อเดือนเริ่มคงที่เป็นจำนวนหนึ่ง เรียกว่าเป็นนักดนตรีที่สร้างตลาด Niche ด้วยตนเอง

คนที่เป็นคนเล่นแบบพวกแบ็คอัพ รายได้ก็สูงเฉลี่ยถึง 5,000 - 8,000 บาท ต่อคน ต่อหนึ่งชั่วโมง หรือพวกนักดนตรีกลางคืนก็อยู่ประมาณ 500 - 1,000 บาท ต่อคนต่อชั่วโมงครึ่ง ถ้าเล่นตกคืนละ 500 เดือนหนึ่งก็ได้ 15,000 บาท

ถ้าเป็นอาจารย์สอนดนตรีในคณะพิเศษอย่างดุริยางคศิลป์มักเริ่มต้นที่ 30,000 บาท ซึ่งยังไม่ได้รวมค่าตำแหน่ง โดยจะมีรายได้ส่วนเพิ่มอย่างอื่นได้แก่ค่าจิปาถะต่าง ๆ ทั้งจากการสอนพิเศษที่บ้าน การแสดงโชว์ใหญ่ ๆ โดยอาจร่วมกับศิลปินจากต่างประเทศ การได้รับเชิญไปโชว์ในที่ต่าง ๆ ซึ่งมักมีส่วนที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาอยู่มาก ได้เดินทางไปต่างประเทศเพื่อดูงานหรือ WorkShop หรือรับทุนไปศึกษาต่อ การมีเครดิตในการดีลงานดนตรีระดับ International และงานรับเหมาจัดดนตรีในโรงแรมหรือร้านกาแฟชื่อดังอย่าง Starbucks เหนืออื่นใดคือการมีเกียรติและศักดิ์ศรีให้นักเรียนและนักดนตรีคนอื่น ๆ เกิดแรงบันดาลใจและเป็นที่กล่าวขานถึง

สภาพการทำงาน



อาชีพดนตรีเป็นอาชีพที่ต้องใช้ความพยายามมากและมีความอดทนต่อแรงกดดัน มีความกล้าแสดงออก มีเอกลักษณ์เป็นของตนเองสูงจึงจะสามารถแจ้งเกิดได้ในวงการดนตรี

โอกาสในการมีงานทำ

ในโลกทุนนิยมปัจจุบัน สถานะของดนตรีพร่าเลือนอยู่ระหว่างพรมแดนของการหาเลี้ยงชีพและความเป็นศิลปะอย่างยากที่จะแยกออกจากกัน โดยเฉพาะเมื่อความหมายของศิลปินกลับมาถูกกำกับด้วยรายได้จำนวนมหาศาลในวิธีคิดแบบทุนนิยม ปรากฏการณ์นี้ส่งผลสะเทือนสืบเนื่องไปถึงเรื่องการจัดระบบการศึกษาดนตรี

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. การขยันขันแข็งในการฝึกซ้อม จะช่วยให้มีความคล่องตัว ช่วยเพิ่มพูนฝีมือ เพิ่มพูนความเข้าใจ เพิ่มพูนความเร็ว การขยันฝึกซ้อมนั้น จะต้องทำให้เป็นนิสัย แม้จะได้ชื่อว่าเป็นผู้เก่งแล้ว ก็ยังต้องหมั่นฝึกซ้อมอยู่เสมอ

2. หมั่นศึกษาหาความรู้ทางดนตรีเพิ่มเติมอยู่เสมอจากครู อาจารย์ จากเพื่อนร่วมงาน จากตำรับตำรา จากการฟัง ฯลฯ วิวัฒนาการและเทคโนโลยีก้าวไปข้างหน้าตลอดเวลาถ้าหยุดศึกษา จะกลายเป็นคนล้าหลังและตามเพื่อนพ้องไม่ทัน

3. มีความละเอียดลออในการฟัง การอ่าน การเขียนและการเล่น อย่าปล่อยให้รายละเอียดที่ไพเราะน่าสนใจหรือกลเม็ดต่าง ๆ ผ่านไป โดยมิได้กระทบประสาทสัมผัสของเรา

4. หมั่นดูแลรักษาเครื่องมือประจำตัวที่ใช้ประกอบอาชีพ หรือเล่นเป็นประจำ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เสียงทุกเสียงต้องไม่เพี้ยนเลย (เป็นอันขาด) สภาพของเครื่องดนตรีต้องใช้การได้ดีตลอดเวลา

5. ลดอัตตาในตนเองให้มากที่สุด จงเป็นคนถ่อมตัว อย่าถือว่า ความคิดของตนเองเป็นใหญ่ อย่าคิดว่าเราเองต้องเป็นฝ่ายถูกตลอดกาล การคิดเช่นนั้นจะทำให้เราไม่ได้อะไรที่ใหม่ ๆ และกลายเป็นคนโง่ที่คิดว่าตัวเองฉลาด

ดนตรีนั้นเป็นศิลปะอิสระที่ไร้ขอบเขต เช่นเดียวกับภาพเขียน ความไพเราะไม่ได้อยู่ที่การเล่นถูกต้องตามต้นกำเนิดเดิม แต่อยู่ที่ผู้เล่นสามารถสื่อถึงผู้ฟังได้ดีเพียงไรในท่วงทำนองเดียวกัน เสียงประสานหรือคอร์ด อาจเปลี่ยนแปลงไปได้เสมอ ซึ่งขึ้นอยู่กับลีลาของเพลง และอารมณ์ที่ผู้เล่นต้องการให้เป็นไป การมีอัตตามาก จะทำให้เราถูกขังอยู่กับความคิดคำนึงของเราคนเดียว และไม่อาจก้าวพ้นไปรับความเป็นอิสระในทางความคิด ทั้งที่เราก็มีความสามารถในการสร้างสรรค์ได้ดีคนหนึ่ง

6. อย่าตำหนิติเตียนผู้มีฝีมือด้อยกว่า จงแนะนำสิ่งที่น่าสนใจแก่เขา ตามกำลังความสามารถของเขาที่จะรับได้ จงให้กำลังใจแก่เขา และส่งเสริมให้เขามีฝีมือขึ้นมาเสมอเรา หรือก้าวไปกว่าเรา ความเจริญและความดีงามของสังคม อยู่ที่การมีคนที่มีคุณภาพจำนวนมาก

7. เป็นคนที่มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ไม่ว่าในหมู่เพื่อนร่วมงาน หรือผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ ในธุรกิจการดนตรี รับฟังและเคารพในความคิดเห็นของคนอื่น อย่าเป็นตัวสร้างปัญหาให้กับบุคคลอื่นเสมอ ๆ จะทำให้เรากลายเป็นบุคคลที่น่าเบื่อหน่าย

8. เป็นผู้ที่ตรงต่อเวลา ไม่ว่าเป็นการนัดฝึกซ้อมหรือในการแสดงจริง ต้องตรงต่อเวลาจริง ๆ ทั้งต้องเผื่อเวลาไว้สำหรับอุปสรรคในการเดินทางด้วย งานทุกงานควรเริ่มต้นและจบลงตามกำหนดการ

9. เมื่อมีโอกาสถ่ายทอดความรู้สู่ผู้อื่น จงกระทำในลักษณะ แนะนำ แจกแจงให้เห็น จงอย่าสอน ถ้าจะสอนต้องคำนึงถึงความยอมรับในตัวเรา จากผู้เรียนให้มากที่สุด

10. จงเคารพในสิทธิส่วนบุคคลของผู้อื่น อย่าถือวิสาสะหยิบหรือเคลื่อนย้ายเครื่องมือของผู้อื่น โดยเจ้าของไม่ได้อนุญาตเสียก่อน

11. จงเป็นผู้มองโลกในแง่ดีเสมอ ให้อภัยคน อย่าเป็นคนโกรธง่าย อย่าใช้ยาเสพติด เมื่อต้องการอารมณ์สุนทรีย์ นักดนตรีควรจะมีอารมณ์สุนทรีย์โดยธรรมชาติ มองโลกให้กว้าง

12. อย่าเปรียบเทียบตนเองกับผู้อื่น ทั้งฝีมือและพฤติกรรม คนแต่ละคนมีจริตและสิ่งเอื้ออำนวยที่แตกต่างกัน โดยธรรมชาติ ไม่มีอะไรที่จะเปรียบเทียบกันได้ ความกระตือรือร้น ความทะเยอทะยาน ที่จะมีฝีมือและความรู้ที่มากขึ้น ควรขึ้นอยู่กับความท้าทายจากสิ่งที่เราเรียนรู้นี้ มิใช่เกิดขึ้นเพราะอยากเอาชนะผู้อื่น เราจะไม่มีวันชนะใคร ตราบเท่าที่เราอยากเอาชนะ



สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- วิทยาลัยดุริยางคศิลป์ มหาวิทยาลัยมหิดล www.music.mahidol.ac.th โทรศัพท์ 0-2800-2525 โทรสาร 0-2800-2530
  - แขนงวิชาดนตรีปฏิบัติ (ตะวันตก)
  - แขนงวิชาการประพันธ์ดนตรี
  - แขนงวิชาดนตรีไทยและดนตรีตะวันออก
  - แขนงวิชาธุรกิจดนตรี
  - แขนงวิชาดนตรีแจ๊ส
  - แขนงวิชาเทคโนโลยีดนตรี
  - แขนงวิชาดนตรีสมัยนิยม
- คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10170 โทรศัพท์ 0-2424-5623, 0-2424-5602 โทรสาร 0-2424-5618 เว็บไซต์ www.music.su.ac.th
  - หลักสูตรการแสดงดนตรี
  - หลักสูตรดนตรีเชิงพาณิชย์
  - หลักสูตรดนตรีแจ๊ซ
- วิทยาลัยดนตรี มหาวิทยาลัยรังสิต ตึก 10 ชั้น 9B, 10 โทรศัพท์ 0-2997-2200 ต่อ 1710, 1712 โทรสาร 0-2997-2200 ต่อ 1711 เว็บไซต์ www.rsu.ac.th/music
  - ดนตรีแจ๊สศึกษา
  - ธุรกิจดนตรี
  - การแสดงดนตรี
  - ดนตรีบำบัด
  - การประพันธ์เพลง
  - ดนตรีศึกษา
  - การผลิตดนตรี



- คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร 114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2664-1000 ต่อ 5087, 5163 และ 0-2260-0123 โทรสาร 0-2260-0123 ต่อ 115 เว็บไซต์ www.fofa.swu.ac.th
    - สาขาวิชาดุริยางคศาสตร์สากล
    - สาขาดนตรีศึกษา-ดนตรีไทย
    - สาขาดนตรีศึกษา-ดนตรีสากล
- คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทรศัพท์ 0-2218-2417 เว็บไซต์ www.edu.chula.ac.th
    - สาขาวิชาดนตรีศึกษา
- คณะศิลปกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทรศัพท์ 0-2218-4561 อีเมล faa@chula.ac.th เว็บไซต์ www.faa.chula.ac.th/depart_music
    - สาขาดุริยางคศิลป์ตะวันตก
    - สาขาดุริยางคศิลป์ไทย
- คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-5566-8 โทรสาร 0-2561-3485 เว็บไซต์ www.ku.ac.th, www.ca.hum.ku.ac.th
    - ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาดนตรีไทย
    - ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาดนตรีตะวันตก
- คณะดนตรี วิทยาลัยดนตรี มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ โทรศัพท์ 0-2719-1919, 0-2719-1929 เว็บไซต์ www.music.au.ac.edu
    - สาขาวิชาธุรกิจดนตรี
    - สาขาวิชาการแสดงดนตรี
- คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพายัพ โทรศัพท์ 0-5324-1255, 0-5385-1478 ถึง 86 โทรสาร 0-5324-1983 เว็บไซต์ www.payapmusic.com
    - ดนตรีแจ๊ส
    - ธุรกิจดนตรี
    - การแสดงดนตรี
    - ดนตรีศาสนา
    - การประพันธ์เพลง
    - ดนตรีศึกษา
    - ดนตรีเชิงพาณิชย์
- ศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 123 หมู่ 16 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 0-4300-9700 เว็บไซต์ http//faa.kku.ac.th
    - สาขาดนตรีไทย
    - สาขาดนตรีสากล
    - สาขาดนตรีและการแสดงพื้นเมือง

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ประกอบอาชีพเป็นนักดนตรีตามวงดุริยางค์ วงดนตรีหรือกลุ่มดนตรี ตามความสามารถในเครื่องดนตรีที่ตนถนัด การพัฒนาสู่ความเป็นนักดนตรีในส่วนนี้มีหลายอย่าง ที่สำคัญคือ ซ้อมเพื่อให้เกิดปัญญาและความเข้าใจครับ นอกจากนั้นก็เป็นการศึกษาหาความรู้ทางดนตรี สะสมบารมีในฐานะผู้นำทางวงการแต่ก็อย่าลืมถ่อมตัวเพราะเราไม่ได้เก่งที่สุดในโลกเช่นกัน

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ศิลปินและนักดนตรีห้องอัด อาจารย์สอนดนตรี

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- อินเทอร์เน็ต
- หนังสือเพลง
- โรงเรียนการดนตรีต่าง ๆ
- เว็บไซต์ สถาบันที่เกี่ยวข้องกับการดนตรี

นักทดสอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์
Software Tester

นิยามอาชีพ



ผู้วางแผน ศึกษา วิเคราะห์ ทดสอบ และประเมินผลโปรแกรมคอมพิวเตอร์ใหม่ ว่าสามารถทำงานได้จริงตามที่ได้ออกแบบไว้หรือไม่ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจลงทุนในการพัฒนาโปรแกรมต่อไป

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ศึกษา วิเคราะห์ ทดสอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่จะนำเข้ามาใช้ในระบบคอมพิวเตอร์

2. ออกแบบรายงานของคอมพิวเตอร์ให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้และฝ่ายบริหารเพื่อประกอบการตัดสินใจ

3. อาจจะต้องทำข้อมูลเปรียบเทียบการได้เปรียบในการใช้โปรแกรมหรือระบบที่ตนได้พัฒนาขึ้น เสนอต่อผู้บริหารเพื่อประกอบการตัดสินใจลงทุนในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์หรือระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ใหม่นั้น ให้กับฝ่ายบริหารในการตัดสินใจ

4. เมื่อได้รับอนุมัติแล้ว นักทดสอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ต้องทดสอบให้มั่นใจว่าโปรแกรมที่ได้รับอนุมัตินั้นทำงานได้จริงตามที่ได้ออกแบบไว้

5. ต้องทำงานร่วมกับผู้เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อหาข้อบกพร่องของโปรแกรมวิเคราะห์

6. แนะนำผู้เขียนโปรแกรมในการทำงาน

สภาพการจ้างงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้ สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ สาขาคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ทำงานในสถานประกอบการด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ หรือซอฟต์แวร์ต่าง ๆ จะได้ค่าตอบแทนแตกต่างกันไปตามความรู้ ความสามารถ และความชำนาญ จะได้รับค่าตอบแทนที่ระดับเริ่มต้นการทำงานในอัตราเดือนละประมาณ 15,000 - 20,000 บาท สวัสดิการ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วน

สภาพการทำงาน

ทำงานในสำนักงานที่มีสิ่งอำนวยความสะดวกสบายเช่นสำนักงานทั่วไป และต้องออกไปติดต่อต่างสำนักงานบ้างเป็นครั้งคราวตามความจำเป็น การทำงานล่วงเวลาเป็นเรื่องปกติในอาชีพนี้ ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ จะต้องนั่งทำงานอยู่หน้าจอคอมพิวเตอร์เป็นเวลานาน ๆ ซึ่งอาจจะเป็นอันตรายต่อสายตาได้ การที่ต้องพิมพ์บนแป้นพิมพ์นาน ๆ อาจจะมีปัญหาการปวดข้อมือ ปวดแขน และการนั่งตัวตรงนาน ๆ ก็จะทำให้ปวดหลังได้

โอกาสในการมีงานทำ

แนวโน้มความต้องการจ้างงานนักทดสอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ยังมีอีกมาก ยิ่งการพัฒนาทางด้านคอมพิวเตอร์ซับซ้อนยุ่งยากมากขึ้นเท่าใด ความต้องการก็เพิ่มสูงมากขึ้นอย่างรวดเร็วตามไปด้วย และในขณะที่การใช้คอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงานในองค์กรต่าง ๆ แทบทุกแห่งกำลังขยายตัวอย่างรวดเร็ว ทั้งนี้ผู้ประกอบอาชีพนี้ต้องปรับตัวรับกับความรู้และเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่เกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลา เพื่อให้ทันกับความต้องการของผู้ใช้ ดังนั้นการเรียนรู้สิ่งใหม่ ๆ ทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์จึงเป็นสิ่งที่สำคัญสำหรับผู้ประกอบอาชีพนี้

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ สาขาคอมพิวเตอร์หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
2. ทักษะในการวิเคราะห์และแก้ปัญหาอยู่ในเกณฑ์ดี
3. ทักษะทางด้านคณิตศาสตร์และภาษาอังกฤษอยู่ในเกณฑ์ดี
4. มีทักษะในการติดต่อสื่อสารและมีมนุษยสัมพันธ์ดี
5. มีทักษะในการทำงานเป็นทีม
6. สามารถเขียนภาษาคอมพิวเตอร์ได้
7. ตั้งใจอดทน มีความรับผิดชอบสูง

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ในสถาบันการศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยพายัพ เว็บไซต์ http://www.payap.ac.th โทรศัพท์ 0-5330-4805 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยกรุงเทพ เว็บไซต์ http://www.bu.ac.th โทรศัพท์ 0-2249-0141-4, 0-2350-3500 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เว็บไซต์ http://www.kmutt.ac.th โทรศัพท์ 0-2427-0039, 0-2427-0059
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ http://www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3
- มหาวิทยาลัยศรีปทุม เว็บไซต์ http://www.spu.ac.th โทรศัพท์ 0-2579-9120-39 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ http://www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2

คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ในสถาบันการศึกษา ที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เว็บไซต์ http://www.tu.ac.th โทรศัพท์ 0-2221-6111-20
- มหาวิทยาลัยรังสิต เว็บไซต์ http://www.rsu.ac.th โทรศัพท์ 0-2997-2200 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เว็บไซต์ http://www.psu.ac.th โทรศัพท์ 0-7421-1030-49

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

นักทดสอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีความรู้ ความสามารถ และมีทักษะในการสื่อสารดีจะมีโอกาสเลื่อนตำแหน่งขึ้นเป็นหัวหน้าฝ่าย จนถึงระดับผู้จัดการระดับต่าง ๆ หรือสามารถเปิดสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและพัฒนาซอฟต์แวร์

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักออกแบบระบบงานคอมพิวเตอร์ นักวิเคราะห์ระบบงานคอมพิวเตอร์ นักวิเคราะห์การสื่อสารคอมพิวเตอร์ นักวิเคราะห์งานฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์ นักบริหารงานฐานข้อมูล วิศวกรเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ วิศวกรเกี่ยวกับซอฟต์แวร์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

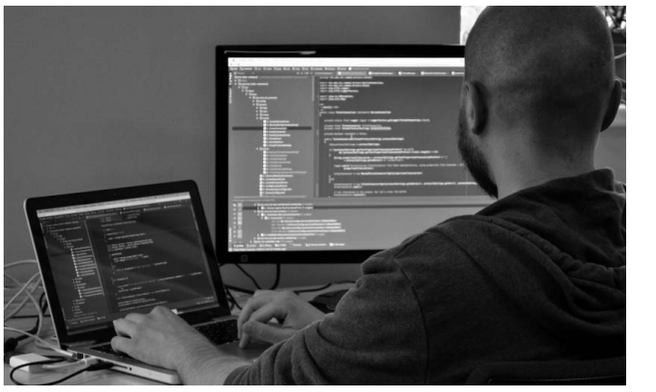
- ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) http://www.nectec.or.th/ite โทรศัพท์ 0-2642-5001-10
- สมาคมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ไทย เว็บไซต์ http://www.atsi.or.th โทรศัพท์ 0-2962-1348
- สมาคมธุรกิจคอมพิวเตอร์ไทย เว็บไซต์ http://www.atci.or.th โทรศัพท์ 0-2216-5991
- ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ http://www.chula.ac.th โทรศัพท์ 0-2215-0871-3
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เว็บไซต์ http://www.mut.ac.th/ โทรศัพท์ 0-2988-3666, 0-2988-3655



นักพัฒนาซอฟต์แวร์
Software Developer

นิยามอาชีพ

วิจัย วิเคราะห์ ออกแบบ นำไปใช้งานทดสอบ วิธีการ / กระบวนการ ตลอดจนเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการพัฒนาซอฟต์แวร์ที่เป็นระบบใหญ่ให้มีคุณภาพสูง



ลักษณะของงานที่ทำ

1. สำรวจความต้องการ ทำการวิเคราะห์ระบบงานที่ใช้อยู่ปัจจุบัน โดยข้อมูลที่ใช้และระบบซอฟต์แวร์จะต้องกำหนดได้อย่างเด่นชัด เพื่อให้ได้ชุดของข้อกำหนดของระบบเพื่อนำไปใช้ในการออกแบบซอฟต์แวร์

2. พัฒนาทางด้านเทคนิคเพื่อแบ่งแยก จัดการเฉพาะส่วนได้โดยง่าย เรียกว่า มอดูล (Module) และสามารถนำมาเชื่อมรวมกันเป็นระบบใหญ่

3. ตรวจสอบซอฟต์แวร์ ว่าทำงานได้ครบถ้วนตามต้องการหรือไม่ โดยมีการตรวจแก้ไขซอฟต์แวร์เป็นชุดมอดูล และตรวจสอบการทำงานร่วมกันของมอดูลต่าง ๆ

4. ออกแบบ พัฒนาซอฟต์แวร์ขนาดใหญ่ โดยดำเนินการตามขั้นตอน เพื่อให้ได้ระบบซอฟต์แวร์ที่สมบูรณ์ มีข้อผิดพลาดน้อยที่สุด ในทุกขั้นตอนจะต้องเขียนเอกสารประกอบอย่างครบถ้วน

สภาพการจ้างงาน

นักพัฒนาซอฟต์แวร์ จะปฏิบัติงานในภาคเอกชน สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจนถึงระดับปริญญาโท ในสาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา และจะมากหรือน้อย ขึ้นอยู่กับประสบการณ์ ได้รับสวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสแล้วแต่นโยบายของหน่วยงานนั้น ๆ ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็น

สภาพการทำงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ จะต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการออกแบบและทดสอบ ต้องใช้ประสาทสัมผัสของสายตาและมือ บางครั้งอาจมีปัญหากับสายตาได้ เนื่องจากต้องอยู่กับจอคอมพิวเตอร์เป็นเวลานาน

โอกาสในการมีงานทำ

อุตสาหกรรมซอฟต์แวร์เป็นอุตสาหกรรมหนึ่งที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ แต่ยังขาดแคลนบุคลากรด้านซอฟต์แวร์อีกเป็นจำนวนมากถึง 80,000 คน ทั้งนี้ด้านอุปทานสามารถที่จะผลิตบุคลากรได้เพียง 40,000 คน ทำให้อุตสาหกรรมยังต้องการกำลังคน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนซอฟต์แวร์เชิงพาณิชย์ด้านนักออกแบบ

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ



1. สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีขึ้นไป สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
2. มีทักษะ ความชำนาญที่ควรมีความรู้ในการเขียนภาษาคอมพิวเตอร์ อย่างน้อย 1 ภาษา : VB, ASP.net, C/C++, Delphi HTML, Script Language (ASP, PHP, JSP) JavaScript DBMS, OODBMS / Database Design SQL Statement / MS SQL2000 Server
3. มีความรู้ด้านระบบปฏิบัติการ Windows, Windows 2000/2003 Server
4. สนใจเทคโนโลยีใหม่ ๆ ทางด้านซอฟต์แวร์ เพื่อนำมาพัฒนาออกแบบซอฟต์แวร์ให้ดีขึ้นเรื่อย ๆ นำมาใช้ในระบบและการควบคุมการทำงานของคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมปฏิบัติการต่าง ๆ
5. สามารถทำงานเป็นทีมได้

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ในสถาบันการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยพายัพ เว็บไซต์ http://www.payap.ac.th โทรศัพท์ 0-5330-4805 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยกรุงเทพ เว็บไซต์ http://www.bu.ac.th โทรศัพท์ 0-2249-0141-4, 0-2350-3500 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เว็บไซต์ http://www.kmutt.ac.th โทรศัพท์ 0-2427-0039, 0-2427-0059
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ http://www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3
- มหาวิทยาลัยศรีปทุม http://www.spu.ac.th โทรศัพท์ 0-2579-9120-39 (เอกชน)

สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ในสถาบันการศึกษาอื่น ๆ ที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต เว็บไซต์ http://www.kbu.ac.th โทรศัพท์ 0-2321-6930-39 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เว็บไซต์ http://www.tu.ac.th โทรศัพท์ 0-2221-6111-20
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ http://www.ku.ac.th/ โทรศัพท์ 0-2579-0113, 02-942-8500-11
- มหาวิทยาลัยรังสิต เว็บไซต์ http://www.rsu.ac.th โทรศัพท์ 0-2997-2200 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น เว็บไซต์ http://www.kku.ac.th/ โทรศัพท์ 0-4320-2222, 0-4320-3333
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ http://www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่ประกอบอาชีพนักออกแบบซอฟต์แวร์ที่รับราชการหรือเป็นพนักงานรัฐวิสาหกิจจะได้เลื่อนตำแหน่งและเงินเดือน ตามกฎระเบียบที่วางไว้ และในภาคเอกชนเมื่อมีความรู้ ความชำนาญมากขึ้น สามารถเลื่อนตำแหน่งเป็นผู้จัดการ และสามารถประกอบธุรกิจส่วนตัวด้านการให้บริการด้านซอฟต์แวร์แก่ภาครัฐและภาคเอกชน

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้จัดการโครงงาน สถาปนิกและวิศวกรด้านซอฟต์แวร์ นักออกแบบซอฟต์แวร์ในทุก ๆ ระบบ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สมาคมธุรกิจคอมพิวเตอร์ไทย เว็บไซต์ http://www.atci.or.th โทรศัพท์ 0-2216-5991
- สมาคมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ไทย เว็บไซต์ http://www.atsi.or.th โทรศัพท์ 0-2962-1348
- สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (ซิป้า) เว็บไซต์ http://www.sipa.or.th โทรศัพท์ 0-2554-0400
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เว็บไซต์ http://www.mut.ac.th/ โทรศัพท์ 0-2988-3666, 0-2988-3655
- ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) เว็บไซต์ http://www.nectec.or.th/ite โทรศัพท์ 0-2642-5001-10
- ซอฟต์แวร์ปาร์ค เว็บไซต์ http://www.swpark.or.th โทรศัพท์ 0-2583-9992, 0-2962-2900



นักพัฒนาภาษาจาวา
Java Developer

นิยามอาชีพ

ผู้ที่วางแผน ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ นำไปใช้งาน ทดสอบ ประเมินผลการใช้ภาษาจาวาสำหรับการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของระบบงาน



ลักษณะของงานที่ทำ

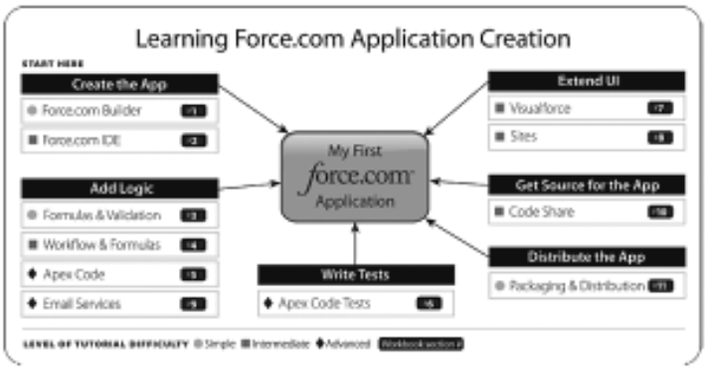
1. ภาษาจาวา (JAVA) เป็นภาษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้เขียนโปรแกรมที่ถูกนำไปใช้ทำงานในการออกแบบเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser)
2. ผู้พัฒนาจะต้องออกแบบรายละเอียดงานที่ต้องการ ตลอดจนขั้นตอนของการทำงานต่าง ๆ ของภาษาจาวา
3. นักพัฒนาภาษาจาวา ต้องทำงานร่วมกับผู้เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อหาข้อบกพร่องของโปรแกรม
4. ทดสอบโปรแกรมที่โปรแกรมเมอร์เขียนขึ้น วิเคราะห์ และแนะนำผู้เขียนโปรแกรมในการทำงาน
5. อธิบายความต้องการของแต่ละขั้นตอนของการทำงานของคอมพิวเตอร์ให้กับผู้เขียนโปรแกรม และทดสอบโปรแกรมที่เขียนขึ้นใหม่ว่าสามารถเข้ากันได้กับระบบเดิมที่มีอยู่แล้วหรือไม่

สภาพการจ้างงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้ สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทำงานในสถานประกอบการด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ จะได้ค่าตอบแทนแตกต่างกันไปตามความรู้ ความสามารถ และความชำนาญ จะได้รับค่าตอบแทนที่ระดับเริ่มต้นการทำงานในอัตราเดือนละประมาณ 15,000 - 20,000 บาท สวัสดิการ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้างทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วน วางแผน ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ นำไปใช้งาน ทดสอบ ประเมินผลการใช้ภาษาจาวาสำหรับการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของระบบงาน

สภาพการทำงาน

ส่วนใหญ่ทำงานในสำนักงาน มีสิ่งอำนวยความสะดวกเช่นสำนักงานทั่วไป มีการออกไปติดต่อต่างสำนักงานบ้างเป็นครั้งคราวตามความจำเป็น การทำงานล่วงเวลาเป็นเรื่องปกติในอาชีพนี้ ผู้ประกอบอาชีพนี้จะต้องนั่งอยู่หน้าจอคอมพิวเตอร์เป็นเวลานาน ๆ อาจจะเป็นอันตรายต่อสายตาได้ และการที่ต้องพิมพ์บนแป้นพิมพ์นาน ๆ อาจจะมีปัญหาการปวดข้อมือ ปวดแขน และการนั่งตัวตรงนาน ๆ ก็จะทำให้ปวดหลังได้



โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศมีความก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว ประเทศไทยมีความต้องการผู้ประกอบอาชีพนักพัฒนาภาษาจาวาเป็นอย่างมาก โดยทุกหน่วยงานจะต้องนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาเพื่อพัฒนาองค์กรให้มีความทันสมัย จึงจะสามารถแข่งขันกับผู้อื่นได้ การเรียนรู้สิ่งใหม่ ๆ ทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์จึงเป็นสิ่งที่สำคัญสำหรับผู้ที่ประกอบอาชีพนี้ ต้องเข้ารับการอบรม สัมมนาเพื่อรับรู้เทคนิคใหม่ ๆ อยู่ตลอดเวลา ฉะนั้นยิ่งการพัฒนาทางด้านคอมพิวเตอร์ซับซ้อนยุ่งยากมากขึ้นเท่าใด ความต้องการผู้ประกอบอาชีพนี้ก็จะเพิ่มสูงมากขึ้นตามไปด้วย

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป สาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ทักษะในการวิเคราะห์และการแก้ปัญหาอยู่ในเกณฑ์ดี
3. ทักษะทางด้านคณิตศาสตร์และภาษาอังกฤษอยู่ในเกณฑ์ดี
4. มีทักษะในการติดต่อสื่อสาร
5. มนุษยสัมพันธ์ดี
6. สามารถทำงานเป็นทีมได้
7. ตั้งใจ อดทน มีความรับผิดชอบสูง

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ในสถาบันการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยพายัพ เว็บไซต์ http://www.payap.ac.th โทรศัพท์ 0-5330-4805 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยกรุงเทพ เว็บไซต์ http://www.bu.ac.th โทรศัพท์ 0-2350-3500 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เว็บไซต์ http://www.kmutt.ac.th โทรศัพท์ 0-2427-0039, 0-2427-0059
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ http://www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3
- มหาวิทยาลัยศรีปทุม เว็บไซต์ http://www.spu.ac.th โทรศัพท์ 0-2579-9120-39 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ http://www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2

คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ในสถาบันการศึกษา ที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เว็บไซต์ http://www.chiangmai.ac.th โทรศัพท์ 0-5322-1699, 0-5394-1000
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น เว็บไซต์ http://www.kku.ac.th/ โทรศัพท์ 0-4320-2222, 0-4320-3333
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ http://www.ku.ac.th โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11
- มหาวิทยาลัยรังสิต เว็บไซต์ http://www.rsu.ac.th โทรศัพท์ 0-2997-2200 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เว็บไซต์ http://www.swu.ac.th โทรศัพท์ 0-2664-1000

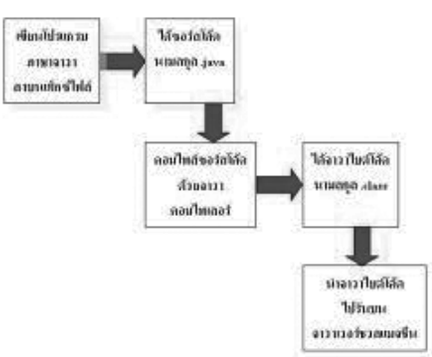
โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่มีประสบการณ์ในการทำงานและมีความสามารถในการวิเคราะห์ระบบการทำงาน ทำงานเป็นทีมได้ดี มีทักษะในการสื่อสารดี และมีความสามารถในด้านการบริหารจัดการ จะมีโอกาสเลื่อนตำแหน่งขึ้นเป็นหัวหน้าฝ่ายหรือผู้จัดการฝ่าย

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักออกแบบระบบงานคอมพิวเตอร์ นักวิเคราะห์ระบบงานคอมพิวเตอร์ นักวิเคราะห์การสื่อสารคอมพิวเตอร์ นักวิเคราะห์งานฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์ นักบริหารงานฐานข้อมูล วิศวกรเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ วิศวกรเกี่ยวกับซอฟต์แวร์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

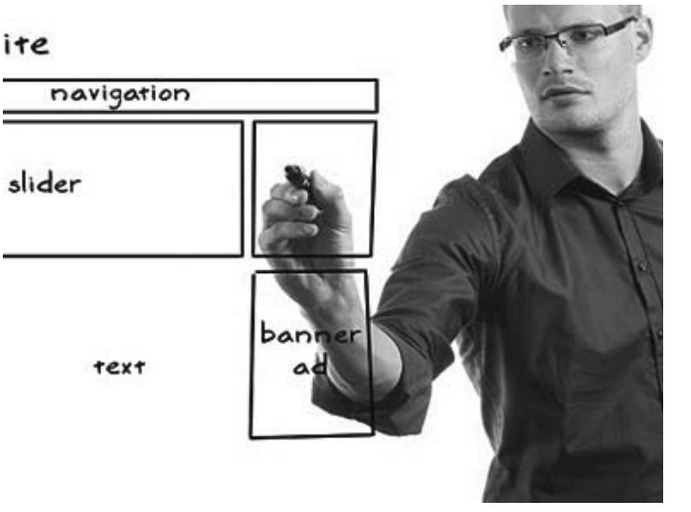


- ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) เว็บไซต์ http://www.nectec.or.th/ite โทรศัพท์ 0-2642-5001-10
- สมาคมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ไทย เว็บไซต์ http://www.atsi.or.th โทรศัพท์ 0-2962-1348
- ศูนย์กลางความรู้แห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) เว็บไซต์ http://www.tkc.go.th/ โทรศัพท์ 0-2505-7370
- โครงการจัดทำเอกสารบนเว็บ เว็บไซต์ http://www.ohoipst.net โทรศัพท์ 0-2392-4021
- โครงการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เว็บไซต์ http://ccp.nectec.or.th/ โทรศัพท์ 0-2564-6900

นักพัฒนาเว็บไซต์
Web developer

นิยามอาชีพ

ออกแบบ สร้าง ดัดแปลง ทดสอบและแก้ไข ปรับปรุงเว็บไซต์และข้อมูลต่าง ๆ จากเว็บไซต์ให้ทันสมัย



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ผู้พัฒนาจะต้องปรึกษารายละเอียดความต้องการของผู้มอบหมาย และวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้รับ แล้วนำมากำหนดลำดับขั้นตอนนำเสนอ และกำหนดประเด็นและแผนของการเขียนโปรแกรม
2. ต้องทำงานร่วมกับผู้คุมงาน หรือผู้เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อหาข้อบกพร่องของโปรแกรม
3. จัดวางเนื้อหาเชื่อมสู่รายละเอียดที่ต้องการนำเสนอและโครงร่างของเว็บไซต์
4. ทดสอบความถูกต้องโปรแกรมที่โปรแกรมเมอร์เขียนขึ้น วิเคราะห์ และแนะนำผู้เขียนโปรแกรมในการทำงาน
5. ทดสอบโปรแกรมที่เขียนขึ้นใหม่ว่าสามารถเข้ากันได้กับระบบเดิมที่มีอยู่แล้วหรือไม่

สภาพการจ้างงาน

สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทำงานด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ จะได้ค่าตอบแทนแตกต่างกันไปตามความรู้ ความสามารถ และความชำนาญ สวัสดิการ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง

สภาพการทำงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้ ใช้คอมพิวเตอร์ในการออกแบบเขียนโปรแกรม จะต้องนั่งอยู่หน้าจอคอมพิวเตอร์เป็นเวลานาน ๆ อาจจะเป็นอันตรายต่อสายตา มีปัญหาการปวดข้อมือ ปวดแขน และปวดหลังได้

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบัน การสื่อสารเพื่อการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร นอกจากตามสื่อต่าง ๆ แล้ว ยังมีระบบอินเทอร์เน็ตที่สามารถเผยแพร่ข้อมูลได้รวดเร็วและกระจายได้พร้อม ๆ กันทั้งโลก ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์จึงเป็นสิ่งสำคัญ โดยทุกหน่วยงานจะต้องนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาเพื่อพัฒนาองค์กรให้มีความทันสมัย จึงจะสามารถแข่งขันกับผู้อื่นได้ ฉะนั้น ยิ่งการพัฒนาทางด้านคอมพิวเตอร์ซับซ้อนยุ่งยากมากขึ้นเท่าใดความต้องการผู้ประกอบอาชีพนี้ก็จะเพิ่มสูงมากขึ้นตามไปด้วย

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป สาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. มีทักษะในการเขียนโปรแกรมการสร้างและออกแบบเว็บไซต์ เช่น Java HTML
3. ทักษะในการวิเคราะห์และการแก้ปัญหาอยู่ในเกณฑ์ดี
4. มีความคิดสร้างสรรค์ ชอบและสนใจที่จะพัฒนาความรู้ใหม่ ๆ ในการใช้ระบบงานคอมพิวเตอร์
5. มีทักษะในการติดต่อสื่อสาร
6. สามารถทำงานเป็นทีมได้
7. ตั้งใจ อดทน มีความรับผิดชอบสูง

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ในสถาบันการศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยพายัพ เว็บไซต์ http://www.payap.ac.th โทรศัพท์ 0-5330-4805 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยกรุงเทพ เว็บไซต์ http://www.bu.ac.th โทรศัพท์ 0-2350-3500 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เว็บไซต์ http://www.kmutt.ac.th โทรศัพท์ 0-2427-0039, 0-2427-0059
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ http://www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3
- มหาวิทยาลัยศรีปทุม เว็บไซต์ http://www.spu.ac.th โทรศัพท์ 0-2579-9120-39 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ http://www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2



คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ในสถาบันการศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เว็บไซต์ http://www.chiangmai.ac.th โทรศัพท์ 0-5322-1699, 0-5394-1000
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น เว็บไซต์ http://www.kku.ac.th/ โทรศัพท์ 0-4320-2222, 0-4320-3333
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ http://www.ku.ac.th โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11
- มหาวิทยาลัยรังสิต เว็บไซต์ http://www.rsu.ac.th โทรศัพท์ 0-2997-2200 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เว็บไซต์ http://www.swu.ac.th โทรศัพท์ 0-2664-1000

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่มีความสามารถประสบการณ์ในการออกแบบเว็บไซต์ วิเคราะห์ระบบการทำงาน มีทักษะในการสื่อสารดี มีโอกาสจะได้เลื่อนตำแหน่งเป็นผู้ชำนาญการในการออกแบบเว็บไซต์ สามารถตั้งกิจการของตน โดยรับเขียนโปรแกรมและออกแบบเว็บไซต์ให้กับหน่วยงานต่าง ๆ รับเป็นอาจารย์สอนพิเศษตามสถาบันคอมพิวเตอร์ได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้ควบคุมระบบงานคอมพิวเตอร์ นักวิเคราะห์ระบบงานคอมพิวเตอร์ นักวิเคราะห์การสื่อสารคอมพิวเตอร์ นักวิเคราะห์งานฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์ นักบริหารงานฐานข้อมูล วิศวกรเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ วิศวกรเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ ผู้เขียนโปรแกรมควบคุมระบบงานคอมพิวเตอร์ และผู้ใช้ระบบงานคอมพิวเตอร์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) เว็บไซต์ http://www.nectec.or.th/ite โทรศัพท์ 02-642-5001-10

- สมาคมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ไทย เว็บไซต์ http://www.atsi.or.th โทรศัพท์ 02-962-1348

- ศูนย์กลางความรู้แห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) เว็บไซต์ http://www.tkc.go.th/ โทรศัพท์ 02-505-7370

- โครงการจัดทำเอกสารบนเว็บ เว็บไซต์ http://www.ohoipst.net โทรศัพท์ 02-392-4021

- โครงการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เว็บไซต์ http://ccp.nectec.or.th/ โทรศัพท์ 02-564-6900



นักพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
Electronic Commerce

นิยามอาชีพ

ทำหน้าที่เป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์การขายสินค้าให้กับสถานประกอบการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งจะต้องเจรจาสื่อสารกับผู้ซื้อในเรื่องการปิดการขาย เงื่อนไขการซื้อขาย การแก้ปัญหาก่อนและหลังการขาย และการให้บริการหลังการขาย



ลักษณะของงานที่ทำ

ผู้ประกอบอาชีพนี้ มีหน้าที่ในการขายสินค้าให้กับสถานประกอบการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งมีลักษณะงานครอบคลุมงานในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. เจรจาสื่อสารระหว่างผู้ซื้อหรือกลุ่มผู้ที่คาดหวังว่าจะเป็นลูกค้ากลุ่มเป้าหมาย โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อช่วยให้ผู้ซื้อรู้จักสินค้ากระตุ้นความสนใจ สร้างความพอใจในตัวสินค้า
2. ทำการปิดการขาย และเจรจาเรื่องเงื่อนไขการซื้อขาย และให้คำปรึกษาแก่ลูกค้า รวมทั้งแก้ปัญหาที่อาจเกิดขึ้นก่อนการขายและหลังการขาย ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
3. ประสานงานกับพนักงานฝ่ายอื่น ๆ ของสถานประกอบการ เช่น ฝ่ายจัดส่งสินค้าให้แก่ผู้บริโภค และฝ่ายการเงินเมื่อมีการจ่ายเงินค่าสินค้า เพื่อจะได้ออกใบเสร็จรับเงินแก่ลูกค้าต่อไป
4. อาจต้องให้บริการหลังการขายแก่ลูกค้า เช่น การตรวจสอบผลิตภัณฑ์หลังการซื้อสินค้าหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ชำรุดให้แก่ลูกค้าก็ติดต่อประสานงานฝ่ายช่างเทคนิคเป็นผู้ดำเนินการให้บริการแก่ลูกค้าต่อไป เป็นต้น

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ คณะเศรษฐศาสตร์ สาขาการตลาด หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง สามารถปฏิบัติงานในสถานประกอบการภาคเอกชนหรือรัฐวิสาหกิจที่ต้องการขยายช่องทางการจำหน่ายสินค้าหรือบริการของตน จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงานตามวุฒิการศึกษา สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็น

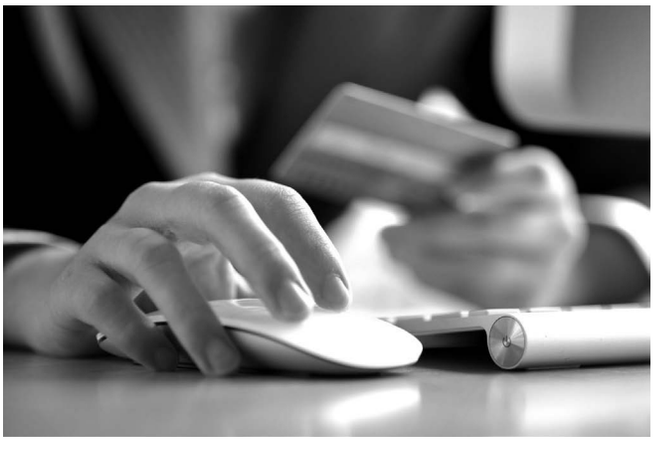
สภาพการทำงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้จะทำงานในสำนักงานทั่วไป ในการทำงานต้องมีความรู้และใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์มาประกอบการทำงาน อาจมีการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษในการทำงาน ลักษณะการทำงานจะต้องทำงานกันเป็นทีมใหญ่ร่วมกับฝ่ายบัญชี ฝ่ายผลิต ฝ่ายจัดจำหน่าย ฝ่ายขาย ฝ่ายประชาสัมพันธ์ เพื่อการเข้าถึงลูกค้ารายบุคคล และจะต้องติดตามสถานการณ์ทางการตลาดอย่างสม่ำเสมอ

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันภาวการณ์ตลาดของอุตสาหกรรมโดยมาก ซึ่งรวมถึงอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์จะเป็นของผู้ซื้อหรือผู้บริโภคโดยแท้จริง เพื่อสนองความต้องการของผู้บริโภค นักพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ต้องหาช่องทางการตลาดเฉพาะกลุ่มเพื่อเจาะกลุ่มผู้บริโภคโดยตรง ทำให้สามารถนำสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ไปสู่ตลาดที่ต้องการ เป็นที่รู้จักแพร่หลาย ขณะนี้การตลาดของโลกส่วนหนึ่งหรือมากกว่าครึ่งหนึ่งซื้อขายกันอยู่บนอินเทอร์เน็ต ซึ่งพนักงานขายสินค้าจะสั่งสินค้าด้วยระบบเทคโนโลยีอันทันสมัยจากคลังสินค้าที่ใกล้ที่สุดไปส่งให้ลูกค้า ซึ่งอาจอยู่ในบริเวณเดียวกัน หรือข้ามทวีป ดังนั้นต้องคำนึงถึงการให้ข้อมูลของสินค้าให้ผู้บริโภคทราบมากที่สุดเท่าที่จะมากได้

เนื่องจากการแข่งขันทางการค้าทั้งภายในและต่างประเทศมีความรุนแรงมากขึ้น นักพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีวิสัยทัศน์กว้างไกลและสามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลข่าวสารที่มีได้ และมีประสบการณ์ จึงเป็นที่ต้องการขององค์กรธุรกิจ



คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ คณะเศรษฐศาสตร์ สาขาการตลาด หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. รู้จักการใช้เทคโนโลยีข้อมูลข่าวสารและการใช้คอมพิวเตอร์ในการทำงาน
3. ใช้ภาษาอังกฤษได้ดี
4. เข้าใจธุรกิจการตลาดและสินค้า ต้องรอบรู้ในสินค้าของตนเองและคู่แข่งขัน
5. เข้าใจกฎระเบียบการค้าระหว่างประเทศ และมีความรู้เกี่ยวกับกฎหมายธุรกรรมพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
6. กล้าที่จะตัดสินใจในการแก้ไขปัญหา
7. กระตือรือร้น มีมนุษยสัมพันธ์ดี สามารถทำงานเป็นทีมได้ดี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

คณะบริหารธุรกิจ คณะเศรษฐศาสตร์ สาขาวิชาการตลาด หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ในสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ http://www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ http://www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ http://www.ku.ac.th โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11
- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เว็บไซต์ http://www.chiangmai.ac.th โทรศัพท์ 0-5322-1699, 0-5394-1000
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เว็บไซต์ http://www.sut.ac.th โทรศัพท์ 0-4422-3000 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เว็บไซต์ http://www.psu.ac.th โทรศัพท์ 0-7421-1030-49

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

นักพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในระดับต้นต้องสั่งสมเรียนรู้ประสบการณ์ในหน้าที่ต่าง ๆ ของแผนกอย่างครบถ้วน ซึ่งต้องรู้และเข้าใจธรรมชาติของตลาดอุปโภค และบริโภคแล้วยังต้องรู้จักธรรมชาติผลิตภัณฑ์ สินค้าแต่ละตัวขององค์กรและควรเข้ารับการอบรมการทำแผนทางการตลาดและแผนธุรกิจเพื่อเพิ่มพูนความรู้ เมื่อมีประสบการณ์มากขึ้นสามารถเลื่อนตำแหน่งเป็นผู้ช่วยผู้จัดการแผนกการตลาด หรือเป็นผู้อำนวยการฝ่ายการตลาดขององค์กรได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักประชาสัมพันธ์ พนักงานขาย นักการวิจัยทางการตลาด วิจัยพฤติกรรมผู้บริโภค เจ้าหน้าที่ฝ่ายวางแผนการผลิต ฝ่ายขายโฆษณา ผู้จัดการผลิตภัณฑ์ ผู้จัดการตราผลิตภัณฑ์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) เว็บไซต์ http://www.nectec.or.th โทรศัพท์ 0-2564-6900
- ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ เว็บไซต์ http://www.cdit.co.th โทรศัพท์ 0-2421-7278-9
- สมาคมธุรกิจคอมพิวเตอร์ไทย เว็บไซต์ http://www.atci.or.th โทรศัพท์ 0-2216-5991
- บริษัท เวอร์ชวลคิวบ์ จำกัด เว็บไซต์ http://www.virtualcube.biz โทรศัพท์ 0-2715-0892
- บริษัท อินเทอร์เน็ตเวนเจอร์ จำกัด เว็บไซต์ http://www.iv.co.th โทรศัพท์ 0-263-96339



นักวิเคราะห์ระบบงานคอมพิวเตอร์
System Analyst

นิยามอาชีพ

วางแผน ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ นำไปใช้งาน ทดสอบ ประเมินผลและบำรุงรักษาระบบงานคอมพิวเตอร์ เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งาน



ลักษณะของงานที่ทำ

1. นักวิเคราะห์ระบบงานคอมพิวเตอร์ เริ่มงานโดยการหาข้อมูล ศึกษาและค้นหาปัญหาหรือความต้องการขององค์กร ความต้องการของผู้ใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ กำหนดเป้าหมายของการทำงาน ค้นหาปัญหาและแบ่งปัญหาต่าง ๆ ให้เป็นไปตามกระบวนการทำงานย่อย เพื่อสะดวกในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์และการแก้ปัญหา

2. ออกแบบรายงานของคอมพิวเตอร์ให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้และฝ่ายบริหารเพื่อประกอบการตัดสินใจอาจจะต้องทำข้อมูลเปรียบเทียบการได้เปรียบในการใช้โปรแกรมหรือระบบที่ตนได้พัฒนาขึ้นเสนอต่อผู้บริหารเพื่อประกอบการตัดสินใจลงทุนในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์หรือระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ใหม่นั้น

3. ประมาณการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบนั้น ๆ ให้กับฝ่ายบริหารในการตัดสินใจ เมื่อได้รับอนุมัติแล้วต้องทดสอบให้มั่นใจว่าโปรแกรมหรือระบบปฏิบัติการ ทำงานได้จริงตามที่ได้ออกแบบไว้ จากนั้นต้องออกแบบรายละเอียดงานที่ต้องการ ตลอดจนขั้นตอนของการทำงานต่าง ๆ ของผู้เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

4. ทำงานร่วมกับผู้เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อหา ข้อบกพร่องของโปรแกรม และทดสอบโปรแกรมที่เขียนขึ้นใหม่ว่าสามารถเข้ากันได้กับระบบเดิมที่มีอยู่แล้วได้หรือไม่

5. วิเคราะห์ระบบเครือข่ายต่าง ๆ เช่น LAN WAN Internet หรือ Intranet เพื่อให้การสื่อสารเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ต้องจำลองแบบเครือข่าย (Network) ทดสอบประสิทธิภาพในการทำงาน ระบบความปลอดภัยของข้อมูล (Security) และวิธีการป้องกันการลักลอบเข้ามาในระบบโดยไม่ได้รับอนุญาต วิเคราะห์การใช้ฮาร์ดแวร์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสมกับเครือข่าย (Network) ขององค์กร

สภาพการจ้างงาน

ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีใหม่ ๆ ถ้าทำงานกับธุรกิจเอกชนจะมีรายได้อยู่ระหว่าง 17,000 - 20,000 บาทต่อเดือน ขึ้นอยู่กับความสามารถและประสบการณ์ของแต่ละคนในระหว่างการศึกษาว่าได้ฝึกฝนด้วยตนเองหรือฝึกงานกับองค์กรใด ได้ตรงกับสายงานที่ตนได้งานนั้น ๆ หรือไม่ เงินเดือนสูงสุดอาจขึ้นไปได้ถึง 80,000 - 150,000 บาท หลังจากนั้นต้องมีการเลื่อนตำแหน่งสูงขึ้นไป อนึ่งส่วนมากผู้ที่มีความรู้ สูงกว่าปริญญาตรีจะไม่สนใจงานประเภทนี้ เพราะเห็นว่าไม่ใช่งานสำหรับผู้บริหาร

โดยปกติ นักวิเคราะห์ระบบงานคอมพิวเตอร์ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง เว้นแต่มีงานเร่งด่วนและจำเป็นก็อาจจะต้องทำงานมากกว่าวันละ 8 ชั่วโมง แต่ก็จะได้รับค่าตอบแทนการทำงานตามระเบียบหรือหลักเกณฑ์ที่ แต่ละองค์กรจะกำหนดขึ้น

สภาพการทำงาน

ส่วนใหญ่ทำงานในสำนักงานมีสิ่งอำนวยความสะดวกสบายเช่นสำนักงานทั่วไป มีออกไปติดต่อต่างสำนักงานบ้างเป็นครั้งคราวตามความจำเป็นทำงานสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง แต่การทำงานล่วงเวลาเป็นเรื่องปกติในนักวิเคราะห์ระบบงานคอมพิวเตอร์อาจจะต้องมาทำงานในวันเสาร์ อาทิตย์ เพราะความต้องการที่เร่งรีบให้ทันกับการใช้งานในวันปกติทั่วไปของแผนกอื่น การนั่งอยู่หน้าจอคอมพิวเตอร์นาน ๆ อาจจะเป็นอันตรายต่อสายตาได้ การที่ต้องพิมพ์บนแป้นพิมพ์นาน ๆ อาจจะมีปัญหาทางด้านปวดข้อมือปวดแขน และการนั่งตัวตรงนาน ๆ ก็จะทำให้ปวดหลังได้

โอกาสในการมีงานทำ

นายจ้างมีความจำเป็นต้องการจ้างผู้ที่มีความรู้ทางด้านเทคโนโลยีใหม่ ๆ นี้อยู่ตลอดเวลา ดังนั้นจึงมีแนวโน้มที่จะมีการว่าจ้างนักวิเคราะห์ระบบงานคอมพิวเตอร์อิสระที่มีความชำนาญเฉพาะด้านมาทำงานให้กับองค์กรเป็นงาน ๆ ไป เช่น ทำเป็นโครงการ หรือเป็นปี หรือจำนวนเดือนที่แน่นอน เพราะเมื่อจบโครงการแล้ว นายจ้างไม่จำเป็นต้องจ้างนักวิเคราะห์ระบบงานคอมพิวเตอร์อีกต่อไป แต่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีใหม่ ก็ว่าจ้างมาดำเนินการอีก

ผู้ที่มีประสบการณ์ทางด้านธุรกิจมาแล้วและมีความสามารถทางด้านการวิเคราะห์ระบบงานคอมพิวเตอร์ จะมีโอกาสหางานได้ง่ายกว่าผู้ที่มีประสบการณ์ทางด้านคอมพิวเตอร์อย่างเดียว

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. มีความรู้ด้านการเขียนโปรแกรม
2. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีทางด้านคอมพิวเตอร์เป็นอย่างน้อย และมีความรู้ในการเขียนภาษาคอมพิวเตอร์
3. มีทักษะในการกำหนดออกแบบระบบทั้งหมด วิเคราะห์และการแก้ปัญหา
4. สามารถแนะนำทางเทคนิคกับโปรแกรมเมอร์ได้
5. มีทักษะในการติดต่อสื่อสารและมีมนุษยสัมพันธ์ดี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สถาบันอุดมศึกษาทุกสถาบันทั้งภาครัฐและเอกชน

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่มีความสามารถในการวิเคราะห์ระบบการทำงาน การทำงบประมาณรายจ่ายขององค์กร และมีทักษะในการสื่อสารดีจะมีโอกาสเลื่อนตำแหน่งขึ้นเป็นผู้จัดการฝ่ายคอมพิวเตอร์ และเป็นผู้บริหารขององค์กรในที่สุด สำหรับผู้ที่รักอาชีพอิสระสามารถจัดตั้งกิจการของตนเองเพื่อเป็นที่ปรึกษาทางด้านคอมพิวเตอร์ให้กับองค์กรต่าง ๆ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

คอมพิวเตอร์ โปรแกรมเมอร์ นักวิเคราะห์ด้านการเงิน นักสถิติ นักวิเคราะห์โครงการ นักวิเคราะห์ด้านการบริหาร เป็นต้น

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)
- สมาคมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย

นักแสดง
Actor / Actress

นิยามอาชีพ

แสดงบทบาทต่าง ๆ ในละคร ภาพยนตร์ รายการ หรือการแสดงอื่น ๆ ศึกษาเนื้อเรื่องและบทบาทที่ได้รับมอบหมายให้แสดง ซ้อมและแสดงบทบาทโดยการใช้ถ้อยคำ สีหน้า แววตา กิริยาท่าทาง อาจร้องเพลง เต้นรำ หรือฟ้อนรำ อาจชำนาญในการแสดงบทบาทอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือการแสดงประเภทใดประเภทหนึ่ง และอาจมีชื่อเรียกตามบทบาทหรือประเภทของการแสดง



ลักษณะของงานที่ทำ

แสดงบทบาทต่าง ๆ ในการแสดงละครหรือภาพยนตร์ ซ้อมบทบาทที่ต้องแสดงโดยการศึกษาเนื้อเรื่อง และบทที่ได้รับมอบหมายให้แสดง แสดงบทตลก บทที่เคร่งเครียด โดยการใช้ถ้อยคำหรือกิริยาท่าทาง แสดงประกอบ อาจร้องเพลง เต้นรำ หรือฟ้อนรำ อาจชำนาญในการแสดงบทบาทอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือการแสดงประเภทใดประเภทหนึ่งและอาจมีชื่อเรียกตามบทบาทหรือประเภทของการแสดง

สภาพการจ้างงาน

“นักแสดงสาธารณะ” หมายถึง นักแสดงละคร ภาพยนตร์ วิทยุ โทรทัศน์ นักร้อง นักดนตรี นักแสดงเพื่อความบันเทิงใด ๆ รวมถึงนักกีฬาอาชีพ ไม่ว่าจะแสดงเดี่ยว เป็นหมู่หรือคณะ หรือแข่งขันเป็นทีม และคำว่า “รายได้ของนักแสดงสาธารณะ” หมายถึง เงินได้พึงประเมินหรือค่าตอบแทนจากการประกอบการอาชีพ รวมถึงรางวัลและประโยชน์ใด ๆ ที่ได้เนื่องจากการแสดง แข่งขัน จ่ายเหมา หรือการกระทำในทำนองเดียวกัน

ละครหนึ่งเรื่อง คิดเป็นตอน เฉลี่ยตอนละ 8,000 บาท (ในกรณีที่เป็นนักแสดงหน้าใหม่) ส่วนรายได้ของนักแสดงต่อหนึ่งตอนที่มีราคาแพงที่สุด ตกอยู่ประมาณตอนละ 150,000 บาท ถ้าได้รับบทพระเอก/นางเอกของภาพยนตร์ รายได้เฉลี่ยสูงถึงหลักล้านต่อเรื่อง ในละครยาวต่อตอน มีเฉลี่ย 40-60 ฉาก คิดเฉลี่ยต่อหนึ่งเรื่องมีประมาณ 20 - 28 ตอน ใช้เวลาถ่ายทำแล้วแต่ความยากของบทและสถานที่ (Location) ส่วนใหญ่ถ้าเร่งถ่ายทำ จะใช้เวลาประมาณ 4 เดือน หรืออย่างช้าใช้เวลาประมาณ 6 - 8 เดือน ส่วนการออกอากาศ (ออนแอร์) นั้นใช้เวลาครั้งละหนึ่งตอน/วัน ทั้งนี้ การถ่ายทำขึ้นอยู่กับคิวนักแสดงแต่ละคน ความยากของแต่ละฉากและสถานที่ถ่ายทำในหนึ่งวัน จะถ่ายประมาณ 20 ฉาก โหดสุดก็ 50 ฉากขึ้นไป โดยเฉพาะกรณีที่ถ่ายไปออกอากาศไป

ส่วนตัวประกอบหรือที่เรียกกันว่าเอ็กซ์ตร้า (Extra) ถ้าแสดงบทเดินผ่านไปมา จะได้ประมาณ 500 บาท แต่ไม่รวมกับการหักค่าหัวกับโมเดลลิ่ง ถ้ามีบทพูด ก็ตกเฉลี่ย 700 - 1,500 บาท ถ้าระดับพริตตี้จะจ้างมาเดินหรือพูดจะอยู่ที่ประมาณ 2,500 บาทขึ้นไป

สภาพการทำงาน

งานที่ทำไม่ใช่งานประจำ แบบไม่มีสัญญาผูกขาด บางครั้งงานเข้ามาเยอะก็ต้องทำงานทุกวันเหมือนงานประจำ ในวันที่ออกกองอาจจะต้องทำงานในวันเสาร์ อาทิตย์ หรืออาจจะเริ่มงานและเลิกงานไม่ตรงเวลา

เวลาเลิกงานอาจไม่ตรงตามที่ระบุไว้ บางวันอาจเลิกเร็วกว่าเวลาที่กำหนด บางวันอาจจะต้องเลิกช้ากว่าเวลาที่กำหนด

โอกาสในการมีงานทำ

อาชีพนักแสดงเป็นอาชีพที่ไม่มีความมั่นคง อายุในการทำงานอาชีพนี้จะไม่ยืนยาว แต่รายได้ค่อนข้างสูง

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. ขยันขันแข็งในการฝึกซ้อม ท่องบท จะช่วยให้มีความคล่องตัวช่วยเพิ่มพูนฝีมือ เพิ่มพูนความเข้าใจ เพิ่มพูนความเร็ว การขยันฝึกซ้อมนั้นจะต้องทำให้เป็นนิสัยแม้จะได้ชื่อว่าเป็นนักแสดงที่เก่งแล้ว มีฝีมือเป็นที่ยอมรับของคนโดยทั่วไปแล้ว ก็ยังต้องหมั่นฝึกซ้อมอยู่เสมอ

2. หมั่นศึกษาหาความรู้ทางศิลปะการแสดงเพิ่มเติมอยู่เสมอ จากครูอาจารย์ เพื่อนร่วมงาน จากตำรับตำรา จากการฟัง ฯลฯ วิทยาการและเทคโนโลยีนั้นก้าวไปข้างหน้าตลอดเวลา หากไม่หมั่นศึกษาจะกลายเป็นคนล้าหลังและตามเพื่อนพ้องไม่ทัน

3. มีความละเอียดลออในการดู การอ่านบท การเขียนบท และการเล่นละคร อย่าปล่อยให้รายละเอียดความสวยงามที่น่าสนใจ หรือกลเม็ดต่าง ๆ ผ่านไป โดยมิได้กระทบโสตประสาทของเรา

4. ลดอัตตาในตัวเองให้มากที่สุด จงเป็นคนถ่อมตัว อย่าถือเอาความคิดของตัวเองเป็นใหญ่ อย่าคิดว่าเราต้องเป็นฝ่ายถูกตลอดกาล การคิดเช่นนั้น จะทำให้เราไม่ได้อะไรใหม่ ๆ และกลายเป็นคนโง่ที่คิดว่าตัวเองฉลาด

ละครนั้นเป็นศิลปะอิสระที่ไร้ขอบเขต ความสวยงามมิได้อยู่ที่เล่นได้ถูกต้องตามบทต้นฉบับเท่านั้น แต่อยู่ที่ผู้เล่นสามารถสื่อถึงผู้ชมได้ดีเพียงไร การมีอัตตามากจะทำให้เราถูกขังอยู่แต่ในความคิดคำนึงของเราคนเดียว ไม่อาจข้ามพ้นไปรับความเป็นอิสระในทางความคิดใหม่ ๆ ทั้งที่เราก็มีความสามารถในการสร้างสรรค์ได้ดีอีกคนหนึ่ง

5. อย่าตำหนิติเตียนผู้ที่มีฝีมือการแสดงด้อยกว่า แนะนำสิ่งที่น่าสนใจแก่เขาตามกำลังความสามารถของเขาที่จะรับได้ จงให้กำลังใจเขาและส่งเสริมให้เขามีฝีมือขึ้นมาเสมอเรา หรือก้าวไปไกลกว่าเรา ความเจริญและความดีงามของสังคมขึ้นอยู่กับบุคคลที่มีคุณภาพเป็นจำนวนมาก

6. เป็นผู้ที่มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ไม่ว่าในหมู่เพื่อนร่วมงานหรือผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ ในธุรกิจการละคร รับฟังและเคารพในความคิดเห็นของผู้อื่น อย่าเป็นตัวสร้างปัญหาในกลุ่มคนที่ร่วมงานกับเรา จะทำให้เราเป็นบุคคลที่น่าเบื่อหน่าย

7. เป็นผู้ที่ตรงต่อเวลา ไม่ว่าจะเป็นการนัดฝึกซ้อมหรือในการแสดงจริง ต้องตรงต่อเวลาจริง ๆ ทั้งยังต้องเผื่อเวลาไว้สำหรับอุปสรรคในการเดินทางด้วย งานทุกงานควรเริ่มต้นและจบลงตามกำหนดการ ไม่มีเหตุผลใด ๆ ที่ฟังได้และอภัยให้ได้สำหรับความผิดพลาดเรื่องเวลา

8. เมื่อมีโอกาสถ่ายทอดความรู้สึกผู้อื่น จงกระทำในลักษณะแนะนำ แจกแจงชี้ให้เห็น จงคำนึงถึงความยอมรับในตัวเราจากผู้เรียนให้มากที่สุด และถ่ายทอดความรู้ที่มีโดยไม่ปิดบังอำพราง ผู้รับจะรับความรู้ที่เราถ่ายทอดให้ได้ตามความสามารถในการเรียนรู้ของเขา การถ่ายทอดความรู้โดยไม่ปิดบังจะก่อให้เกิดลักษณะที่เรียกว่าการต่อยอดทางการเรียน ศิษย์ที่รับความรู้ได้เร็วจะนำความรู้ที่ได้ไปฝึกฝนหรือค้นคว้าต่อออกไปอีก ทำให้ความรู้ความสามารถแตกสาขาออกไปเรื่อย ๆ ไม่มีที่สิ้นสุด

9. จงเคารพในสิทธิส่วนบุคคลของผู้อื่น อย่าถือวิสาสะหยิบหรือเคลื่อนย้ายของใช้ของผู้อื่น โดยเจ้าของมิได้อนุญาตเสียก่อน

10. นักแสดงต้องรู้หน้าที่ของตนเอง เมื่อแสดงละครอยู่บนเวทีหรือหน้ากล้องต้องรู้จักรับผิดชอบในการเล่นละครให้สมบทบาทที่ตนเองได้รับให้ดีที่สุด ปฏิบัติตามคำสั่งในบทละครของตนเองอย่างดีที่สุด ไม่ควรก้าวก่ายไปเล่นบทพูดที่มีผู้เล่นอยู่แล้ว จะทำให้เกิดความสับสนในการต่อบทและเกิดการผิดคิว เนื่องจากการเล่นผิดเล่นถูกซึ่งไม่เป็นผลดีต่อการแสดงละครเลยแม้แต่น้อย

11. จงเป็นผู้มองโลกในแง่ดีเสมอให้อภัยคน อย่าเป็นคนโกรธง่าย อย่าใช้ยาเสพติดช่วยสร้างอารมณ์ในการเล่นละคร นักแสดงควรมีอารมณ์สุนทรีย์โดยธรรมชาติ มองโลกในแง่ดี มองโลกให้กว้างเพื่อความมีสุขภาพจิตที่ดีในชีวิต

12. อย่าเปรียบเทียบตนเองกับผู้อื่น ทั้งฝีมือและพฤติกรรม คนแต่ละคนมีจริต และสิ่งเอื้ออำนวยที่แตกต่างกันโดยธรรมชาติ ไม่มีอะไรที่จะเปรียบเทียบกันได้ ความกระตือรือร้นและทะเยอทะยานที่จะมีฝีมือและความรู้ที่มากขึ้น ควรขึ้นอยู่กับความท้าทายจากสิ่งที่เราเรียนรู้ มิควรให้เกิดจากความคิดที่จะเอาชนะผู้อื่น เราจะไม่มีวันชนะใครตราบเท่าที่เราอยากเอาชนะดี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- สาขาศิลปการละคร ภาควิชาศิลปการละคร คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สำนักงาน ชั้น 8 อาคารบรมราชกุมารี คณะอักษรศาสตร์ ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0559-7252, 0-218-4802 โทรสาร 0-2218-4803

- สาขาสื่อสารการแสดง คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 254 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2215-3555, 0-2218-2205 อีเมล commarts@chula.ac.th

- คณะนิเทศศาสตร์ สาขาวิชาการแสดง มหาวิทยาลัยรังสิต อาคาร 15 (Digital Multimedia Complex) 52/347 พหลโยธิน 87 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 08-3856-0068 เว็บไซต์ http://ca.rsu.ac.th

- คณะนิเทศศาสตร์ สาขาวิชาศิลปะการแสดง มหาวิทยาลัยกรุงเทพ 9/1 หมู่ที่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 เว็บไซต์ http://buca.ac.th โทรศัพท์ 0-2902-0299 ต่อ 2650, 2399 โทรสาร 0-2516-6118

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

รับราชการหรือทำงานเอกชน เป็นนักแสดง นักร้อง นักดนตรี โอกาสก้าวหน้าขึ้นอยู่กับความสามารถของผู้แสดง และความนิยมของผู้ชม

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักเขียนบทละครและบทบาทการแสดงต่าง ๆ นักออกแบบงานด้านการสื่อสารการแสดง ผู้ฝึกสอนการแสดง ผู้กำกับการแสดง ผู้ประสานงานองค์กรการแสดง นักวิจารณ์งานสื่อสารการแสดง

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ข่าวประสัมพันธ์จากทางโทรทัศน์ หรือเว็บไซต์จากทางสถานีโทรทัศน์
- เวทีการประกวดหานักแสดงหน้าใหม่ จากทางสถานีโทรทัศน์ช่องต่าง ๆ

นักหนังสือพิมพ์
Journalists

นิยามอาชีพ

ทำหน้าที่เป็นผู้สื่อข่าว หรือนักข่าวให้กับสื่อมวลชน หนังสือพิมพ์รายวัน หนังสือพิมพ์รายสัปดาห์ นิตยสารรายปักษ์ หรือนิตยสารรายเดือน



ลักษณะของงานที่ทำ

นักหนังสือพิมพ์ ทำหน้าที่เหมือนผู้สื่อข่าวทุกประการ คือหาข่าว ด้วยวิธีการสัมภาษณ์ การถ่ายภาพ บันทึกเทป เข้าร่วมฟังการแถลงข่าว ซักถาม ค้นคว้าข้อมูลเพิ่มเติม จากแหล่งข่าวทั้งจากบุคคล เพื่อให้เนื้อหาของข่าวชัดเจน ครอบคลุมข้อมูลทุกด้านให้ตรงกับข้อเท็จจริง มีความเป็นกลาง มีสารประโยชน์ต่อผู้บริโภคข่าวสาร และทันเหตุการณ์จริง

นักหนังสือพิมพ์จะต้องมีอุปกรณ์และเครื่องมือสื่อสารที่ทันสมัยทุกชนิด เพื่อให้สามารถส่งข่าวให้ทันเวลาหรือเหตุการณ์ กรอบของหน้าที่ ความรับผิดชอบ และจรรยาบรรณนักหนังสือพิมพ์ มีดังนี้

- หาข่าวและรายงานข่าวด้วยความซื่อตรง สุภาพ การเสนอข้อเท็จจริงอันเป็นสารประโยชน์และไม่บิดเบือนข้อเท็จจริงด้วยประการใด ๆ
- ปฏิบัติการเพื่อให้ได้มาซึ่งข่าว ด้วยวิธีการอันชอบธรรม
- แสดงตนเองว่าเป็นผู้แทนหนังสือพิมพ์ก่อนสัมภาษณ์บุคคลใดบุคคลหนึ่ง ด้วยการให้เกียรติแหล่งข่าวในการตั้งคำถามและข้อซักถาม และต้องได้รับความยินยอมในการนำมาเผยแพร่ด้วย
- ส่งรายงานข่าวให้บรรณาธิการพิจารณาเพื่อพิมพ์เผยแพร่ต่อไป
- ต้องทำงานทั้งในกรุงเทพฯ และต่างจังหวัดหรือต่างประเทศ หรือในสถานที่ที่อันตราย มีความเสี่ยงสูง

สภาพการจ้างงาน

นักหนังสือพิมพ์ที่มีความสามารถมีรายได้หรือเงินเดือน รวมทั้งค่ายานพาหนะเป็นค่าตอบแทนค่อนข้างสูง นอกเหนือจากสวัสดิการ จากการประกันชีวิตและสุขภาพ ค่าครองชีพ โบนัส หรือเงินสะสมอื่นใด ซึ่งขึ้นอยู่กับผลประกอบการ และนโยบายขององค์กรหรือธุรกิจของเจ้าของสื่อ ถ้ามีความสามารถในการถ่ายภาพด้วยจะได้รับค่าถ่ายภาพ หรือค่าเช่าซื้อลิขสิทธิ์ภาพในอัตราภาพสูงหรือต่ำกว่านี้ขึ้นอยู่กับความสำคัญของภาพหรือประเทศที่ต้องการซื้อภาพ

สภาพการทำงาน

ต้องพร้อมทำงานทันทีที่ได้รับมอบหมายงาน ในบางครั้งต้องทำงานตลอด 24 ชั่วโมง จะผันแปรไปตามเหตุการณ์ต่าง ๆ ในแต่ละวัน แต่มีกำหนดเวลาในการส่งงานที่แน่นอน ของการปิดต้นฉบับข่าว ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าข่าว หรือหัวหน้ากองบรรณาธิการ

ชั่วโมงการทำงาน ต้องทำงานแข่งกับเวลาเพื่อให้ข่าวเสร็จทันเวลาที่จะเข้าสู่กระบวนการบรรณาธิกรและการพิมพ์ การทำงานจึงอยู่ภายใต้ความกดดันของเงื่อนไขธุรกิจของสื่อสิ่งพิมพ์แต่ละประเภท รวมถึงความกดดันของสภาวการณ์ทำข่าว และจรรยาบรรณของนักหนังสือพิมพ์

นักหนังสือพิมพ์ในปัจจุบัน สามารถส่งข่าวผ่านอินเทอร์เน็ตหรืออิเล็กทรอนิกส์เมล์เข้ากองบรรณาธิการได้ทันที นับว่าเป็นการทำงานที่สะดวกและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ผู้ที่ปฏิบัติงานนักหนังสือพิมพ์ มีความเสี่ยงสูงในการทำงาน เมื่อต้องออกไปทำข่าวที่อยู่ในพื้นที่ที่มีอิทธิพลหรือมีอันตราย เช่น จากการจลาจล สงคราม หรือภัยพิบัติจากธรรมชาติ ซึ่งได้รับบาดเจ็บ หรือถึงแก่เสียชีวิตได้

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาในสาขาสื่อสารมวลชน วารสารศาสตร์ นิเทศศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง เช่น รัฐศาสตร์ การเมืองการปกครอง หรือเศรษฐศาสตร์ เป็นต้น
2. มีความสนใจความเคลื่อนไหวของเหตุการณ์บ้านเมืองภายในประเทศ และสถานการณ์ของประเทศทั่วโลก
3. มีความตั้งใจ รักในอาชีพ และค้นคว้าหาข้อมูลความจริงของข่าว ในเชิงลึกและเชิงกว้าง
4. มีความรู้ภาษาต่างประเทศ สามารถใช้คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์สื่อสารทุกชนิด
5. มีทัศนคติที่ดี มีความเป็นกลาง และพร้อมที่จะถูกตรวจสอบ
6. สามารถเข้าใจสถานการณ์ คาดการณ์ รวมทั้งสามารถวิเคราะห์เหตุการณ์ หรือข่าวที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้องสมเหตุสมผล
7. มีความรับผิดชอบสูง ซื่อสัตย์ สุขุมรอบคอบ กล้าหาญอดทน มีความมั่นใจในตนเอง ไม่ท้อถอยในงานที่ต้องรับผิดชอบ
8. สามารถเดินทางไปทำข่าวได้ทุกหนทุกแห่งทั่วโลก
9. มีสุขภาพแข็งแรง
10. มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี สามารถสร้างความสัมพันธ์ และเป็นที่ไว้วางใจของแหล่งข่าว สามารถเก็บรักษาความลับที่มาของแหล่งข่าว อันอาจทำให้เกิดอันตรายต่อแหล่งข่าวได้
11. เคารพต่อหน้าที่และวิชาชีพ รักษาและส่งเสริมเกียรติคุณ และชื่อเสียงแห่งความเป็นนักหนังสือพิมพ์ไว้เป็นอย่างดี ไม่รับสินจ้างรางวัลหรือผลประโยชน์ใด ๆ อันเป็นจรรยาบรรณของนักหนังสือพิมพ์ที่กำหนดขึ้นโดยสมาคมนักข่าวและนักหนังสือพิมพ์แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2498 แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2507 และต้องมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องสิทธิมนุษยชนอย่างลึกซึ้ง

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สถาบันอุดมศึกษาทั้งในกรุงเทพฯ และต่างจังหวัด

โอกาสในการมีงานทำ

การรายงานข่าวในปัจจุบัน มีความเป็นสากลมากขึ้นทั้งในระดับประเทศ ภูมิภาค และโลก จึงนับเป็นโอกาสอันดีของนักสื่อสารมวลชนรุ่นใหม่ ๆ

มีความสามารถในหลาย ๆ ด้าน หลากหลายภาษา ทั้งในการเขียนข่าว เป็นภาษาไทยแล้ว ต้องมีความรู้ความเข้าใจในภาษาต่างประเทศและภาษาคอมพิวเตอร์ เพราะในวงการนี้มีการซื้อข่าว ขายข่าวทั้งในประเทศ และต่างประเทศ อีกทั้งสื่อสิ่งพิมพ์มีความจำเป็นต้องขยายฐานธุรกิจ และปรับตัวให้ก้าวทันการพัฒนาของธุรกิจการสื่อสาร

นักหนังสือพิมพ์ที่มีคุณภาพ นอกจากจะได้รับการว่าจ้างจากสำนักข่าวต่างประเทศที่ตั้งขึ้นในประเทศ หนังสือพิมพ์ฉบับภาษาไทย อังกฤษ จีน และญี่ปุ่นแล้ว ยังมีโอกาสได้รับการว่าจ้างจากหนังสือพิมพ์ต่างประเทศด้วย ส่วนในประเทศ สื่อสิ่งพิมพ์ไทยได้ปรับกลยุทธ์การเสนอข่าวโดยส่งนักหนังสือพิมพ์ ออกทำข่าวในต่างประเทศมากขึ้นเช่นกัน และยังมีความต้องการนักหนังสือพิมพ์สายพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งสื่ออย่างอินเทอร์เน็ต และเว็บไซต์ของหนังสือพิมพ์ทุกฉบับ

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

มีโอกาสเจริญเติบโต ก้าวหน้าไปตามลำดับ คือ หัวหน้าข่าว บรรณาธิการสายข่าว จนถึงบรรณาธิการหนังสือพิมพ์ หรือเลื่อนเป็นบรรณาธิการผู้พิมพ์ ผู้โฆษณา ซึ่งมีความรับผิดชอบสูงมากเท่ากับ ผู้เป็นเจ้าของกิจการ



ในกรณีที่นักหนังสือพิมพ์ มีความสามารถใช้ภาษาต่างประเทศได้ ก็มีโอกาสก้าวไปสู่การทำงานในสำนักข่าวต่างประเทศ หรืออาจพัฒนาจากการเขียนข่าวมาเป็นนักเขียน นักประพันธ์ นับเป็นการก้าวหน้าและการพัฒนาฝีมือไปอีกระดับหนึ่ง

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักประชาสัมพันธ์ นักเขียนบท นักเขียนสารคดี นวนิยาย บรรณาธิการข่าววิทยุและโทรทัศน์ เคเบิ้ลทีวี ข่าวทางอินเทอร์เน็ต นักจัดรายการวิทยุและโทรทัศน์ พิธีกร นักวิเคราะห์ข่าว อาจารย์พิเศษ ผู้ประกาศข่าว เจ้าหน้าที่ฝ่ายข่าวประจำสถานทูต หรือองค์กรระหว่างประเทศ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- คณะนิเทศศาสตร์ สาขาวิชาการโฆษณา และการประชาสัมพันธ์
- หนังสือพิมพ์ เว็บไซต์ แหล่งจัดหางานของหนังสือพิมพ์แต่ละฉบับ
- อินเทอร์เน็ต สำนักข่าวต่างประเทศ
- สโมสรผู้สื่อข่าวต่างประเทศ
- สโมสรผู้สื่อข่าวเศรษฐกิจ
- กรมประชาสัมพันธ์

นักออกแบบและสร้างภาพการ์ตูนภาพเคลื่อนไหว Animator

นิยามอาชีพ

ออกแบบและสร้างสรรค์ภาพการ์ตูน ภาพเคลื่อนไหว เพื่อใช้ในภาพยนตร์หรือโทรทัศน์ ทั้งบนแผ่นฟิล์มภาพยนตร์ 3 มิติ และ 2 มิติ ผ่านสื่อสารมวลชนหลากหลายประเภท



ลักษณะของงานที่ทำ

ผู้ประกอบอาชีพนี้ จะต้องสร้างสรรค์งานภาพตัวการ์ตูนที่ออกมาจากจินตนาการ และใช้เทคนิคทางคอมพิวเตอร์ทำให้เป็นภาพเคลื่อนไหวได้เสมือนจริง โดยการบันทึกเป็นภาพยนตร์ ประกอบด้วยรูปตัวละคร การ์ตูน แสง สี เสียง จัดลำดับภาพ มุมกล้องและการตัดต่อภาพเคลื่อนไหว องค์ประกอบของฉาก และการซ้อนภาพ ซึ่งมีลักษณะของงานที่ทำดังนี้

1. วาดตัวละครลงบนภาพวาดบนแผ่นฟิล์ม โดยใช้เทคนิคทางคอมพิวเตอร์ให้สัมพันธ์กับตำแหน่งเพื่อสร้างเป็นภาพเคลื่อนไหวทำต้นแบบ
2. สอดแทรกบุคลิกลักษณะทางกายภาพให้กับตัวละคร
3. ควบคุมภาพในจินตนาการ หรือแบบจำลองทั้งหมด บันทึกลงเป็นภาพยนตร์ วิดีโอ หรือฮาร์ดดิสก์
4. วาดองค์ประกอบอื่นให้ตรงกับการเคลื่อนไหวในทิศทางต่าง ๆ
5. ใส่เสียงพากย์โดยกำหนดการเคลื่อนไหวของปากให้ตรงกับคำพูด การแสดง ใส่เพลงประกอบ

สภาพการจ้างงาน

สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี สาขามัลติมีเดีย หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ทำงานในสถานประกอบการที่เกี่ยวเนื่องกับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ จะได้ค่าตอบแทนแตกต่างกันไปตามความรู้ ความสามารถ และความชำนาญ ได้รับเงินเดือน สวัสดิการ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัส เป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานตามเวลาปกติ อาจมีล่วงเวลา ตามความเร่งด่วนของงาน

สภาพการทำงาน

นักออกแบบและสร้างภาพการ์ตูน ภาพเคลื่อนไหว ต้องทำงานกับคอมพิวเตอร์ในการผลิตงาน โดยต้องทำงานร่วมกับผู้กำกับภาพยนตร์การ์ตูน ซึ่งเป็นคนคัดเลือกตัวละครและเหตุการณ์ต่าง ๆ ผู้ประกอบอาชีพนี้ส่วนใหญ่จะอยู่ในเมืองใหญ่ ๆ โดยเฉพาะในกรุงเทพมหานคร และอาจต้องทำงานภาคสนามแล้วแต่ความต้องการของลูกค้า

โอกาสในการมีงานทำ

ความต้องการบุคลากรที่ประกอบอาชีพนี้ มีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ที่มีความสามารถด้านแอนิเมชั่น กลับมีจำนวนน้อย จึงทำให้เป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขามัลติมีเดีย หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. ทักษะพื้นฐานทางด้านศิลปะและการออกแบบอยู่ในเกณฑ์ดี
3. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ รักงานศิลปะ
4. มีความรับผิดชอบสูง สรรค์สร้างผลงานให้ได้มาตรฐาน
5. มนุษยสัมพันธ์ดี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา



- สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเอกภาพเคลื่อนไหวและมัลติมีเดีย มหาวิทยาลัยกรุงเทพ เว็บไซต์ http://www.bu.ac.th โทรศัพท์ 0-2249-0141-4, 0-2350-3500 (เอกชน)

- คณะวิทยาลัยนานาชาติ สาขามัลติมีเดีย มหาวิทยาลัยศิลปากร เว็บไซต์ http://www.su.ac.th โทรศัพท์ 0-2880-7374

- คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน สาขามัลติมีเดีย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เว็บไซต์ http://www.kmutt.ac.th โทรศัพท์ 0-2427-0039, 0-2427-0059

- คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการออกแบบ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี เว็บไซต์ http://www.su.ac.th โทรศัพท์ 0-3259-4026, 0-3259-4030

- สาขาเทคโนโลยีมัลติมีเดียและการสร้างภาพเคลื่อนไหว มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เว็บไซต์ http://www.mfu.ac.th โทรศัพท์ 0-5370-61737

- สถาบันการศึกษาทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาทุกแห่งที่เปิดสอนในสาขามัลติมีเดีย

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ประกอบอาชีพอิสระ หรือทำงานในบริษัทผู้ผลิตภาพยนตร์หรือบริษัทโฆษณา เมื่อมีประสบการณ์การทำงานมากขึ้นอาจได้เลื่อนตำแหน่งเป็นหัวหน้างานหรือผู้บริหารระดับต่าง ๆ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักพัฒนาภาพเคลื่อนไหวและมัลติมีเดีย นักพัฒนาเกม นักออกแบบมัลติมีเดีย นักออกแบบเว็บกราฟิก นักออกแบบเกมคอมพิวเตอร์ อาจารย์ กราฟิกดีไซน์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- บริษัท กันตนากรุ๊ป จำกัด เว็บไซต์ http://www.kantana.com โทรศัพท์ 0-2275-0046
- ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) เว็บไซต์ http://www.nectec.or.th/ite โทรศัพท์ 0-2642-5001-10
- สมาคมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ไทย เว็บไซต์ http://www.atsi.or.th โทรศัพท์ 0-2962-1348
- สมาคมธุรกิจคอมพิวเตอร์ไทย เว็บไซต์ http://www.atci.or.th โทรศัพท์ 0-2216-5991



นักออกแบบเว็บไซต์
Website Designer

นิยามอาชีพ

ออกแบบ สร้าง ดัดแปลง ทดสอบและแก้ไข ปรับปรุงเว็บไซต์ และข้อมูลต่าง ๆ จากเว็บไซต์ให้ทันสมัย



ลักษณะของงานที่ทำ

1. รับรายละเอียดความต้องการของผู้มอบหมายงาน ศึกษาข้อมูลสิ่งที่ต้องการนำเสนอ เช่น ผลิตภัณฑ์ สาระความรู้ เป็นต้น รวมทั้งรูปแบบการนำเสนอ เพื่อดึงดูดความสนใจต่อกลุ่มเป้าหมาย
2. สร้างเว็บต้นแบบหรือเดโมโดยใช้โปรแกรมตามถนัด เช่น โฟโต้ช็อป (Photoshop) อิลัสเตเตอร์ (Illustator)
3. ออกแบบ การจัดวางเนื้อหาและการเชื่อมสู่รายละเอียดในแต่ละรายการที่ต้องการนำเสนอ (Sitemap) และโครงร่าง (Outline) ของเว็บไซต์
4. ปรึกษาหารือกับผู้ควบคุมงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาแก้ไขปัญหา การนำข้อมูลเข้าระบบ ขอบเขตของการแสดงข้อมูล
5. ให้โปรแกรมเมอร์แปลเป็นภาษาอินเทอร์เน็ตและใส่รหัสซอสโค้ด
6. เพื่อให้เกิดการเคลื่อนไหว ทำให้การนำเสนองานมีความสมบูรณ์ ก่อนจะส่งให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา
7. เปลี่ยนข้อมูลและภาพให้เป็นข้อมูล
8. ทดสอบความถูกต้องของโปรแกรมและข้อมูลที่นำเสนอ และแก้ไขความคลาดเคลื่อนของโปรแกรมใหม่ให้ถูกต้อง
9. จัดเตรียมคู่มือการใช้งานระบบนั้น ๆ และชี้แจงให้ผู้ใช้เครื่องได้ใช้เป็นแนวทางในการทำงาน

สภาพการจ้างงาน

นักออกแบบเว็บไซต์ จะมีรายได้แตกต่างกันตามประสบการณ์และความสามารถของแต่ละคน นอกจากปฏิบัติงานตามเวลาปกติแล้ว อาจต้องทำงานล่วงเวลา ในกรณีที่ต้องการให้ระบบงานเสร็จทันต่อการใช้งาน

สำหรับผู้ที่รับงานอิสระ จะได้รับค่าตอบแทนเป็นชิ้นงานซึ่งมีอัตราแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับความยากง่ายของงาน สภาพ ปริมาณ และระยะเวลาการทำงาน

สภาพการทำงาน

นักออกแบบเว็บไซต์ จะต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการเขียนและทดสอบ มีการออกไปติดต่อผู้ใช้งานระบบ สำหรับนักออกแบบเว็บไซต์อิสระสามารถใช้ระบบการสื่อสารทางอินเทอร์เน็ตช่วยโดยไม่ต้องเดินทางไปสถานประกอบการก็ได้

งานออกแบบเว็บไซต์เป็นงานที่ต้องนั่งอยู่หน้าจอคอมพิวเตอร์เป็นเวลานาน อาจมีปัญหาทางสายตา คอ และมือ

โอกาสในการมีงานทำ

จะเห็นได้ว่าเกือบทุกหน่วยงาน หรือบุคคลธรรมดาพยายามที่จะมีเว็บไซต์ของตนเองเพื่อการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ธุรกิจ กิจกรรม หรือสินค้าของตน

องค์กรขนาดใหญ่ จึงต้องมีบุคลากรที่ชำนาญทางด้านนี้ออกแบบ และสร้างเว็บไซต์ได้เอง สำหรับองค์กรขนาดเล็กหรือบุคคล อาจจะจัดจ้างบริษัท หรือจัดจ้างผู้ประกอบอาชีพอิสระ

ดังนั้น บุคลากรทางด้านนี้ยังมีแนวโน้มความต้องการในตลาดแรงงานค่อนข้างสูงและให้ผลตอบแทนสูงสำหรับผู้ที่มีประสบการณ์และความสามารถมาก

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำตามระเบียบบังคับของกระทรวงศึกษาธิการ มีปฏิภาณไหวพริบดี
2. มีความสามารถในการเขียนโปรแกรมการสร้างเว็บไซต์ และออกแบบได้ เช่น Java HTML
3. มีความคิดสร้างสรรค์เฉพาะตัว
4. มีความสามารถในการเรียนรู้สิ่งใหม่ ๆ และพร้อมที่จะพัฒนาตนเองอยู่เสมอ
5. รู้จักวิธีสังเกตสิ่งรอบตัว ประยุกต์และดัดแปลงชิ้นงานให้ออกมาตามต้องการ
6. มีความคิดกว้างไกล หลากหลายมุมมองและมีจินตนาการ
7. มีความซื่อสัตย์ในอาชีพ ไม่ใช้ความรู้ ความสามารถในการดัดแปลงข้อมูลเพื่อประโยชน์ส่วนตัว
8. มีทัศนคติที่ดี ความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย
9. ควรจะมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีต่อผู้ว่าจ้างและผู้เข้าชมเว็บไซต์ และคำแนะนำ ให้ข้อเสนอแนะแก่ผู้ใช้ระบบงาน

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ศึกษาทางด้านคอมพิวเตอร์ อาจเข้ารับการอบรมการเรียนการสอนตามสถาบันสอนคอมพิวเตอร์ทั่วไป และสถาบันอุดมศึกษาทุกแห่ง ทั้งกรุงเทพฯ และต่างจังหวัด

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

หากมีความสามารถและมีทักษะในการสื่อสารที่ดีจะมีโอกาสได้เลื่อนตำแหน่งเป็นผู้ชำนาญการในการออกแบบเว็บไซต์ (Web Master) หรือสามารถเป็น Insurance โดยรับเขียนโปรแกรมและออกแบบเว็บไซต์ให้หน่วยงานหรือองค์กรต่าง ๆ หรือหากมีความสามารถในการสอนและมีความเชี่ยวชาญในภาษาคอมพิวเตอร์ อาจจะรับสอนได้ตามสถาบันอบรมคอมพิวเตอร์ทั่วไป

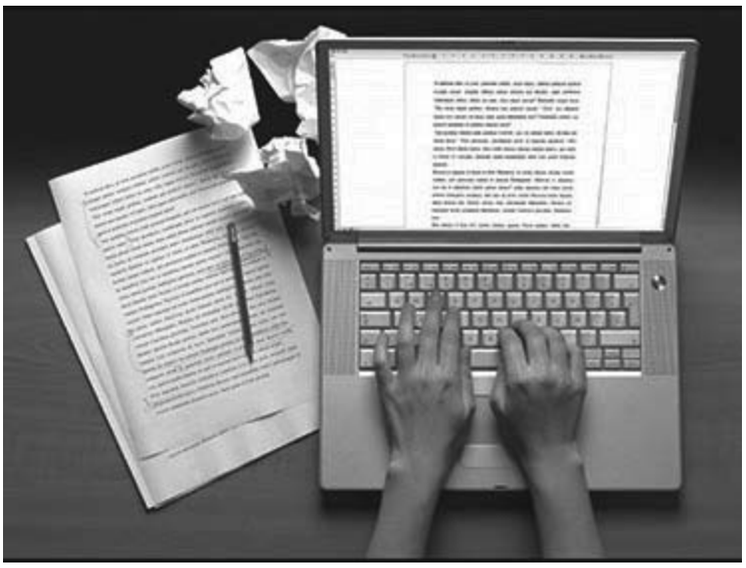
อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้วิเคราะห์ ผู้ควบคุม ผู้เขียนโปรแกรมควบคุมระบบงานคอมพิวเตอร์ และผู้ใช้ระบบงานคอมพิวเตอร์ทั่วไป

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สมาคมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย (NECTEC)
- สถาบันอุดมศึกษาของรัฐและเอกชนทุกแห่งที่เปิดสอน
- เว็บไซต์ต่าง ๆ ที่ประกาศรับสมัครนักออกแบบเว็บไซต์ หรือเปิดอบรมหลักสูตรการออกแบบและเขียนโปรแกรม

บรรณาธิการนิตยสาร
Magazine Editor



นิยามอาชีพ

ผู้รับผิดชอบในการจัดทำ รวบรวม ตรวจแก้ คัดเลือก หรือควบคุมเนื้อหาและภาพทั้งหมด ที่จะตีพิมพ์เป็นหนังสือ หรือเป็นสิ่งพิมพ์ที่มีกำหนดว่าจะออกเรื่อยไปตามลำดับ

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ประชุมเนื้อหา คอลัมน์ต่าง ๆ ที่ต้องเป็นไปในทิศทางเดียวกัน ภาพประกอบ กราฟิก จากนั้นก็หาข้อสรุปจากที่ประชุม

2. ในช่วงปฏิบัติงานจริง ทุกตำแหน่งหน้าที่ก็จะแยกย้ายไปทำงานของตัวเอง นักเขียนต้องไปหาแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ให้ตรงกับคอลัมน์ สัมภาษณ์บุคคลที่เกี่ยวข้อง สไตลิสต์รับผิดชอบเรื่องเสื้อผ้า เครื่องประดับ ช่างภาพ กราฟิก และหน้าที่อื่น ๆ

3. รวบรวมชิ้นงานจากทุกฝ่ายส่งมายังบรรณาธิการ บรรณาธิการก็จะเป็นคนตรวจทั้งหมด มีส่วนไหนที่ผ่านหรือผิดพลาด ไม่เหมาะสม จะต้องแก้ไข

4. หลังจากที่ได้รับอนุมัติจากบรรณาธิการแล้ว ถึงขั้นตอนต้องนำหนังสือเข้าไปตีพิมพ์ โรงพิมพ์ก็จะตรวจและส่งกลับมาให้จนกว่าจะถูกต้องทั้งหมด และเข้าสู่กระบวนการตีพิมพ์ และเมื่อเสร็จแล้วก็นำออกไปจัดจำหน่ายต่อไป

สภาพการจ้างงาน

ผลตอบแทนขึ้นอยู่กับรูปแบบของนิตยสาร ขนาดของธุรกิจ บรรณาธิการต้องดูแลภาพรวมทั้งหมดของนิตยสาร ผลตอบแทนค่อนข้างสูง แต่ก็ต้องขึ้นอยู่กับความสามารถและประสบการณ์ในการทำงานด้วยเช่นกัน

สภาพการทำงาน

ทำงานเป็นทีมร่วมกับทุก ๆ ฝ่าย ซึ่งบรรณาธิการ ต้องทำหน้าที่ควบคุมและดูแลรับผิดชอบงานทั้งหมดรวมไปถึงการพูดคุยกับลูกค้า และพร้อมที่แก้ไขสถานการณ์จะเกิดขึ้นเฉพาะหน้า เป็นการทำงานบนพื้นฐานของงานศิลปะและงานบริหารจัดการควบคู่กันไป

สถานที่ที่นั่งทำงานประจำ ต้องเป็นสถานที่ที่ทำให้สามารถคิดงานและสร้างสรรค์ผลงานได้อย่างเต็มที่ การจัดตกแต่งโต๊ะของแต่ละคนก็จะแล้วแต่ไลฟ์สไตล์ของตัวเอง มีความอิสระในการใช้ชีวิตในที่ทำงานมากกว่างานที่ออฟฟิศทั่ว ๆ ไป ลูกค้าของการทำนิตยสารก็จะแบ่งออกเป็นสองประเภทใหญ่ ๆ ดังนี้

- **ผู้อ่านนิตยสาร** คือ กลุ่มเป้าหมายที่ให้ความสนใจในภาพรวมของนิตยสารเล่มนั้น ๆ จนกลายเป็นลูกค้า ยกตัวอย่าง เช่น นิตยสารสำหรับผู้หญิงวัย 20 ปีขึ้นไป อาจมีคอลัมน์เกี่ยวกับเรื่องการแต่งหน้า แต่งตัว การท่องเที่ยว หรือแม้แต่เทคนิคการสมัครงาน หรือกลุ่มแม่บ้าน ที่สนใจในเรื่องสุขภาพ อาหารการกิน การเลี้ยงดู เป็นต้น ดังนั้น ทีมผู้ผลิตจึงต้องสรรหาเรื่องที่ตรงกับความต้องการ และแปลกใหม่อยู่เสมอ น่าสนใจกว่านิตยสารฉบับอื่น ๆ เพื่อครองใจลูกค้าในกลุ่มเป้าหมายเดียวกัน

- **ลูกค้าที่เป็นสปอนเซอร์ของนิตยสาร** ไม่ว่าจะเป็นผลิตภัณฑ์ ผู้ผลิต งานบริการ หรือการสนับสนุนในเรื่องของเงินลงทุน เพราะฉะนั้นนิตยสารจะต้องมีความชัดเจนในเรื่องของกลุ่มเป้าหมาย ซึ่งจะต้องเป็นลูกค้าที่อยู่ในกลุ่มที่มีความสนใจ และต้องการผลิตภัณฑ์หรือบริการนั้น ๆ และเป็นลูกค้าที่อ่านนิตยสารเล่มนั้นด้วย

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันตลาดธุรกิจสิ่งพิมพ์เติบโตขึ้นอย่างรวดเร็ว วงการหนังสือโตเร็วในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมาจึงทำให้วงการหนังสือในยุคนี้หา “บรรณาธิการ” ได้ยากเต็มที หรือถ้าหากจะเรียกว่า ‘บรรณาธิการขาดแคลน’ บรรณาธิการขาดแคลนคงเป็นเพราะกลุ่มทุนต่าง ๆ หันมาลงทุนธุรกิจนี้มากขึ้น โดยเฉพาะกลุ่มทุนบันเทิงซึ่งไม่ใช่เรื่องยากเลยที่บริษัทบันเทิงจะมาลงทุนเปิดตัวแมกาซีนหรือทำพ็อกเก็ตบุ๊ค ดังนั้น จึงทำให้บรรณาธิการไม่พอต่อความต้องการ เด็กที่มีอายุไม่เยอะ หรือคุณวุฒิยังไม่ถึงขั้นที่จะเป็นบรรณาธิการ จึงไต่เต้าขึ้นมาได้เร็ว ซึ่งบรรณาธิการมือเก่งจริง ๆ เขาต้องใช้เวลามากกว่านี้ ทำงานหนังสือมาอย่างน้อย 5 ปีขึ้นไป” สมัยก่อนบรรณาธิการต้องถูกเทรนมาจากปรู๊ฟ ต้องดูทุกกระบวนการการทำหนังสือ เริ่มจากต้องอ่านหนังสือให้แตก อ่านหนังสือเป็น กว่าจะโตขึ้นมาเป็นบรรณาธิการจะต้องผ่านตรงนี้มาก่อน แต่ปัจจุบันบรรณาธิการลักษณะนั้นมีน้อยลง บางคนจะมาจากมาร์เก็ตติ้งหรือพีอาร์

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. ควรมีพื้นฐานความรู้ ความสามารถในฝ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ต้องสามารถทำงาน และสื่อสารงานกับคนอื่น ๆ ได้ดี และรวมทั้งการบริหารคนในการทำงาน
3. มีความคิดสร้างสรรค์และไอเดียใหม่ ๆ อยู่เสมอเพื่อสร้างความแปลกใหม่ให้น่าติดตาม
4. มีความอดทน ที่ต้องแก้ไขปัญหาตลอดเวลา อาจจะต้องปรับทัศนคติในหลาย ๆ เรื่องเพื่อให้ทั้งคนและงานสามารถทำงานควบคู่กันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
5. มีการเรียนรู้สิ่งใหม่ ๆ อยู่เสมอ ทั้งในด้านเทคโนโลยี สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อนำมาพัฒนาให้ผลงานแต่ละเล่มออกมา
6. รักและมีความถนัดในเนื้อหาของนิตยสาร จะมีวิธีการหาข้อมูลหรืออัปเดตเรื่องราวใหม่ ๆ มีไอเดียสร้างสรรค์เกิดจากความชอบและความถนัด และก็ทำให้เรามีความสุขในการทำงานอีกด้วย

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

บรรณาธิการส่วนใหญ่จะเรียนมาทางด้านคณะอักษรศาสตร์ นิเทศศาสตร์ วารสารศาสตร์ สื่อสารมวลชนและสายศิลปะ เปิดหลักสูตรในทุกสถาบันอุดมศึกษา แต่ตรงนั้นเป็นการเรียนการสอนในเชิงทฤษฎี แต่มีการเปิดสอนบรรณาธิการ

หลักสูตรบรรณาธิการศึกษา พ.ศ. 2549 ซึ่งเกิดจากความร่วมมือระหว่างภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา กับภาคผู้ประกอบการผลิตและเผยแพร่สื่อสิ่งพิมพ์ ในลักษณะทวิภาคี เพื่อผลิตบรรณาธิการอาชีพออกไปปฏิบัติงานในสถานประกอบการโดยเฉพาะ



ความก้าวหน้าของสายอาชีพ

เมื่อเป็นบรรณาธิการแล้ว ก้าวต่อไป คือ พัฒนานิตยสารของเราให้ดีขึ้นไปเรื่อย ๆ จนติดตลาด คุณค่าของอาชีพนี้ต่อคนรอบข้างและสังคม สามารถพัฒนาภาพรวมของนิตยสารให้ดีขึ้นเรื่อย ๆ จนติดตลาดเป็นที่ต้องการของลูกค้า และรักษาระดับให้เป็นที่พอใจ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

สำนักพิมพ์ ผู้จัดจำหน่ายหนังสือและนิตยสารทั่วไป

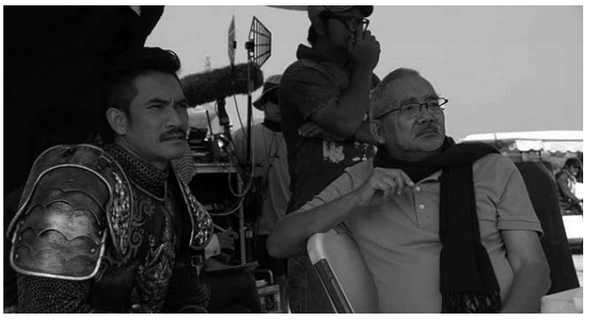
แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- เว็บไซต์สำนักพิมพ์นิตยสารต่าง ๆ

ผู้กำกับภาพยนตร์
Film Director

นิยามอาชีพ

ทำหน้าที่เป็นผู้ถ่ายทอดจินตนาการของผู้เขียนบทภาพยนตร์ และผู้กำกับภาพยนตร์ ให้เกิดเป็นภาพเคลื่อนไหว ที่สามารถเล่าเรื่องราวให้ผู้ชมได้รับรู้และเกิดอารมณ์ ความรู้สึกตรงตามจินตนาการของผู้เขียนบทและผู้กำกับภาพยนตร์



ลักษณะของงานที่ทำ

ผู้กำกับภาพยนตร์จะต้องศึกษาทำความเข้าใจกับบทบาทของแต่ละตัวแสดงอย่างละเอียด สามารถกำหนดและเลือกองค์ประกอบทุกอย่างในการทำงานกับทีมเบื้องหลังได้ มีหน้าที่ควบคุมงานเกือบทุกอย่างในกองถ่ายที่เกี่ยวข้องกับภาพและเสียง การดำเนินเรื่อง มุมกล้อง บทสนทนา สเปเชียลเอฟเฟกต์ กำกับนักแสดงให้เล่นได้ตามบทบาท อย่างเช่น ฝ่ายกำกับภาพ ซาวน์เอ็นจิเนียร์ ฝ่ายจัดแสง ฝ่ายจัดหาโลเคชั่น ฝ่ายคอสตูม ฝ่ายสเปเชียลเอฟเฟกต์ เป็นต้น และวิธีการกำกับของผู้กำกับแต่ละคนอาจจะไม่เหมือนกันเลย เนื่องจากศิลปะการกำกับหนังไม่มีทฤษฎีที่ตายตัว ซึ่งหน้าที่ของผู้กำกับ มีดังนี้

1. ทำความเข้าใจ ตีความบทละคร
2. เลือกผู้ออกแบบ และผู้ร่วมงานฝ่ายต่าง ๆ
3. ให้คำแนะนำและรับฟังความเห็นของการคัดเลือกนักแสดงทุกฝ่าย เพื่อตกลงกันถึงรูปแบบการทำงาน
4. เตรียมการในทุกขั้นตอน เช็กความถูกต้องเรียบร้อยทุกกระบวนการ
5. ฝึกซ้อมการแสดงก่อนถ่ายทำจริงในระหว่างถ่ายทำ และรับผิดชอบในภาพรวม จนกว่าภาพยนตร์เรื่องนั้น ๆ จะดำเนินการเสร็จสมบูรณ์

สภาพการจ้างงาน

รายได้มาจากเงินทุนของผู้สร้างภาพยนตร์ คิดกันเป็นเรื่อง ๆ เรื่องหนึ่งใช้งบไม่ต่ำกว่า 500,000 บาท ไปจนถึงหลักล้านขึ้นไป

สภาพการทำงาน

มีทั้งถ่ายทำในโรงถ่าย สตูดิโอนอกสถานที่ทั้งในกรุงเทพฯ ต่างจังหวัด และต่างประเทศ ซึ่งจะต้องให้เข้ากันกับการดำเนินเรื่อง ถึงจะมีปัญหา อุปสรรคในการถ่ายทำ เช่น สภาพอากาศ อาจจะต้องยกกองรอ หรือแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้

โอกาสในการมีงานทำ

ผู้ที่เลือกเข้าศึกษาสาขาภาพยนตร์สามารถทำงานในสายงานภาพยนตร์ได้ตามทักษะ ความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ ดังนี้

- เป็นนักสร้างสรรค์งานโฆษณา ผู้เขียนบทงานโฆษณา
- เป็นผู้กำกับภาพยนตร์ งานโฆษณา สารคดีต่าง ๆ
- เป็นผู้กำกับศิลป์ ถ่ายภาพ ตัดต่อ ใช้เทคนิคพิเศษต่าง ๆ
- เป็นผู้คุมแสง สี เสียง
- เป็นผู้อำนวยการผลิตภาพยนตร์
- เป็นนักเขียน นักวิจารณ์ภาพยนตร์ เป็นต้น

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาจากคณะนิเทศศาสตร์ และสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. มีจินตนาการ มีความคิดสร้างสรรค์
3. สามารถเข้าใจ ตีความภาพรวมทุกอย่าง อาทิ องค์ประกอบทุกอย่างในบทภาพยนตร์
4. มีความสามารถจูงใจให้ทีมงานทุกฝ่ายมีความผูกพัน ทำงานเป็นน้ำหนึ่งใจเดียวกัน สร้างบรรยากาศที่ดี และให้มีส่วนร่วมในการแสดงศักยภาพในการสร้างสรรค์ เพื่อจะได้ผลงานที่ดีออกมา
5. มีความพร้อม มีไหวพริบในการแก้ไขปัญหา แก้ไขสถานการณ์ต่าง ๆ ด้วยความฉับไว ตัดสินใจอย่างละเอียดรอบคอบ
6. มีความกระตือรือร้น มีทักษะในการปฏิบัติงาน การพูด บุคลิก ให้เป็นที่น่าเชื่อถือแก่ทีมงาน
7. มีความรู้ในการใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับการผลิตภาพยนตร์

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

คณะนิเทศศาสตร์ สถาบันอุดมศึกษาทุกแห่งทั่วประเทศ

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

สามารถเลือกทำงานได้หลากหลายในวิชาชีพด้านภาพยนตร์ เช่น ผู้อำนวยการผลิต ผู้กำกับ นักเขียนบท ช่างภาพ ผู้กำกับด้านศิลป์ นักสร้างสรรค์งานโฆษณา ผู้กำกับภาพยนตร์ ผู้กำกับด้านศิลป์งานโฆษณา ผู้ออกแบบฉาก

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้จัดงานอีเวนต์ (Event) นักโฆษณา ธุรกิจผู้ผลิตสินค้าและบริการต่าง ๆ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- เว็บไซต์คณะนิเทศศาสตร์ และสาขาที่เกี่ยวข้อง

ผู้เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์
Computer Programmer

นิยามอาชีพ

เขียน สร้าง ดัดแปลง ทดสอบและแก้ไขซอฟต์แวร์ประยุกต์ (Application Software) และหรือซอฟต์แวร์ระบบ (System Software) ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของโปรแกรม รวมถึงการให้คำแนะนำด้านเทคนิคและการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง



ลักษณะของงานที่ทำ

1. นำข้อมูลการออกแบบรายละเอียดการวางโครงสร้างภาพจากนักวิเคราะห์ระบบงานมาเขียนโปรแกรมต่าง ๆ ใช้ภาษาเขียนตามลักษณะเครื่องของระบบฐานข้อมูล
2. รับรายละเอียดของความต้องการของผู้ใช้ระบบ (User) จากนักวิเคราะห์ระบบ มาจัดทำแผนภูมิ (Flowchart) ด้วยขั้นตอนการทำงานที่ละเอียดและถูกต้องตามหลักวิชา
3. วิเคราะห์แผนภูมิงาน โดยนำความรู้เกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์มาใช้สร้างหรือกำหนดลำดับขั้นของการประมวลผล (โปรแกรม)
4. ปรึกษาหารือกับผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาแก้ไขปัญหา ในการทำขอบเขตของการเขียนโปรแกรม การใช้รหัส และการดัดแปลงเพิ่มเติม
5. เขียนแผนภูมิสายงานที่ละเอียดถูกต้องตามหลักวิชาให้เป็นรูปสัญลักษณ์ ให้เป็นภาษาที่ใช้กับการประมวลผลด้วยระบบคอมพิวเตอร์ข้อมูลมาส่งเข้าหรือนำออกมาจากเครื่อง
6. ทดสอบความถูกต้องของโปรแกรม โดยใช้ข้อมูลตัวอย่าง หรือข้อมูลจริงส่ง เพื่อทดสอบโปรแกรมที่เข้ารหัสกับเครื่องคำนวณ และแก้ไขความคลาดเคลื่อนของผังประมวลผลโปรแกรมใหม่ให้ถูกต้อง
7. จัดเตรียม คู่มือการใช้งานระบบนั้น ๆ และชี้แจงให้ผู้ใช้เครื่องได้ใช้เป็นแนวทางในการทำงาน
8. วิเคราะห์ ตรวจสอบและเขียนผังประมวลผลโปรแกรมใหม่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน เพื่อดัดแปลงแก้ไขให้เป็นไปตามความต้องการ

สภาพการจ้างงาน

ผู้เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ อัตราค่าจ้างแตกต่างกันไปตามความรู้และความเชี่ยวชาญ มีรายได้ค่อนข้างดี อัตราค่าจ้างแตกต่างกันไปตามความรู้และความชำนาญ ส่วนใหญ่ทำงานตามเวลาปกติ อาจทำงานล่วงเวลา ในกรณีที่ต้องการให้ระบบงานเสร็จให้ทันต่อการใช้งาน

สภาพการทำงาน

ผู้ปฏิบัติงานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ จะต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการเขียนและทดสอบ เป็นงานที่ต้องนั่งอยู่หน้าจอคอมพิวเตอร์เป็นเวลานาน ต้องใช้ประสาทสัมผัสของสายตาและมือ บางครั้งอาจมีปัญหากับสายตาและความปวดเมื่อยของมือและข้อได้

โอกาสในการมีงานทำ



บุคลากรที่ผ่านการอบรมศึกษาการเขียนโปรแกรมที่เป็นภาษาเฉพาะ เช่นการเขียนโปรแกรม COBOL FORTRAN RPG หรือการเขียนโปรแกรมสำเร็จรูปประเภท 4GL เช่น ORACAL Informix Progress เป็นต้น

องค์กรและธุรกิจในปัจจุบันมีความจำเป็นที่จะต้องใช้ระบบสารสนเทศเพื่อช่วยในการดำเนินงาน ดังนั้น มีแนวโน้มความต้องการในตลาดแรงงานค่อนข้างสูงและให้ผลตอบแทนสูง สำหรับผู้ที่มีประสบการณ์และความสามารถมาก

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. มีความรู้ในการเขียนภาษาคอมพิวเตอร์
2. ควรมีความคิดสร้างสรรค์ และซื่อสัตย์ในอาชีพ ไม่ใช้ความรู้ความสามารถในวิชานี้ดัดแปลงโปรแกรมหรือข้อมูลเพื่อประโยชน์ส่วนตัว
3. ต้องพยายามหาความรู้ใหม่ ๆ อยู่เสมอ
4. มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย
5. ควรจะมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีเนื่องจากเป็นงานที่ให้บริการในการให้ใช้งานคอมพิวเตอร์ ต้องให้ความช่วยเหลือและคำแนะนำในด้านการใช้งานแก่ผู้ใช้ระบบ จึงต้องมีความสามารถชี้แจง
6. ต้องรับฟังความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะจากผู้อื่น

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สถาบันอุดมศึกษาหลักสูตรปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือตามสถาบันสอนคอมพิวเตอร์ทั่วไป

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่มีความสามารถในการเขียนโปรแกรม หากมีความสามารถในการวิเคราะห์ระบบและมีทักษะในการสื่อสารที่ดีจะมีโอกาสได้เลื่อนตำแหน่งเป็นนักวิเคราะห์ระบบงาน สำหรับผู้ที่ต้องการประกอบอาชีพอิสระสามารถที่จะตั้งกิจการของตนเองโดยรับเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้หน่วยงานหรือองค์กรต่าง ๆ หรือหากมีความสามารถในการสอนและมีความเชี่ยวชาญในภาษาคอมพิวเตอร์อาจจะรับสอนตามสถาบันอบรมคอมพิวเตอร์ทั่วไป

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้วิเคราะห์ระบบงานฯ ผู้ควบคุมระบบงานฯ ผู้เขียนโปรแกรมควบคุมระบบงานฯ รวมทั้งผู้ใช้ระบบงานทั่วไป

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)
- สถาบันอุดมศึกษาของรัฐและเอกชนทุกแห่งที่ทำการเปิดสอน
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
- สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



ผู้จัดการด้านไอที
IT Manager

นิยามอาชีพ



วางแผน กำกับ ดูแลและประสานงานในการให้บริการงานทางด้านโทรคมนาคม ดาวเทียม อินเทอร์เน็ต หรือโทรศัพท์เคลื่อนที่ : ควบคุมดูแลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงานประจำวันให้เป็นไปตามระเบียบ และกฎข้อบังคับ; การต้อนรับและให้บริการแก่ลูกค้าคนสำคัญ; แก้ไขปัญหาการบริการที่เกิดขึ้น อบรมให้คำแนะนำแก่เจ้าหน้าที่ อาจมีชื่อเรียกตามประเภทกิจการที่ให้บริการ

ลักษณะของงานที่ทำ

1. กำหนดนโยบาย แผน ข้อมูล และจัดการโครงสร้างพื้นฐานไอทีทั้งหมดของบริษัทในการที่จะสนับสนุนธุรกิจหรือกิจกรรมของบริษัทให้มีประสิทธิภาพ พัฒนาโปรแกรมซอฟต์แวร์ กำหนดนโยบายวางแผนและจัดการระบบและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสื่อสารระหว่างองค์กร การวางแผนและจัดการการเชื่อมต่อของระบบสารสนเทศ

2. ตรวจสอบ รวบรวม วิเคราะห์ และรายงานผลข้อมูลปัญหาจากการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ทั้งด้านระบบงาน และอุปกรณ์ IT สำหรับร้านสาขา

3. วิเคราะห์หาสาเหตุและกำหนดแนวทางแก้ไข (Root Cause Analysis) กำหนดแนวทางแก้ปัญหาระยะสั้น (Work Around) โดยคำนึงถึงระยะเวลาและผลกระทบต่อธุรกิจ

4. กำหนดมาตรการการป้องกันปัญหา (Preventive Actions) หรือ แนวทางแก้ไขปัญหา (Corrective Actions) รวมถึงกระบวนการทำงานที่เหมาะสม ร่วมกับผู้เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกบริษัท

5. กำหนดเป้าหมาย จัดทำแผนดำเนินการ และติดตามแผนการปรับปรุงคุณภาพ (Improvement Plan) เพื่อให้ระบบงานและอุปกรณ์ IT สำหรับร้านสาขา ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง พร้อมใช้งาน

สภาพการจ้างงาน

สถานประกอบการภาคเอกชน จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงานประมาณ 15,000 - 18,000 บาท สวัสดิการต่างๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็น

สภาพการทำงาน

ผู้ที่ประกอบอาชีพนี้ จะทำงานในสำนักงาน มีสิ่งอำนวยความสะดวกสบายเช่นเดียวกับสำนักงานทั่วไป ที่มีเครื่องคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย จำเป็นต้องนั่งทำงานหน้าจอคอมพิวเตอร์เป็นเวลานาน ๆ อาจจะเป็นอันตรายต่อสายตาได้ และมีอาการปวดเมื่อยหลังได้

โอกาสในการมีงานทำ

เทคโนโลยีสารสนเทศนั้นมีลักษณะเด่นคือมีการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วมาก เทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่ทันสมัยเกิดขึ้นมาเรื่อย ๆ ทุกวัน เช่น เราจะเห็นว่ามีการใช้อินเทอร์เน็ตกันอย่างแพร่หลาย มีการส่งอีเมล มีการท่องเว็บต่าง ๆ มีการส่งข้อมูลผ่านเว็บ มีการเล่นเกมออนไลน์ผ่านอินเทอร์เน็ต นอกจากอินเทอร์เน็ตแล้ว ยังมีเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวกับมือถือ เช่น มีการส่งข้อมูลผ่านทางมือถือ มีการดาวน์โหลดข้อมูลต่าง ๆ รวมทั้งเพลงผ่านมือถือ มีการสืบค้นข้อมูลหรือเล่นเกมผ่านมือถือ เป็นต้น ในทางอุตสาหกรรมก็มีการนำระบบสารสนเทศเข้าไปช่วยเพิ่มผลผลิตในโรงงาน ช่วยควบคุมดูแลเครื่องจักรเพื่อผลิตสินค้าอย่างมีประสิทธิภาพ และทำให้กระบวนการผลิตเป็นแบบอัตโนมัติ นอกจากนี้มีการนำสารสนเทศไปใช้ในงานด้านธุรกิจเพื่อทำให้การบริหารงานมีประสิทธิภาพ โดยสามารถดูข้อมูลต่าง ๆ ได้ทันที ทั้งข้อมูลที่เป็นรายละเอียดและข้อมูลสรุป และช่วยในการสนับสนุนการตัดสินใจ บริษัทที่ทันสมัยทุกบริษัทต้องมีระบบสารสนเทศภายในองค์กร ในยุคต่อไป คอมพิวเตอร์จะมีขนาดเล็กลง มีความเร็วสูงขึ้น และมีหน่วยความจำมากขึ้น และที่สำคัญ ราคาของคอมพิวเตอร์จะถูกลงมาก

ดังนั้นคอมพิวเตอร์จะเข้ามามีบทบาทในสังคมของเรามากขึ้น โดยเราจะเรียกสังคมนี้ว่าสังคมยูบิคิวตัส (Ubiquitous) คือ คอมพิวเตอร์อยู่ทุกหนทุกแห่ง ดังนั้นการจัดการข้อมูลสารสนเทศที่เกิดจากคอมพิวเตอร์เหล่านี้ จึงเป็นสิ่งสำคัญมาก นอกจากนี้การบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศภายในบริษัทก็เป็นสิ่งสำคัญอีกอย่างหนึ่ง จะเห็นได้ว่าบริษัทหรือองค์กรใหญ่จำเป็นต้องมีหน่วยงานด้านการจัดการระบบสารสนเทศ ปัจจุบันในโลกของธุรกิจ มีธุรกิจที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศมากมาย ซึ่งนักธุรกิจที่ร่ำรวยที่สุดก็คือนักธุรกิจด้านไอที ซึ่งความจริงนี้แสดงให้เห็นว่าไอทีได้เป็นศาสตร์ที่รับความสนใจและมีความสำคัญมากในสังคมปัจจุบันและต่อไปในอนาคต

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. การศึกษาระดับปริญญาตรี/โท สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์, วิทยาการคอมพิวเตอร์, เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. มีประสบการณ์อย่างน้อย 6 ปี ในการบริหารคุณภาพการให้บริการด้าน IT ในองค์กรขนาดใหญ่และการบริหารโครงการ IT
3. มีทักษะด้าน IT Service Management, IT Project Management
4. มีทักษะด้านการวิเคราะห์ปัญหา (Problem Analyst), การตัดสินใจอย่างเป็นระบบ (Decision Making) และการแก้ไขปัญหา (Problem Solving)
5. มีทักษะทางด้านการสื่อสารและเจรจาต่อรอง

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต เลขที่ 80 หมู่ 1 ถนนวิชิตสงคราม ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทรศัพท์ 0-7627-6106, 0-7627-6118 โทรสาร 0-7627-6102

- ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2086 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทรศัพท์ 0-2310-8406 อีเมล csdept@ru.ac.th ติดต่อ คณะอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ตึก SCL ชั้น 2 โทรศัพท์ 0-2310-8406 ต่อ 0

- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยกรุงเทพ ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2350-3500 ต่อ 1690 โทรสาร 0-2240-1926

- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต เลขที่ 228-228/1-3 ถนนสิรินธร แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์/โทรสาร 0-2423-9401-6

- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา 1 ถนนอู่ทองนอก แขวงวชิระ เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 โทรศัพท์ 0-2160-1143-45 โทรสาร 0-2160-1146

- ฯลฯ

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ปัจจุบันเป็นยุคที่ IT เข้าไปมีบทบาทสำคัญในทุก ๆ ด้าน ไม่ว่าจะเป็นภาคธุรกิจ ภาคการศึกษาฯ ซึ่ง IT มีการพัฒนาไปอย่างต่อเนื่อง ในขณะที่ปริมาณบุคลากร IT ในตลาดแรงงานนั้น ยังมีไม่เพียงพอต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรม เราขาดแคลนผู้ที่มีพื้นฐานและความรอบรู้ด้าน IT อีกมาก แม้ว่าจะพยายามใช้ระบบการศึกษาเข้ามาสนับสนุน แต่ก็ยังไม่สามารถพัฒนาคนเพื่อให้ทันต่อสังคมยุค IT ซึ่งมีความก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งจำเป็นต้องเตรียมบุคลากรให้พร้อมรับกับการที่ประเทศไทยจะก้าวเข้าสู่เวทีประชาคมอาเซียน (AEC 2015) ที่กำลังจะมาถึงในระยะอันใกล้นี้

เทคโนโลยีสารสนเทศนั้นมักมีการนำมาใช้งานอย่างกว้างขวาง เกือบทั่วทุกวงการล้วนมองเห็นถึงความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศกันแทบทั้งสิ้นและถือเป็นหนึ่งในสามศาสตร์หลัก (เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีนาโน เทคโนโลยีชีวภาพ) ที่ถูกกล่าวว่าจะมีผลต่อสังคมในอนาคตมากที่สุด แม้ว่ารัฐบาลไทยของเราเองนั้นก็ยังเล็งเห็นความสำคัญด้านนี้มาก จึงมีการจัดตั้งกระทรวงใหม่ที่เกี่ยวกับงานทางด้านนี้ขึ้น ชื่อกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือเรียกย่อ ๆ ว่า กระทรวงไอซีที

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

เจ้าหน้าที่เทคโนโลยีสารสนเทศ นักวิชาการเทคโนโลยีสารสนเทศ นักวิเคราะห์และออกแบบระบบงานสารสนเทศ เจ้าหน้าที่พัฒนาโปรแกรม ผู้ดูแลระบบเครือข่ายและเครื่องแม่ข่าย ผู้จัดการแผนกคอมพิวเตอร์ นักพัฒนาเว็บไซต์ ผู้จัดการซอฟต์แวร์ เจ้าหน้าที่ความมั่นคงระบบสารสนเทศ นักดูแลระบบจัดการฐานข้อมูล นักพัฒนาสื่อประสม

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) เว็บไซต์ http://www.nectec.or.th โทรศัพท์ 0-2564-6900

- สมาคมธุรกิจคอมพิวเตอร์ไทย เว็บไซต์ http://www.atci.or.th โทรศัพท์ 0-2216-5991

- ศูนย์วิจัยระบบเครือข่าย เว็บไซต์ http://www.noc.mut.ac.th โทรศัพท์ 0-2988-3655

- สถาบันพัฒนาผู้เชี่ยวชาญระบบเครือข่ายและความปลอดภัยข้อมูลคอมพิวเตอร์ เว็บไซต์ http://www.acisonline.net โทรศัพท์ 0-2650-5771

- หลักสูตรอบรมวิชาชีพคอมพิวเตอร์ เว็บไซต์ http://www.itdestination.com โทรศัพท์ 0-2509-8444, 0-2509-0484

- ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ เว็บไซต์ http://www.cdit.co.th โทรศัพท์ 0-2421-7278-9

ผู้จัดการฝ่ายโฆษณา
Managers Advertising

นิยามอาชีพ



อำนวยการวางแผน และกำกับดูแลงานนโยบายและแผนงานด้านการโฆษณาผลิตภัณฑ์สินค้าและบริการของหน่วยงาน : กำหนดกลยุทธ์ แนวทางการสร้างสรรค์โฆษณา ออกความคิดและพิจารณาเลือกสื่อโฆษณาและเทคนิคโฆษณาที่จะนำไปใช้; ควบคุมดูแลการผลิตงานโฆษณาให้เป็นไปตามนโยบายและแผนงานที่กำหนดไว้; ประสานงานกิจกรรมต่าง ๆ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กิจกรรมการขาย กราฟิกอาร์ต สื่อโฆษณา การเงินและการวิจัย; ปรึกษาหารือกับลูกค้าเพื่อให้คำแนะนำด้านเทคนิคและการตลาด; ทดสอบ ติดตามและวิเคราะห์ผลการส่งเสริมการขายเพื่อวัดประสิทธิผลด้านต้นทุน; ให้ข้อมูลข่าวสารเพื่อการพิมพ์เผยแพร่ เช่น ให้สัมภาษณ์นักข่าว หรือให้บทความเกี่ยวกับกิจกรรมของหน่วยงาน ใกล้ชิดกับผู้จัดการฝ่ายประชาสัมพันธ์; ประเมินผลการโฆษณา

ลักษณะของงานที่ทำ

1. สื่อที่ต้องการใช้ กลุ่มเป้าหมาย ระยะเวลาและงบประมาณของผู้ว่าจ้าง
2. ต้องทราบประเภทของสินค้าหรือบริการ กิจกรรม หรือโครงการต่าง ๆ ที่ลูกค้าต้องการให้ทำการโฆษณา
3. เมื่อได้ข้อมูลทุกอย่าง และตกลงรับงานแล้ว ประชุมกับทีมงาน โดยให้ข้อมูลรายละเอียดและประเภทสื่อที่ใช้ในการทำการลงโฆษณา พร้อมรับฟังความคิดเห็นข้อเสนอจากพนักงานทุกฝ่าย
4. คอยเป็นที่ปรึกษาให้คำแนะนำและพร้อมที่จะแก้ไขปัญหา แก้ไขสถานการณ์เฉพาะหน้าได้
5. ประสานงานกับลูกค้า
6. ทำหน้าที่ต่อรองซื้อสื่อในการโฆษณา หรือขอให้กับผู้จัดการฝ่ายของสื่อนั้น ๆ หรือขอให้สื่อนั้น ทำการประชาสัมพันธ์ผู้ว่าจ้างเพิ่มเติม เช่น การสัมภาษณ์ ทำบทความพิเศษ หรือทำคลิปปิ้งโฆษณาให้
7. ประเมินวัดผลความสำเร็จในการทำโฆษณา ที่มีหลักฐานและเกณฑ์ที่ใช้อ้างอิงในการวัดได้
8. ทำรายงานแจ้งยอดลูกค้าหรือผู้ว่าจ้างให้กับผู้อำนวยการฝ่ายการตลาดหรือรองประธานฝ่ายการตลาดได้ทราบ
9. ปรับกลยุทธ์การวางแผนได้รวดเร็วในการหาลูกค้ารายใหม่ และรักษาลูกค้าเดิมไว้

สภาพการจ้างงาน

ผู้จัดการฝ่ายโฆษณา ยอดขายโฆษณาได้รับรายได้เป็นเงินเดือน และยังมีรายได้จากเป้าการขายรวมทั้งองค์กรที่ตั้งไว้อีก จะได้มากหรือน้อยขึ้นอยู่กับศักยภาพและความสามารถของการบริหารทีมงาน ในฐานะผู้จัดการฝ่ายโฆษณาอาจทำงานโดยไม่มีกำหนดเวลาที่แน่นอน เพื่อหวังผลสำเร็จของงาน

สภาพการทำงาน

ผู้จัดการฝ่ายโฆษณา มีการใช้เทคโนโลยีในการจัดเก็บข้อมูลและสร้างออนไลน์ของหน่วยงาน เป็นข้อมูลตอบโต้สองทางที่สามารถเก็บข้อมูลลูกค้ากลุ่มเป้าหมายได้ มีพนักงานขายสื่อโฆษณาเป็นผู้ใต้บังคับบัญชา ซึ่งต้องออกไปพบลูกค้านอกสถานที่และเลี้ยงรับรองลูกค้าเป็นครั้งคราวตามความจำเป็น ให้คำแนะนำปรึกษาพนักงานขายสื่อโฆษณาโดยแบ่งเป้าหมายลูกค้าและเป้าการขายให้รับผิดชอบ พนักงานใหม่แนะนำกับลูกค้า อาจต้องทำงานล่วงเวลา เมื่อพนักงานทำยอดการขายได้ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ ผู้บริหารควรสร้างกำลังใจให้กับผู้ใต้บังคับบัญชา เช่น การจัดเลี้ยง หรือให้รางวัลเป็นการตอบแทน เป็นต้น ให้รางวัลส่งเสริมพนักงานผู้นั้น เป็นประจำทุกเดือน หรืออาจให้สิ่งจูงใจอย่างอื่น

โอกาสในการมีงานทำ

ผู้จัดการฝ่ายโฆษณาที่มีความสามารถ เป็นที่ต้องการขององค์กรธุรกิจ ได้แก่ บริษัทผู้ผลิตสื่อต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นสื่อสิ่งพิมพ์ โทรทัศน์ วิทยุ สื่ออินเทอร์เน็ต และสื่อโฆษณาเคลื่อนที่ เช่น รถโดยสารประจำทาง ป้ายโฆษณากลางแจ้ง เป็นต้น

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. จบปริญญาตรี มีประสบการณ์ด้านการขายสื่อโฆษณาหรือทำกิจกรรมประชาสัมพันธ์ส่งเสริมการขายในระดับบริหารประมาณ 3-5 ปี สาขาการตลาดหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. มีความสามารถ มีวิสัยทัศน์ในการวางแผนงาน และมีความสามารถในการบริหารทีมงานขายอย่างมีประสิทธิภาพ
3. มีลักษณะเป็นผู้นำที่ดี มีความรับผิดชอบต่อเป้าหมายที่ตั้งไว้
4. มีไหวพริบและปฏิภาณดี และสามารถตัดสินใจในการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้ทันท่วงที
5. มีความซื่อสัตย์และจริงใจต่อลูกค้า
6. สามารถวิเคราะห์แนวโน้มทางการตลาดของสื่อได้

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

เรียนรู้จากประสบการณ์ในการทำงาน และสำเร็จการศึกษาในสาขาที่เกี่ยวข้องจากสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้จัดการที่มีความสามารถจะได้เลื่อนตำแหน่งเป็นผู้อำนวยการ รองกรรมการผู้จัดการ เป็นกรรมการผู้จัดการ ในกรณีที่องค์กรนั้น จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เป็นอาชีพที่ค่อนข้างมั่นคงสำหรับผู้ที่มีวิสัยทัศน์และมีความสามารถ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้อำนวยการ ผู้จัดการฝ่ายการตลาด ฝ่ายประชาสัมพันธ์ ผู้วางแผนธุรกิจ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- แหล่งโฆษณาหางานจากหนังสือพิมพ์และเว็บไซต์
- บริษัทโฆษณาเอกชนและคณะนิเทศศาสตร์ของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ

ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยของไอที
Specialist, IT Security



นิยามอาชีพ

วางแผน ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ นำไปใช้งานทดสอบ และประเมินงานด้านความปลอดภัยของไอที รวมทั้งแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยทางข้อมูล (Information Security) ซึ่งจะต้องทำการศึกษาถึงความไม่ปลอดภัยในการใช้งานสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์

2. วางแผนและการจัดระบบความปลอดภัยในคอมพิวเตอร์ โดยการศึกษาครอบคลุมถึงการรักษาความปลอดภัยในคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล การรักษาความปลอดภัยในระบบฐานข้อมูล รักษาความปลอดภัยในเครือข่ายการสื่อสารข้อมูล การป้องกันทางกายภาพ การวิเคราะห์ความเสี่ยง ประเด็นในแง่กฎหมาย จรรยาบรรณในเรื่อง “ความปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์” ซึ่งเกี่ยวข้องกับบรรดาผู้ใช้งานคอมพิวเตอร์เพื่อวัตถุประสงค์ต่าง ๆ อาทิ แฮกเกอร์ (Hacker)

3. ทำการอุดช่องโหว่ของระบบหรือโปรแกรม ซึ่งหมายถึงจุดอ่อนหรือช่องโหว่ในระบบ ซึ่งอาจเกิดจากบั๊กหรือข้อบกพร่องจากการออกแบบระบบ รวมถึงสาเหตุอื่น ๆ ซึ่งทำให้ระบบอนุญาตให้ผู้เข้ามาทำลายระบบสั่งการ ระบบที่ควบคุมแอปพลิเคชั่นนั้น ๆ หรืออาศัยข้อบกพร่องของระบบเพื่อเข้าถึงข้อมูลและความจำของระบบโดยไม่ได้รับอนุญาต

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ สาขาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องผู้ที่ทำงานในภาครัฐจะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนเดือนละ 16,700 บาท ได้รับสวัสดิการ และเบี้ยเลี้ยงตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน

สำหรับผู้ที่ประกอบอาชีพนี้ในภาคเอกชน จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงานระดับปริญญาตรีประมาณ 18,500 บาท สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วน

สภาพการทำงาน

ส่วนใหญ่ทำงานในสำนักงานมีสิ่งอำนวยความสะดวกสบายเช่นสำนักงานทั่วไปที่มีเครื่องคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย ช่วยในการค้นหาข้อมูลในอินเทอร์เน็ตผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ จำเป็นต้องนั่งทำงานศึกษาข้อมูลและเอกสารต่าง ๆ ซึ่งอาจจะต้องนั่งอยู่หน้าจอคอมพิวเตอร์นาน ๆ อาจจะเป็นอันตรายต่อสายตาได้การที่ต้องพิมพ์งานบนแป้นพิมพ์เป็นเวลานาน ๆ อาจมีปัญหาการปวดข้อมือ ปวดแขนและการนั่งตัวตรงนาน ๆ จะทำให้ปวดหลังได้

โอกาสในการมีงานทำ



ผู้ประกอบอาชีพนี้ ต้องปรับตัวรับความรู้และเทคโนโลยีใหม่ที่เกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลาเพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพ เช่น ในขณะนี้อาชญากรทางคอมพิวเตอร์มีการพัฒนารูปแบบโปรแกรมเพื่อก่อให้เกิดความเสียหายมากขึ้น มีการใช้คอมพิวเตอร์ในการทำงานเพิ่มขึ้น การค้าทางอินเทอร์เน็ตกำลังขยายตัวอย่างรวดเร็วดังนั้นการเรียนรู้สิ่งใหม่ ๆ ทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์จึงเป็นสิ่งที่สำคัญ แนวโน้มความต้องการจ้างงานคนทำงานในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยของไอทีจึงยังมีอีกมากยิ่งการพัฒนาทางด้านคอมพิวเตอร์ซับซ้อนยุ่งยากมากขึ้นเท่าใดความต้องการก็เพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็วตามไปด้วย เพราะการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลเป็นเรื่องสำคัญอย่างยิ่งในยุคปัจจุบัน

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ สาขาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์
3. สนใจเทคโนโลยีใหม่ ๆ ทางด้านซอฟต์แวร์และโปรแกรมปฏิบัติการต่าง ๆ เพื่อพัฒนาระบบป้องกันให้ดีขึ้นเรื่อย ๆ
4. สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีใหม่ ๆ กับองค์กรที่ปฏิบัติงานได้
5. เป็นผู้นำและมีมนุษยสัมพันธ์ดี
6. มีความเชื่อมั่นสูง สามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้ดี
7. มีความรับผิดชอบ
8. ทักษะทางด้านคณิตศาสตร์และภาษาอังกฤษอยู่ในเกณฑ์ดี
9. มีทักษะในการติดต่อสื่อสารทำงานเป็นทีมได้ดี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ ในสถาบันการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยพายัพ เว็บไซต์ http://www.payap.ac.th โทรศัพท์ 0-5933-04805 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยกรุงเทพ เว็บไซต์ http://www.bu.ac.th โทรศัพท์ 0-2249-0141-4, 0-2350-3500 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เว็บไซต์ http://www.kmutt.ac.th โทรศัพท์ 0-2427-0039, 0-2427-0059
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ http://www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3
- มหาวิทยาลัยศรีปทุม เว็บไซต์ http://www.spu.ac.th โทรศัพท์ 0-2579-9120-39 (เอกชน)

สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ในสถาบันการศึกษาอื่น ๆ ที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต เว็บไซต์ http://www.kbu.ac.th โทรศัพท์ 0-2321-6930-39 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เว็บไซต์ http://www.tu.ac.th โทรศัพท์ 0-2221-6111-20
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ http://www.ku.ac.th โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11
- มหาวิทยาลัยรังสิต เว็บไซต์ http://www.rsu.ac.th โทรศัพท์ 0-2997-2200 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น เว็บไซต์ http://www.kku.ac.th/ โทรศัพท์ 0-4320-2222, 0-4320-3333

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่มีความสามารถในการจัดการระบบการทำงาน การทำงบประมาณขององค์กร มีความสามารถควบคุมผู้ใต้บังคับบัญชา และมีทักษะในการสื่อสารดีจะมีโอกาสเลื่อนตำแหน่งขึ้นเป็นผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายหรือผู้จัดการฝ่ายและเป็นผู้บริหารขององค์กรในที่สุด

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักออกแบบและวิเคราะห์ระบบงานคอมพิวเตอร์ นักวิเคราะห์การสื่อสารคอมพิวเตอร์ นักวิเคราะห์งานฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์ นักบริหารงานฐานข้อมูลวิศวกรระบบคอมพิวเตอร์ วิศวกรซอฟต์แวร์ ครูอาจารย์ ที่ปรึกษาด้านคอมพิวเตอร์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) เว็บไซต์ http://www.nectec.or.th โทรศัพท์ 0-2564-6900
- สมาคมธุรกิจคอมพิวเตอร์ไทย เว็บไซต์ http://www.atci.or.th โทรศัพท์ 0-2216- 5991
- สถาบันพัฒนาผู้เชี่ยวชาญระบบเครือข่ายและความปลอดภัยข้อมูลคอมพิวเตอร์ เว็บไซต์ http://www.acison-line.net โทรศัพท์ 0-2650-5771
- ศูนย์วิจัยระบบเครือข่าย เว็บไซต์ http://www.noc.mut.ac.th โทรศัพท์ 0-2988-3655
- สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร (SIIT) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เว็บไซต์ http://www.siit.tu.ac.th โทรศัพท์ 0-2986-9009

ผู้เชี่ยวชาญด้านแคดแคม
Specialist, CAD/CAM

นิยามอาชีพ

วางแผน ศึกษา วิเคราะห์ สร้างงานด้านการออกแบบ และการผลิตโดยใช้คอมพิวเตอร์ รวมทั้งนำไปใช้งาน ทดสอบ ประเมินผลและให้คำปรึกษาด้านเทคนิค



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ผู้ประกอบอาชีพนี้จะทำหน้าที่เขียนรูปแบบและรายละเอียดเกี่ยวกับเครื่องมืออุปกรณ์เกี่ยวกับการผลิต เพื่อก่อสร้างอาคาร โครงสร้างโลหะอุปกรณ์หรือโครงสร้างของเรือเดินทะเล อุปกรณ์ตลอดจนเครื่องจักร เครื่องยนต์ ไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์จักรกลต่าง ๆ

2. ใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมช่วยในการวาดภาพ (AutoCAD/Computer Aided Design) ในการออกแบบทำให้ได้ภาพเสมือนจริง 2 มิติ หรือภาพ 3 มิติ หรืออาจเขียนแบบรายละเอียดและรูปแบบจากภาพสเกตช์ที่จะเสนอเป็นขั้นสุดท้าย

3. ตรวจสอบตัวเลข ระบุขนาดของส่วนต่าง ๆ วัสดุที่จะต้องใช้ ความสัมพันธ์ระหว่างชิ้นส่วน ที่มีอยู่ในโครงสร้างทั้งหมด

4. ปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงเล็ก ๆ น้อย ๆ ตามความจำเป็นหรือความต้องการ เขียนรูปแบบขั้นสุดท้ายจากภาพสเกตช์ต่าง ๆ โดยการคำนวณและใช้ความรู้ทางด้านเครื่องจักร ทางด้านช่าง และวิชาการอื่น ๆ มาประกอบเพื่อความชัดเจนของงาน และมีการใช้จินตนาการในการออกแบบ เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ อยู่ตลอดเวลา

สภาพการจ้างงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้ สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีหรือปริญญาโท สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมเครื่องกล หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทำงานในสถานประกอบการด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ หรืองานออกแบบในอุตสาหกรรมต่าง ๆ อาทิ อุตสาหกรรมยานยนต์ จะได้ค่าตอบแทนแตกต่างกันไปตามความรู้ ความสามารถ และความชำนาญ จะได้รับค่าตอบแทนที่ระดับเริ่มต้นการทำงานระดับปริญญาตรี ประมาณเดือนละ 15,000 – 18,000 บาท และปริญญาโท ประมาณเดือนละ 22,000 บาท สวัสดิการ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วน

สภาพการทำงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้ จะปฏิบัติงานในสำนักงาน โดยมีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โต๊ะเขียนแบบและเครื่องมือในการทำงานต่าง ๆ การเขียนรูปแบบของเครื่องจักรอาจต้องดูจากตัวอย่างของจริงและจากการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยทำภาพให้เหมือนจริง อาจต้องตรวจสอบชิ้นส่วนต่าง ๆ หลังการผลิตให้ตรงกับคุณสมบัติที่ออกแบบไว้ ผู้ประกอบอาชีพนี้จะต้องนั่งอยู่หน้าจอคอมพิวเตอร์เป็นเวลานาน ๆ อาจจะเป็นอันตรายต่อสายตาได้ และการที่ต้องพิมพ์บนแป้นพิมพ์นาน ๆ อาจจะมีปัญหาการปวดข้อมือ ปวดแขน และการนั่งตัวตรงนาน ๆ ก็จะทำให้ปวดหลังได้

โอกาสในการมีงานทำ

ในปัจจุบันอุตสาหกรรมการผลิต ได้มีการนำเอาเทคโนโลยีหรือระบบอัตโนมัติมาใช้มากยิ่งขึ้น ตัวอย่างเช่น การนำเอาคอมพิวเตอร์มาช่วยในการออกแบบและเขียนแบบ เป็นต้น ซึ่งเทคโนโลยีเหล่านี้ช่วยทำให้การนำผลิตภัณฑ์ใหม่เข้าสู่ตลาดผู้บริโภคเป็นไปอย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ เพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน รวมทั้งเป็นการสร้างภาพลักษณ์ ในการเป็นผู้ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยทำให้เกิดความเชื่อมั่นแก่ลูกค้าและผู้บริโภคในอันที่จะได้รับสินค้าที่มีคุณภาพทัดเทียมกับผู้ประกอบการชั้นนำอื่น ๆ ทั่วโลก ซึ่งเทคโนโลยีที่นำเอาคอมพิวเตอร์มาช่วยในการออกแบบและการผลิตมีชื่อเรียกว่า เทคโนโลยีทางด้าน CAD / CAM ซึ่งต้องมีการพัฒนาให้ทันสมัย และสะดวกต่อการนำมาใช้งานอยู่เสมอ ผู้ประกอบอาชีพผู้เชี่ยวชาญด้าน CAD / CAM จึงเป็นอาชีพที่ตลาดมีความต้องการค่อนข้างมาก

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิศวกรรมโยธา สาขาสถาปัตยกรรม หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. มีความสามารถใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบหรือเขียนภาพ 2 มิติ 3 มิติ
3. สามารถร่างและเขียนแบบรายละเอียดส่วนประกอบต่าง ๆ และระบบการทำงานต่าง ๆ ของเครื่องจักรกล และระบบการทำงานต่าง ๆ ของวิศวกรรมไฟฟ้า- อิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโยธา
4. มีระเบียบวินัย และความรับผิดชอบสูง
5. ความรู้และความเข้าใจภาษาอังกฤษอยู่ในเกณฑ์ดี
6. ขวนขวายหาความรู้ในการใช้เทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้กับงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน มีความสามารถในการแก้ไข และจัดเก็บข้อมูล
7. มีความตั้งใจ อดทน มีความรับผิดชอบสูง

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิศวกรรมโยธา ในสถาบันการศึกษาที่สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ http://www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เว็บไซต์ http://www.tu.ac.th โทรศัพท์ 0-2221-6111-20
- มหาวิทยาลัยมหิดล เว็บไซต์ http://www.mahidol.ac.th/muthai/ โทรศัพท์ 0-2201-5000
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เว็บไซต์ http://www.kmutt.ac.th โทรศัพท์ 0-2427-0039, 0-2427-0059

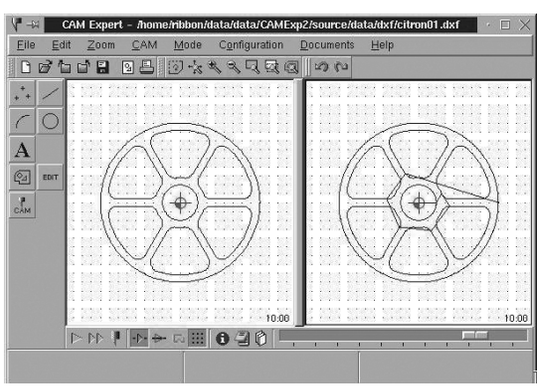
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เว็บไซต์ http://www.sut.ac.th โทรศัพท์ 0-4422-3000
- มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เว็บไซต์ http://www.swu.ac.thn โทรศัพท์ 0-2580-3103
- มหาวิทยาลัยบูรพา เว็บไซต์ http://www.buu.ac.th โทรศัพท์ 0-3874-5820
- มหาวิทยาลัยนเรศวร เว็บไซต์ http://www.nu.ac.th โทรศัพท์ 0-5526-1000-4
- มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เว็บไซต์ http://www.ubu.ac.th โทรศัพท์ 0-4535-3000-3
- มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เว็บไซต์ http://www.psu.ac.th โทรศัพท์ 0-7421-1030-49

คณะสถาปัตยกรรม ในสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยศิลปากร เว็บไซต์ http://www.su.ac.th โทรศัพท์ 0-2880-7374
- มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต เว็บไซต์ http://www.kbu.ac.th โทรศัพท์ 0-2321-6930-39 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยพายัพ เว็บไซต์ http://www.payap.ac.th โทรศัพท์ 0-5330-4805 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยภาคกลาง เว็บไซต์ http://www.tuct.ac.th โทรศัพท์ 0-5622-3578-9
- มหาวิทยาลัยโยนก เว็บไซต์ http://www.yonok.ac.th โทรศัพท์ 0-5426-5170-6

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้เชี่ยวชาญด้านแคดแคม ที่มีความรู้ ความสามารถ และมีทักษะในการสื่อสารดีจะมีโอกาสเลื่อนตำแหน่งขึ้นเป็นหัวหน้าฝ่าย จนถึงระดับผู้จัดการระดับต่าง ๆ หรือสามารถเปิดสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบและเขียนแบบ



อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

วิทยากร นักออกแบบเฟอร์นิเจอร์หรืออุปกรณ์ต่าง ๆ นักออกแบบกราฟิก อาชีพอิสระในการทำธุรกิจซื้อขายอุปกรณ์หรือผลิตภัณฑ์สร้างบ้านและตกแต่งบ้าน

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สมาคมสถาปนิกสยาม www.asa.or.th โทรศัพท์ 0-2319-6555
- ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) http://www.mtec.or.th โทรศัพท์ 0-2564-6500
- สมาคมธุรกิจคอมพิวเตอร์ไทย http://www.atci.or.th โทรศัพท์ 0-2216 -5991
- บริษัท ซัน ไมโครซิสเตมส์ http://www.sun.co.th โทรศัพท์ 0-2344-6750
- ซอฟต์แวร์ปาร์ค http://www.swpark.or.th โทรศัพท์ 02-583-9992, 02-962-2900
- สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (SIPA) http://www.sipa.or.th โทรศัพท์ 0-2554-0400

ผู้เชี่ยวชาญด้านซอฟต์แวร์ประยุกต์
Specialist, Application Software

นิยามอาชีพ

วางแผน ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ นำไปใช้งาน ทดสอบ ประเมินผลและบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ประยุกต์ รวมทั้งแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น



ลักษณะของงานที่ทำ

1. สรุปความต้องการการใช้งาน วิเคราะห์ระบบ ออกแบบ Flow Chart และจัดทำ Gap Analyst
2. จัดทำเอกสารการพัฒนาโครงการซอฟต์แวร์เพื่อนำเสนอผู้บังคับบัญชา
3. ออกแบบ User Interface และฐานข้อมูล (ER Diagram)
4. จัดทำ Data Flow Diagram
5. กำหนดความต้องการของระบบ และประเมินจาก Resource ที่มีอยู่
6. ทดสอบ Load Balance
7. ทดสอบหาข้อผิดพลาดของโปรแกรม ร่วมกับ Programmer
8. ให้คำปรึกษากับ Programmer
9. จัดทำคู่มือการใช้งานซอฟต์แวร์ร่วมกับ Programmer
10. ฝึกอบรมการใช้งานระบบซอฟต์แวร์
11. จัดทำคู่มือการบำรุงรักษาระบบ
12. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชา

สภาพการจ้างงาน

ผู้ประกอบอาชีพผู้เชี่ยวชาญด้านซอฟต์แวร์ประยุกต์ สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ด้านซอฟต์แวร์อย่างน้อย 5 ปี จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงาน วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี ประมาณ 35,000 - 40,000 บาท และระดับปริญญาโท 40,000 บาทขึ้นไป ได้รับสวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8-9 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วน วางแผน ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ นำไปใช้งานทดสอบ ประเมินผล บำรุงรักษา ให้คำปรึกษา และฝึกอบรม โปรแกรมซอฟต์แวร์ประยุกต์ รวมทั้งแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น

สภาพการทำงาน

ส่วนใหญ่ทำงานในสำนักงาน มีสิ่งอำนวยความสะดวกสบาย เช่น สำนักงานทั่วไป มีเครื่องคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย ช่วยในการค้นหาข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้จำเป็นต้องนั่งทำงานศึกษาข้อมูลและเอกสารต่าง ๆ ซึ่งอาจจะต้องนั่งอยู่หน้าจอคอมพิวเตอร์เป็นเวลานาน ๆ ซึ่งอาจจะเป็นอันตรายต่อสายตา การที่ต้องพิมพ์งานลงบนแป้นพิมพ์นาน ๆ อาจจะมีปัญหาการปวดข้อมือ ปวดแขน และการนั่งตัวตรงนาน ๆ ก็จะทำให้ปวดหลังได้

โอกาสในการมีงานทำ

อาชีพผู้เชี่ยวชาญด้านซอฟต์แวร์ประยุกต์ เป็นบุคลากรในกลุ่มของซอฟต์แวร์เชิงพาณิชย์ซึ่งปัจจุบันจากการคาดการณ์โดยสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติในอีก 5 ปีข้างหน้า (ถึงปี 2552) ประเทศไทยมีความต้องการบุคลากรในกลุ่มนี้สูงถึง 40,000 คน และปัจจุบันอาชีพนี้มีความต้องการทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยในเชิงคุณภาพพบว่า บุคลากรอาชีพนี้มีความรู้สูง แต่ยังขาดทักษะที่สำคัญในด้านของความรู้ทางธุรกิจ การพัฒนาระบบ และทักษะด้านการจัดการบริหารข้อมูลและเอกสาร

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. สามารถวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน รวมถึงความปลอดภัยและการบำรุงรักษา
3. มีความรู้ด้านฐานข้อมูล Oracle, SQL Server
4. มีความรู้ด้านเครือข่าย, ระบบปฏิบัติการ, ซอฟต์แวร์ประยุกต์
5. สามารถเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ได้
6. เข้าใจในด้านโครงสร้างข้อมูล, Data Flow Diagram

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ในสถาบันการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยพายัพ เว็บไซต์ http://www.payap.ac.th โทรศัพท์ 0-5330-4805 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยกรุงเทพ เว็บไซต์ http://www.bu.ac.th โทรศัพท์ 0-2249-0141-4, 0-2350-3500 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เว็บไซต์ http://www.kmutt.ac.th โทรศัพท์ 0-2427-0039, 0-2427-0059
- มหาวิทยาลัยศรีปทุม เว็บไซต์ http://www.spu.ac.th โทรศัพท์ 0-2579-9120-39
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ http://www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3
- มหาวิทยาลัยกรุงเทพ เว็บไซต์ http://www.bu.ac.th โทรศัพท์ 0-2249-0141-4, 0-2350-3500

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่มีความเชี่ยวชาญด้านซอฟต์แวร์ประยุกต์ ที่มีประสบการณ์ มีความสามารถและมีทักษะในการสื่อสารดี จะมีโอกาสเลื่อนตำแหน่งขึ้นเป็นผู้บริหารระดับสูงขององค์กร หรืออาจเปิดกิจการเป็นที่ปรึกษาด้านซอฟต์แวร์ได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ที่ปรึกษา อาจารย์ นักวิเคราะห์ระบบคอมพิวเตอร์ โปรแกรมเมอร์ นักสถิติ นักวิเคราะห์โครงการ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) เว็บไซต์ http://www.nectec.or.th/ite โทรศัพท์ 0-2642-5001-10

- สมาคมธุรกิจคอมพิวเตอร์ไทย เว็บไซต์ http://www.atci.or.th โทรศัพท์ 0-2216-5991

- สมาคมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ไทย เว็บไซต์ http://www.atsi.or.th โทรศัพท์ 0-2962-1348

- สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (ซิป้า) เว็บไซต์ http://www.sipa.or.th โทรศัพท์ 0-2554-0400

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เว็บไซต์ http://www.mut.ac.th/ โทรศัพท์ 0-2988-3666, 0-2988-3655

- ซอฟต์แวร์ปาร์ค เว็บไซต์ http://www.swpark.or.th โทรศัพท์ 0-2583-9992, 0-2962-2900

ผู้บริหารระบบเครือข่าย
Network System Administer

นิยามอาชีพ



วางแผน ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ นำไปใช้งาน ทดสอบ ประเมินผลและบำรุงรักษาระบบเครือข่าย และระบบสื่อสารข้อมูลอื่น ๆ รวมทั้งแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ผู้ประกอบอาชีพนี้ จะต้องบริหารจัดการและดูแลการทำงานของระบบแม่ข่าย เช่นเดียวกับระบบคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ เช่น เครื่องเมนเฟรม และมินิ โดยหน้าที่ของผู้บริหารระบบเครือข่ายจะครอบคลุมหน้าที่ในด้านต่าง ๆ ดังนี้

2. ด้านบัญชีและสิทธิของผู้ใช้ระบบ ทำการเพิ่มผู้ใช้ใหม่ ระงับการใช้งานสำหรับผู้ใช้ กำหนดสิทธิของผู้ใช้ให้ใช้ทรัพยากรใดได้บ้าง กำหนดสิทธิการใช้ไฟล์ต่าง ๆ ฯลฯ

3. ด้านความปลอดภัยของระบบ ทำการกำหนดสิทธิ การเปิด-ปิดระบบ การสำรองข้อมูล และนำคืนข้อมูล ฯลฯ

4. กำหนดการจัดแบ่งและการใช้งานทรัพยากร บันทึกข้อมูลโครงสร้างของการจัดเก็บข้อมูล การใช้เครื่องพิมพ์ต่าง ๆ

5. ติดตั้งปรับปรุงระบบปฏิบัติการ ปรับรุ่นของระบบปฏิบัติการ การเพิ่มดิสก์ใหม่ การเพิ่มอุปกรณ์หรือทรัพยากรของระบบ ฯลฯ

6. ติดตั้งโปรแกรมประยุกต์และโปรแกรมระบบลงในแม่ข่าย ดูแลสิทธิการใช้งานโปรแกรมต่าง ๆ ของผู้ใช้และกลุ่มผู้ใช้

7. ปรับปรุงประสิทธิภาพของแม่ข่ายให้สามารถรองรับการใช้งานของผู้ใช้ในระบบได้

8. ดูแลระบบเครือข่ายแลน ทั้งอุปกรณ์ และข่ายสายสัญญาณสำหรับเครือข่ายย่อย

9. เป็นที่ปรึกษาให้แก่ผู้ใช้ระบบเครือข่าย

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง สามารถปฏิบัติงานในสถานประกอบการภาคเอกชน จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงานประมาณ 15,000 - 18,000 บาท สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็น

สภาพการทำงาน

ผู้ที่ประกอบอาชีพนี้ จะทำงานในสำนักงาน มีสิ่งอำนวยความสะดวกสบายเช่นเดียวกับสำนักงานทั่วไป ที่มีเครื่องคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย จำเป็นต้องนั่งทำงานหน้าจอคอมพิวเตอร์เป็นเวลานาน ๆ อาจจะเป็นอันตรายต่อสายตาได้ และมีอาการปวดเมื่อยหลังได้

โอกาสในการมีงานทำ

ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เป็นส่วนประกอบสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ ในขณะที่เทคโนโลยีสารสนเทศก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้มีระบบเครือข่ายเพิ่มเป็นจำนวนมาก แต่ปัจจุบันไม่สามารถสร้างบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านบริหารระบบเครือข่ายได้ทันกับความต้องการ และไม่มีหลักสูตรที่ผลิตบัณฑิตทางด้านระบบเครือข่ายโดยตรง จึงทำให้ผู้บริหารระบบเครือข่ายที่มีความรู้ ความสามารถ เป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. ควรมีความรู้เกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์เป็นอย่างดี ทั้งด้านฮาร์ดแวร์ ระบบปฏิบัติการ โปรแกรมระบบระบบเครือข่าย
3. สนใจศึกษาระบบคอมพิวเตอร์จนมีความเชี่ยวชาญ หรือผ่านการฝึกอบรมด้านระบบเครือข่ายและระบบปฏิบัติการเครือข่าย เพื่อให้มีความสามารถในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. สนใจและติดตามข้อมูลข่าวสารอยู่เสมอ เพราะในปัจจุบันนี้เครื่องคอมพิวเตอร์ได้มีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว
5. สามารถทำงานเป็นทีมได้
6. ขยัน อดทน และมีความรับผิดชอบสูง

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ http://www.chula.ac.th/chula/th/main.htmln โทรศัพท์ 0-2215-0871-3
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ http://www.ku.ac.th โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11
- มหาวิทยาลัยทักษิณ เว็บไซต์ http://www.tsu.ac.th โทรศัพท์ 0-7431-1885-7

สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต เว็บไซต์ http://www.kbu.ac.th โทรศัพท์ 0-2321-6930-39 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เว็บไซต์ http://www.tu.ac.th โทรศัพท์ 0-2221-6111-20
- มหาวิทยาลัยรังสิต เว็บไซต์ http://www.rsu.ac.th โทรศัพท์ 0-2997-2200 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น เว็บไซต์ http://www.kku.ac.th โทรศัพท์ 0-4320-2222, 0-4320-3333
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ http://www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2
- สาขาการบริหารระบบคอมพิวเตอร์ และเครือข่าย มหาวิทยาลัยกรุงเทพ http://www.bu.ac.th โทรศัพท์ 0-2249-0141-4, 0-2350-3500 (เอกชน)

- สารสนเทศศาสตร์ สาขาบริหารระบบ มหาวิทยาลัยศรีปทุม http://www.spu.ac.th โทรศัพท์ 0-2579-9120-39 (เอกชน)

- สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย http://www.utcc.ac.th โทรศัพท์ 0-2697-6000 (เอกชน)

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้บริหารระบบเครือข่ายที่มีความรู้ ความสามารถ และมีทักษะในการสื่อสารดีจะมีโอกาสเลื่อนตำแหน่งขึ้น มีโอกาสเลื่อนตำแหน่งตามโครงสร้างขององค์กรจนเป็นผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย หรือผู้จัดการฝ่าย และเป็นผู้บริหารขององค์กรได้ และอาจประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาอิสระได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักออกแบบระบบเครือข่าย นักบริหารระบบคอมพิวเตอร์ นักออกแบบระบบ นักบริหารระบบเว็บ นักบริหารระบบฐานข้อมูล นักออกแบบระบบฐานข้อมูล

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) เว็บไซต์ http://www.nectec.or.th โทรศัพท์ 0-2564-6900

- สมาคมธุรกิจคอมพิวเตอร์ไทย เว็บไซต์ http://www.atci.or.th โทรศัพท์ 0-2216 -5991

- ศูนย์วิจัยระบบเครือข่าย เว็บไซต์ http://www.noc.mut.ac.th โทรศัพท์ 0-2988-3655

- สถาบันพัฒนาผู้เชี่ยวชาญระบบเครือข่ายและความปลอดภัยข้อมูลคอมพิวเตอร์ เว็บไซต์ http://www.acisonline.net โทรศัพท์ 0-2650-5771

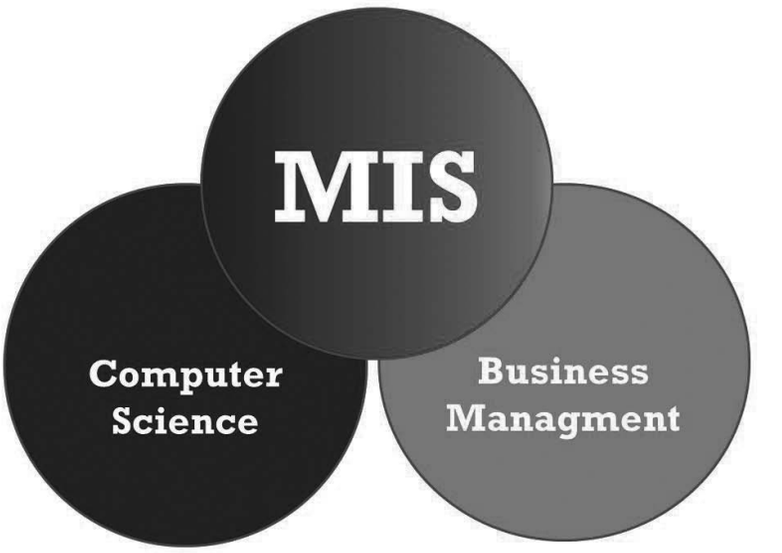
- หลักสูตรอบรมวิชาชีพคอมพิวเตอร์ เว็บไซต์ http://www.itdestination.com โทรศัพท์ 0-2509-8444, 02-509-0484

- ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ เว็บไซต์ http://www.cdit.co.th โทรศัพท์ 0-2421-7278-9

ผู้บริหารระบบข่าวสาร
Management Information System (MIS)

นิยามอาชีพ

ผู้บริหารระบบข่าวสาร เป็นทั้งผู้รับและผู้เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร โดยต้องตรวจสอบให้ถูกต้องก่อนนำไปเผยแพร่ แก้ไขปัญหาได้อย่างถูกต้องและทันกาล นำระบบและโปรแกรมต่าง ๆ ทางคอมพิวเตอร์และสรรหาบุคลากร



ลักษณะของงานที่ทำ

1. กำหนดมาตรฐานเพื่อให้มั่นใจในความถูกต้องและความน่าเชื่อถือของข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่สู่ภายนอก
2. วิเคราะห์และจัดการระบบข้อมูลเพื่อการเผยแพร่และการนำเสนอ
3. ควบคุมและรับผิดชอบในการจัดการข่าวสารทั้งหมด กำกับดูแลสั่งการผู้ใต้บังคับบัญชา

สภาพการจ้างงาน

ทำงานตามเวลาปกติ 8 ชั่วโมง/วัน เว้นแต่มีงานเร่งด่วน และจำเป็นก็อาจจะต้องทำงานมากกว่า แต่ก็จะได้รับค่าตอบแทนการทำงานตามระเบียบหรือหลักเกณฑ์ที่แต่ละองค์กรจะกำหนดขึ้น เพราะความต้องการข่าวสารเพื่อการตัดสินใจในการบริหารงานต้องได้ให้ทันต่อเหตุการณ์ และข้อมูลบางเรื่องที่ใช้จะมีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา

สภาพการทำงาน

ส่วนใหญ่ทำงานในสำนักงาน มีสิ่งอำนวยความสะดวกสบายเช่นสำนักงานทั่วไป ที่มีเครื่องคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย ช่วยในการค้นหาข้อมูลในอินเทอร์เน็ต

ผู้บริหารระบบข่าวสาร จำเป็นต้องนั่งทำงานศึกษาข้อมูลและเอกสารต่าง ๆ หน้าจอคอมพิวเตอร์นาน ๆ อาจจะเป็นอันตรายต่อสายตาได้ ด้านปวดข้อมือ ปวดแขน และการนั่งนาน ๆ ก็จะทำให้ปวดหลังได้

โอกาสในการมีงานทำ

ผู้บริหารระบบข่าวสาร เป็นผู้มีความรอบรู้ในการวิเคราะห์ ตรวจสอบข้อมูลข่าวสารเพื่อความถูกต้องก่อนที่จะนำมาเผยแพร่ ยิ่งเกิดความเปลี่ยนแปลงในสภาพกาลปัจจุบันมากเท่าไร ความต้องการบุคลากรในสายงานนี้ย่อมมีความต้องการเพิ่มมากขึ้น

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาตามสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
2. สามารถวิเคราะห์ ตรวจสอบ และควบคุมระบบงานและการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามนโยบายและแผนงานที่องค์กรกำหนดไว้
3. มีสัมพันธภาพที่ดีทั้งบุคคลภายในและภายนอกหน่วยงาน ผู้ร่วมงานและผู้ใต้บังคับบัญชา
4. มีความสามารถในการถ่ายทอดข้อมูล เพื่อให้เกิดความถูกต้อง น่าเชื่อถือ และสร้างภาพพจน์ที่มีให้แก่องค์กร
5. มีความสามารถในการตัดสินใจที่รวดเร็วทันต่อเหตุการณ์ และแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการทำงานหรือปัญหาเฉพาะหน้าอื่น ๆ ได้ดี



สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ศึกษาในหลักสูตรและสาขาที่เกี่ยวข้องได้จากสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่มีความสามารถในการบริหาร มีประสบการณ์ และมีทักษะในการสื่อสารดี จะมีโอกาสเลื่อนตำแหน่งขึ้นเป็นผู้บริหารระดับสูงขององค์กรในที่สุด

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักข่าว นักวิเคราะห์ เช่น นักวิเคราะห์เศรษฐกิจ สังคม การเมือง ผู้ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- NECTEC สถาบันการศึกษา
- สมาคมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย

ผู้พลิตรายการโทรทัศน์
Television Poducer

นิยามอาชีพ

ผลิตหรือมอบหมายให้มีผู้ดำเนินการผลิตรายการโทรทัศน์ให้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ ติดตามดูแลงานของฝ่ายต่างๆที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่ขั้นตอนการวางแผนการผลิตรายการ การดำเนินการผลิตและหลังการดำเนินการผลิต ประเมินผลรายการเพื่อนำข้อมูลที่ได้มาเป็นแนวทางในการจัดทำต่อไป



ลักษณะการทำงาน

นอกจากจะประสานงานในเรื่องรูปแบบและที่มางานฝ่ายต่าง ๆ แล้ว กระบวนการแต่ละขั้นตอนในการทำงานทั้งในและนอกสถานที่ควรจะมีความสะดวกสบาย และมีปัญหาที่แตกต่างกัน ผู้ผลิตรายการโทรทัศน์จึงต้องเป็นคนที่สามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าต่าง ๆ ได้อย่างเป็นอย่างดี

การทำงานจะอยู่ภายใต้ข้อจำกัดของเวลาผู้ผลิตรายการโทรทัศน์ ต้องมีการวางแผนงานที่ชัดเจน กระตือรือร้นในการทำงาน แอคทีฟตลอดเวลา เพราะต้องมีผลงานส่งอย่างสม่ำเสมอตามข้อตกลงกับทางช่อง เพื่อให้ทันเวลาที่ได้กำหนดเอาไว้

สภาพการจ้างงาน

การทำงานรายการโทรทัศน์จะได้ผลตอบแทน ขึ้นอยู่กับภาระหน้าที่ เงินเดือนในระบบของงานประจำ และจะได้ขึ้นตามประสบการณ์ทำงานและตำแหน่งงาน แต่หากเป็นฟรีแลนซ์ (Freelance) ถ้าจะจ้างเป็นงาน ๆ รายได้ก็จะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับรูปแบบความยากง่ายของงาน เมื่อคำนวณค่าใช้จ่ายแล้ว อาจขอรับเป็นเงินก้อนทีเดียว หรือจ่ายเป็นงวด ๆ ตามลำดับขั้นตอนของงาน ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับนโยบายหรือข้อตกลง

สภาพการทำงาน

ผู้ผลิตรายการโทรทัศน์จะมีสถานที่ทำงานที่เปลี่ยนไปตามรูปแบบของรายการอาจเป็นสตูดิโอ หรือต้องออกไปถ่ายทำนอกสถานที่ เพื่อให้สอดคล้องกับเรื่องที่ต้องการนำเสนอ

- ต้องลงพื้นที่เพื่อหาข้อมูล ขออนุมัติเจ้าของสถานที่เพื่อการถ่ายทำ หรือจัดเตรียมความพร้อมในสตูดิโอ
- เก็บภาพบรรยากาศต่าง ๆ เพื่อนำมาประกอบในรายการ

บรรยากาศโดยรวม มีระบบการทำงานแบบเป็นพี่เป็นน้องกัน เวลาเข้าและออกงานจะไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับแต่ละงานและกระบวนการทำงานนั้น ๆ

โอกาสในการมีงานทำ

ในปัจจุบัน ได้มีช่องทางการบริโภคสื่อผ่านทางทีวีดิจิทัล และเปิดกว้างมากขึ้น ทำให้ช่องทางการรับสารของผู้บริโภคมีทางเลือกมากขึ้น ดังนั้น ความต้องการในการผลิตรูปแบบรายการจึงมีมากขึ้นไปด้วย ดังนั้นเพื่อการตอบสนองความต้องการแล้ว ผู้ผลิตรายการโทรทัศน์จึงมีความต้องการสูงตาม ความต้องการจ้างงานสายอาชีพดังกล่าว จึงมีโอกาสเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ



1. สำเร็จการศึกษาจากคณะนิเทศศาสตร์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
2. ต้องเป็นคนที่ทำงานอย่างเป็นระบบ มีขั้นตอน ตรวจสอบได้ง่าย เพราะมีขั้นตอนในการทำงานค่อนข้างมาก ต้องเป็นคนที่มีความรับผิดชอบ
3. มีความละเอียด รอบคอบ กระตือรือร้นและตรงต่อเวลา เพราะมีเรื่องเวลาการออกอากาศที่ชัดเจน
4. มีความรอบคอบ ควรตรวจสอบความถูกต้องก่อนนำมาออกอากาศ
5. สามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้ดี ต้องเป็นคนที่กล้าตัดสินใจได้ทันท่วงที
6. มีการพัฒนาตัวเองและงานขึ้นไปเรื่อย ๆ เพราะกระแสตามความนิยมเปลี่ยนแปลงและเกิดขึ้นใหม่อยู่ตลอดเวลา ต้องตามให้ทัน และนำมาเสนอให้มีความน่าสนใจให้มากที่สุด
7. มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี เพราะทำงานกันเป็นทีม และพบปะผู้คนหลากหลายรูปแบบ
8. มีความคิดสร้างสรรค์ สามารถคิดรูปแบบหรือวิธีการนำเสนอรายการใหม่ ๆ อยู่ตลอดเวลา
9. มีวิธีการค้นหาข้อมูลต่าง ๆ ได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง มีความรู้รอบตัว สามารถเขียนสคริปต์หรือคำบรรยายบทสัมภาษณ์ได้
10. มีความรู้พื้นฐานในเรื่องของการถ่ายทำ ระบบกล้อง ไฟ การตัดต่อ เพื่อสามารถดูภาพรวมของงานได้

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

หลักสูตรการผลิตสกู๊ปรายการโทรทัศน์ ผู้เรียนจะได้เรียนรู้ถึงแนวคิดและเทคนิคการผลิตสกู๊ปรายการให้น่าสนใจ การสร้างและพัฒนาบท กระบวนการผลิต พร้อมทั้งการฝึกปฏิบัติ เช่น

- สถาบันกันตนา วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.30 - 12.00 น. และ 13.00 - 18.00 น.
- กันตนา เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์ วันจันทร์-อาทิตย์ เวลา 8.30 - 12.00 น. และ 13.00 - 18.00 น. 999 หมู่ 2 ถนนศาลายา-บางภาษี ตำบลคลองโยง อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทรศัพท์ 0-3424-0361- 4 สมัครผ่านทางอีเมล โดยส่งใบสมัครพร้อมสำเนาใบโอนเงินมาที่อีเมล kantanainstitute@hotmail.com
- มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา หลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยุโทรทัศน์ 1 ถนนอู่ทองนอก แขวงวชิระ เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

- ความก้าวหน้าของผู้ผลิตรายการโทรทัศน์นั้นจะมาจากประสบการณ์การทำงาน และมีคุณสมบัติครบถ้วน การมีคอนเนคชั่น (Connection) ที่ดีเพื่อขยายหรือต่อยอดงานต่อไป

- หากทำงานได้อย่างมีศักยภาพในภาพรวม ก็จะได้เลื่อนตำแหน่งเป็นโปรดิวเซอร์ เป็นคนที่กำหนดรูปแบบกระบวนการทำงาน และตัดสินใจเรื่องต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในรายการ

- เป็นผู้ควบคุมการผลิต มีหน้าที่ดูแลภาพรวมของทุกรายการที่มีอยู่ในบริษัท รวมไปถึงเรื่องงบประมาณ ความเหมาะสม การตลาด และการกำหนดรูปแบบรายการ

ลูกค้าของผู้ผลิตรายการโทรทัศน์แบ่งออกเป็นประเภทใหญ่ ๆ ดังนี้

- ช่องโทรทัศน์ ช่องแต่ละช่องมีรูปแบบและกลุ่มเป้าหมายที่แตกต่างกัน เพราะฉะนั้นในการผลิตรายการโทรทัศน์ต้องคำนึงถึงช่องที่จะรองรับรายการของเรา แต่ละช่องมีข้อจำกัดอย่างไรบ้าง

- นายทุน หรือสปอนเซอร์ ที่ให้งบประมาณเพื่อนำไปผลิตรายการ ก็จะขึ้นอยู่ที่ว่าต้องผลิตรายการให้ตรงตามความต้องการของนายทุน

- ผู้ชม คือ กลุ่มเป้าหมายหลักที่จะบ่งชี้ว่ารายการที่เราผลิตนั้นประสบความสำเร็จมากน้อยเพียงใด โดยมาจากการสำรวจและวัดความนิยม (Rating) จึงต้องมีการคิดรูปแบบของรายการ ให้ตรงตามความต้องการ ตามกระแสนิยม หรือหารเรื่องราวใหม่ ๆ ให้ความแตกต่าง เพื่อดึงดูดความสนใจจากผู้ชมกลุ่มเป้าหมาย

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้กำกับรายการโทรทัศน์ นักเขียนบทรายการโทรทัศน์ ครีเอทีฟรายการโทรทัศน์ ดารา นักแสดง นักร้อง พิธีกร แขกรับเชิญที่เป็นบุคคลทั่วไป เจ้าหน้าที่ตัดต่อและลำดับภาพ ช่างภาพกล้องวีดิทัศน์ โปรดิวเซอร์รายการโทรทัศน์ ผู้จัดการกองถ่าย เจ้าหน้าที่กราฟิก ผู้ดำเนินรายการโทรทัศน์ ผู้ประกาศข่าว ผู้สื่อข่าว ผู้ผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์ทางอินเทอร์เน็ต



แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สมาคมกิจการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ (สก.วท.) เว็บไซต์ http://www.btrt60.com/
- องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) เว็บไซต์ http://www2.thaipbs.or.th/IndependentProducers/
- กันตนา เว็บไซต์ http://www.kantana.com/
- ดีด้า วิดีโอ โปรดักชั่น เว็บไซต์ http://www.dida.tv/home.aspx
- ทีวีธันเดอร์ เว็บไซต์ http://www.tvthunder.co.th/
- ทีวีบูรพา เว็บไซต์ http://www.tvburabha.com/
- บีอีซี-เทโร เอ็นเตอร์เทนเม้นท์ เว็บไซต์ http://www.bectero.com/index.php
- บรอดคาซท์ ไทย เทเลวิชั่น เว็บไซต์ http://www.broadcastthai.com/
- เป่า จิน จง เว็บไซต์ http://www.paujinjong.com/
- โพลีพลัส เว็บไซต์ http://www.polyplus.co.th/
- เวิร์คพอยท์ เอ็นเทอร์เทนเมนท์ เว็บไซต์ http://www.workpoint.co.th/
- สยามอินเตอร์มัลติมีเดีย เว็บไซต์ http://www.smm.co.th/

ผู้พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
Information System Developer

นิยามอาชีพ



วางแผน ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ นำไปใช้งาน ทดสอบ ประเมินผลและบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลและโปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูล รวมทั้งแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ศึกษาและค้นหาปัญหาหรือความต้องการขององค์กรจากผู้บริหาร ต้องเข้าใจเป้าหมายของแต่ละระบบงานขององค์กร
2. กำหนดเป้าหมายของการทำงานของระบบการทำงานของคอมพิวเตอร์
3. ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลที่จะนำเข้ามาในระบบคอมพิวเตอร์ ออกแบบรายงานของคอมพิวเตอร์ให้ตรงกับความต้องการของฝ่ายบริหารเพื่อประกอบการตัดสินใจ
4. ประมาณการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบต่าง ๆ ให้กับฝ่ายบริหารในการตัดสินใจ เมื่อได้รับอนุมัติแล้วต้องทดสอบให้มั่นใจว่าโปรแกรมหรือระบบปฏิบัติการโดยรวมทำงานได้จริงตามที่ได้ออกแบบไว้
5. ควบคุมและรับผิดชอบงานในการจัดการข่าวสารทั้งหมด เริ่มตั้งแต่การออกแบบระบบ การวิเคราะห์ระบบการเขียนโปรแกรมระบบ การควบคุมระบบคอมพิวเตอร์ให้สามารถดำเนินการได้ตามต้องการ รวมถึงการนำเสนอรายงานต่อผู้บริหารเพื่อการตัดสินใจ ต้องเข้าใจในระบบงานต่าง ๆ ขององค์กร ตั้งแต่งานในระดับปฏิบัติการประจำวัน งานการบริหารจัดการข้อมูลภายนอกที่จะมีผลกระทบต่องานธุรกิจขององค์กร เพื่อนำข้อมูลต่าง ๆ มาประมวลผลเป็นข้อมูลข่าวสารให้ผู้บริหาร

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติอาชีพนี้ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจนถึงระดับปริญญาโท ในสาขาคอมพิวเตอร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร หากรับราชการ จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือน ได้รับสวัสดิการ และเบี้ยเลี้ยงตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน

สำหรับผู้ที่ทำงานนี้ในภาคเอกชน จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงาน นอกจากนี้ ยังได้รับสวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 - 9 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็น

สภาพการทำงาน

ส่วนใหญ่ทำงานในสำนักงาน มีสิ่งอำนวยความสะดวกสบายเช่นเดียวกับสำนักงานทั่วไป ที่มีเครื่องคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย ช่วยในการค้นหาข้อมูลในอินเทอร์เน็ต ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ จำเป็นต้องนั่งทำงาน

ศึกษาข้อมูลและเอกสารต่าง ๆ ซึ่งอาจจะต้องนั่งอยู่หน้าจอคอมพิวเตอร์เป็นเวลานาน ๆ ซึ่งอาจจะเป็นอันตรายต่อสายตาได้ และการที่ต้องพิมพ์งานบนแป้นพิมพ์เป็นเวลานาน ๆ อาจจะมีปัญหาการปวดข้อมือ ปวดแขน และการนั่งตัวตรงนาน ๆ ก็จะทำให้ปวดหลังได้

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันแนวโน้มความต้องการจ้างงานสำหรับผู้ที่ปฏิบัติงานในด้านการบริหารจัดการข่าวสารยังมีอีกมาก ยิ่งการพัฒนาทางด้านคอมพิวเตอร์ซับซ้อนยุ่งยากมากขึ้นเท่าใด ความต้องการผู้ที่ประกอบอาชีพนี้จะเพิ่มสูงขึ้นตาม เนื่องจากข้อมูลข่าวสารเป็นปัจจัยสำคัญต่อการตัดสินใจของผู้บริหารในองค์กร สถาบัน หรือหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งมีความสำคัญมากในการดำเนินธุรกิจ และในการแข่งขันด้านการตลาด ผู้เชี่ยวชาญด้านฐานข้อมูล

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจนถึงระดับปริญญาโท ในสาขาคอมพิวเตอร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร
2. ควรมีความรู้ทางด้านการเขียนภาษาคอมพิวเตอร์
3. สามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ดี
4. ทักษะทางด้านคณิตศาสตร์และภาษาอังกฤษอยู่ในเกณฑ์ดี
5. มีทักษะในการติดต่อสื่อสาร
6. มนุษยสัมพันธ์ดี
7. มีทักษะในการควบคุมผู้ใต้บังคับบัญชา

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- มหาวิทยาลัยมหิดล เว็บไซต์ http://www.mahidol.ac.th/muthai/ โทรศัพท์ 0-2201-5000
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ http://www.ku.ac.th/ โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11
- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เว็บไซต์ http://www.chiangmai.ac.th โทรศัพท์ 0-5322-1699, 0-5394-1000
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เว็บไซต์ http://www.tu.ac.th โทรศัพท์ 0-2221-6111-20
- มหาวิทยาลัยนเรศวร เว็บไซต์ http://www.nu.ac.th โทรศัพท์ 0-5526-1000-4

สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ อาทิ

- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ http://www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3
- มหาวิทยาลัยทักษิณ เว็บไซต์ http://www.tsu.ac.th โทรศัพท์ 0-7431-1885-7

สาขาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ สำนักวิชาเทคโนโลยีทรัพยากร อาทิ

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เว็บไซต์ http://www.sut.ac.th โทรศัพท์ 0-4422-3000 (เอกชน)
- คอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เว็บไซต์ http://www.kmutt.ac.th โทรศัพท์ 0-2427-0039, 0-2427-0059
- เทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธรรมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เว็บไซต์ http://www.tu.ac.th โทรศัพท์ 0-2221-6111-20

- บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ โครงการร่วมมือระหว่างคณะบริหารธุรกิจ และสำนักงานการศึกษาระบบสารสนเทศ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ http://www.nida.ac.th โทรศัพท์ 0-2374-4977, 0-2377-7400-19

สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ และวิทยาการคอมพิวเตอร์ ในสถาบันการศึกษาอื่น ๆ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่รับราชการหรือเป็นพนักงานรัฐวิสาหกิจ จะได้เลื่อนตำแหน่งและเงินเดือน ตามกฎระเบียบที่วางไว้ ในส่วนผู้ประกอบอาชีพนี้ในภาคเอกชนควรศึกษาต่อในระดับปริญญาโท และหรือปริญญาเอก เพื่อเพิ่มโอกาสในการปรับเลื่อนขั้น เลื่อนตำแหน่งที่สูงขึ้น และหากผู้ประกอบอาชีพนี้มีความสามารถในการบริหารและจัดการระบบข่าวสาร มีประสบการณ์ และมีทักษะในการสื่อสารดี จะมีโอกาสเลื่อนตำแหน่งขึ้นเป็นผู้บริหารระดับสูงขององค์กรได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

อาจารย์หรือวิทยากรบรรยาย คอมพิวเตอร์โปรแกรมเมอร์ นักวิเคราะห์ด้านการบริหาร

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) เว็บไซต์ http://www.nectec.or.th/ite โทรศัพท์ 0-2642-5001-10

- สมาคมธุรกิจคอมพิวเตอร์ไทย เว็บไซต์ http://www.atci.or.th โทรศัพท์ 0-2216-5991

- ฐานข้อมูลหน่วยงานของรัฐ เว็บไซต์ http://www.oic.thaigov.go.th/ginfo โทรศัพท์ 0-2281-8552, 0-2281-8553

- ชมรมไทยเว็บมาสเตอร์ เว็บไซต์ http://www.webmaster.or.th โทรศัพท์ 0-2962-2684, 0-2962-2900 ต่อ 2211

ผู้สื่อข่าวโทรทัศน์
Television News Reporter

นิยามอาชีพ



เก็บข่าวด้วยวิธีการสัมภาษณ์ สอบถาม หรือโดยวิธีอื่น ๆ ที่จะทำให้การเก็บข่าวถูกต้องเสนอข่าวในลักษณะที่ชัดเจน รัดกุม และถูกต้อง รับและศึกษาประเด็นข่าวที่ได้รับมอบหมาย รวบรวม ค้นคว้า และจัดเตรียมข้อมูลเกี่ยวกับประเด็นข่าว ติดต่อประสานงานสัมภาษณ์บุคคล บันทึกและเก็บรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข่าว ตรวจสอบ คัดเลือกข้อมูลและเขียนข่าว เสนอข่าวที่เขียนต่อกองบรรณาธิการเพื่อพิจารณาอนุมัติศึกษา ค้นคว้า ติดตามข่าวสารอย่างต่อเนื่องเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการทำข่าว ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย อาจส่งรายงานข่าวจากท้องถิ่นที่ห่างไกลให้แก่สถานี อาจเชี่ยวชาญในการหาข่าวประเภทใดประเภทหนึ่งโดยเฉพาะและอาจมีชื่อเรียกตามสายงานที่ทำ

ลักษณะของงานที่ทำ

ผู้สื่อข่าวหรือนักข่าวที่สังกัดอยู่กับสื่อมวลชนใดก็ตามต้องปฏิบัติหน้าที่หลักอย่างเดียวกัน คือ เสาะแสวงหาข่าว เจาะข่าว และทำข่าวด้วยวิธีการสัมภาษณ์ สอบถาม เข้าร่วมฟังในที่ประชุมแถลงข่าวการสัมมนา ติดตามเหตุการณ์คดีต่าง ๆ หรือปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมายให้ทำข่าวหรือสารคดีเฉพาะเรื่องจดบันทึก ข้อเท็จจริงจากการสังเกต การสัมภาษณ์ การสอบถาม การถ่ายภาพ การบันทึกเทปเสียงเทปโทรทัศน์ วิดีโอเทป เขียนข่าวตามรูปแบบของการเสนอข่าวที่ถูกต้อง ชัดเจน โปร่งใส และมีรายละเอียดตามความเหมาะสมเรื่องหรือเหตุการณ์ที่เป็นข่าว ส่งข่าวให้กับกองบรรณาธิการเพื่อพิจารณาก่อนเผยแพร่โดยการออกอากาศหรือลงพิมพ์ในสิ่งพิมพ์ตามวัตถุประสงค์ของการเสนอข่าวแก่สาธารณชน การรายงานข่าวอาจรายงานสดตรงมา หรือสถานที่ที่เป็นข่าว เช่น ผลของการเลือกตั้ง สงครามในพื้นที่จริงที่อยู่ในที่ห่างไกลในประเทศ ต่างประเทศ มุมใดมุมหนึ่งของโลกโดยผ่านอุปกรณ์การสื่อสาร เช่น โทรศัพท์ วิทยุสื่อสาร เครื่องโทรสาร และอินเทอร์เน็ต เป็นต้น

ผู้สื่อข่าวที่เชี่ยวชาญหรือได้รับมอบหมายให้ทำข่าวด้านใดด้านหนึ่งอาจได้รับการเรียกชื่อหรือว่าจ้างตามสายงานที่ปฏิบัติเช่น ผู้สื่อข่าวสายการเมือง ผู้สื่อข่าวสายเศรษฐกิจ ผู้สื่อข่าวสายสิ่งแวดล้อม ผู้สื่อข่าวสารอาชญากรรม หรืออาจได้รับการเรียกตามสถานที่ที่ไปทำข่าวเป็นประจำ ได้แก่ ผู้สื่อข่าวประจำทำเนียบรัฐบาล ผู้สื่อข่าวประจำกระทรวงก็ได้ผู้สื่อข่าวจะต้องรับผิดชอบในการทำข่าวให้ได้อย่างน้อยวันละ 1 ชิ้นงาน แต่ถ้าเป็นข่าวที่ต้องวิเคราะห์เจาะลึกอาจต้องใช้เวลา 3 - 4 วันในการทำข่าว

สภาพการจ้างงาน

ผู้สื่อข่าวที่ทำงานในองค์กรสื่อสารมวลชนของรัฐบาลจะได้รับค่าจ้างอัตราตามวุฒิการศึกษา ส่วนองค์กรสื่อมวลชนภาคเอกชนค่าตอบแทนสวัสดิการสูงเนื่องจากมีชั่วโมงทำงานที่ยาวนานกว่าผู้สื่อข่าวในหน่วยงานของรัฐ ผู้สื่อข่าวสื่อมวลชนในสื่อของเอกชนจะได้รับค่าตอบแทนขั้นต่ำประมาณ 16,500 - 19,700 บาท ไม่รวมค่ายานพาหนะประจำเดือนเดือนละประมาณ 2,000 – 4,000 บาท เพราะมีความคล่องตัวในการทำงานมากกว่าผู้สื่อข่าวขององค์กรสื่อสารมวลชนในความดูแลของรัฐ สามารถเบิกค่าเลี้ยงรับรองค่าใช้จ่ายในการหาซื้อ และค้นคว้าหาข้อมูล นอกเหนือจากสวัสดิการที่ได้รับตามหลักเกณฑ์ที่แต่ละองค์กรกำหนด นักข่าวอิสระจะต้องมีประสบการณ์และสายสัมพันธ์มากอย่างน้อย 3 ปี และจะได้ค่าตอบแทนการเขียนข่าวเรื่องละประมาณ 2,000 - 10,000 บาท ตามความสำคัญและความยากง่ายของข่าว ระยะเวลาทำงานของผู้สื่อข่าวไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับเหตุการณ์และความจำเป็นที่ต้องหาข่าว จึงอาจกล่าวได้ว่าผู้สื่อข่าวต้องทำงาน 24 ชั่วโมง

สภาพการทำงาน



เนื่องจากมีการแข่งขันในการนำเสนอข่าวสารจากสื่อมวลชนอย่างกว้างขวาง การรายงานข่าวในปัจจุบันจึงต้องดำเนินการตลอด 24 ชั่วโมงโดยไม่มีผลัดของเวลาการทำงาน เพราะอาจได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบเพียงผู้เดียว ผู้สื่อข่าวหรือนักข่าวต้องทำงานที่ได้รับมอบหมายให้ทันตามกำหนดเวลาของการปิดข่าวหรือส่งต้นฉบับข่าว เพื่อนำเข้าสู่กระบวนการในความรับผิดชอบของกองบรรณาธิการที่ต้องตรวจความถูกต้องของเนื้อหาข่าวก่อนการส่งเพื่อการแพร่ภาพและกระจายเสียงหรือออกอากาศทางสถานีวิทยุโทรทัศน์ เคเบิ้ลทีวีและทางสื่ออินเทอร์เน็ต ดังนั้นสภาพการทำงานจึงมีความกดดันสูง เพราะเร่งรีบดำเนินการเพื่อให้มีโอกาสเสนอข่าวเป็นแหล่งแรก ข่าวสารที่เสนอจะต้องมีความถูกต้องแม่นยำในเนื้อหาของข่าวที่นำเสนอและต้องเจาะลึกเพื่อให้ได้ข่าวที่แท้จริง

ผู้สื่อข่าวที่ดีนอกเหนือจากปฏิบัติตนเป็นที่น่าเชื่อถือในทางวิชาชีพแล้วยังต้องรับผิดชอบต่อหน้าที่ คือมีการเตรียมตัวหาข้อมูลของแหล่งข่าวที่จะไปสัมภาษณ์หรือเรียกกันว่าทำการบ้านล่วงหน้าโดยปรึกษาผู้มีความรู้อย่างเช่น บรรณาธิการ นักวิชาการ การค้นคว้าอีกทั้งต้องเป็นผู้ที่สนใจหาความรู้มากกว่าสายงานที่ตนเองรับผิดชอบ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลครอบคลุมทุกประเด็นในการนำเสนอข่าว ผู้สื่อข่าวอาจจะต้องนัดหมายสัมภาษณ์ผู้ที่เห็นเหตุการณ์หรือเกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ ผู้สื่อข่าวอาจจะต้องระมัดระวังและมีความรอบคอบในการทำงานเพราะในบางครั้งอาจจะเสี่ยงอันตรายจากอิทธิพลจากตัวบุคคลหรือในท้องที่ทุรกันดารบางแห่งอาจจะไม่มีความปลอดภัย เช่น การทำข่าวเกี่ยวกับสงครามหรือเรื่องที่มีอิทธิพลอยู่เบื้องหลัง ผู้สื่อข่าวค่อนข้างมีอิสระในการทำงานสูง มีเงื่อนไขที่ต้องรับผิดชอบสูงในผลงานที่ต้องทำให้เสร็จตามกำหนดส่ง เนื่องจากสื่อมวลชนมีอิทธิพลในชีวิตประจำวันของผู้บริโภค สามารถโน้มน้าวและชี้นำหรือชักจูงผู้รับข่าวสารหรือสาธารณชนได้ ผู้สื่อข่าวจึงควรคำนึงถึงบทบาทในการรับผิดชอบต่อสังคม เช่นเดียวกับสื่อมวลชนและทุกวันนี้ทั้งผู้ส่งข่าวสารและผู้รับข่าวสารได้ตระหนักถึงอิทธิพลเหล่านี้เช่นกัน จึงได้จัดตั้งกลุ่มขึ้นมาตรวจข้อมูลข่าวสารทั้งจากทางธุรกิจและเนื้อหาสาระที่นำเสนอ อย่างเช่น สมาคมคุ้มครองผู้บริโภคหรือสมาพันธ์ผู้สื่อข่าวแห่งประเทศไทย ฯลฯ

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันสื่อสารมวลชนได้เปลี่ยนเข้าสู่ยุคของทางด่วนข้อมูลข่าวสารในระบบดิจิทัลทำให้มีการขยายตัวทางธุรกิจและการควบรวมกิจการเช่าช่วงหรือสัมปทานในการประมูลสื่อมวลชนจากภาครัฐบาลเพื่อมาดำเนินการเผยแพร่ข่าวสารครบวงจร เช่น เจ้าของสื่อธุรกิจโทรทัศน์ จะมีสถานีวิทยุ นิตยสาร และหนังสือพิมพ์ครอบคลุมไปถึงการเสนอข่าวทางอินเทอร์เน็ตเพื่อเสนอข่าวสู่ชุมชนหรือผู้รับข่าวสารทุกกลุ่มทุกวัยให้ครบทุกรูปแบบ โดยครอบคลุมทั้งเนื้อหาสาระทางภูมิปัญญาและบันเทิงจึงทำให้มีการแข่งขันกันสูงในการรายงานข่าว ซึ่งต้องการความรวดเร็วทันเวลาและใกล้ชิดกับเหตุการณ์ทำให้แนวโน้มตลาดแรงงานด้านการรับสมัครผู้สื่อข่าวรายงานข่าว หรือนักข่าวของวิทยุโทรทัศน์หนังสือพิมพ์ นิตยสารและวารสารจึงมีมากขึ้นกว่าในอดีต โดยเฉพาะกลุ่มผู้สื่อข่าวกลุ่มใหม่คือผู้สื่อข่าวอิเล็กทรอนิกส์หรือ (e-reporter) ที่ต้องการความชำนาญทางด้านอินเทอร์เน็ตในการสื่อสาร โดยผู้รับข่าวสารจะมีบทบาทมากขึ้นในการโต้ตอบแสดงความคิดเห็นต่อข่าวที่ได้รับกับสื่อมวลชนและผู้สื่อข่าวประเภทนี้ได้ทันที ส่วนผู้สื่อข่าวที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านและมีความน่าเชื่อถือสามารถทำงานเป็นอิสระให้กับสื่อมวลชนต่าง ๆ ได้ในพื้นที่ภูมิประเทศที่ไกล ๆ ซึ่งเป็นผู้สื่อข่าวที่ไม่ประจำหรือเรียกว่าผู้สื่อข่าวอิสระ (Freelance Reporter) ซึ่งสามารถทำข่าวเสนอให้กับองค์กรสื่อสารมวลชน สำนักข่าวต่าง ๆ ทั่วโลกได้ถ้ามีความสามารถด้านภาษาต่างประเทศจะเป็นส่วนที่ช่วยส่งเสริมหรือได้รับการว่าจ้างจากสื่อต่างประเทศที่มีสำนักข่าวหรือกองบรรณาธิการอยู่ในประเทศ หรืออาจประจำอยู่ในภูมิภาคด้วยอัตราค่าจ้างและผลประโยชน์ตอบแทนอย่างอื่น ๆ ที่ค่อนข้างสูง

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. ควรมีความสนใจความเคลื่อนไหวของข่าวสารทั่วโลก เป็นนักสังเกตการณ์ที่สามารถเข้าใจสถานการณ์นั้น ๆ และสามารถสื่อสารรายงานข้อมูล ข่าวสารได้ถูกต้องและแม่นยำ
2. ต้องมีสุขภาพร่างกายแข็งแรงมีความอดทน ระมัดระวังและรอบคอบ สุขุม
3. ทำงานเป็นทีมได้ พร้อมปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมและสถานการณ์ขณะปฏิบัติหน้าที่ได้เป็นอย่างดี มีความรับผิดชอบสูงต่อทั้งแหล่งข่าวและต่อวิชาชีพ
4. สามารถทำงานให้ลุล่วงตามหน้าที่รับผิดชอบให้ทันตามกำหนดเวลา ซึ่งอาจต้องใช้เวลามากกว่าบุคลากรในอาชีพอื่น ๆ
5. มีความกล้าในการปฏิบัติการ หรือการนำเสนอข่าวที่บางครั้งอาจเสี่ยงอันตรายถึงชีวิต
6. สามารถถ่ายภาพและใช้อุปกรณ์เครื่องมือสื่อสารได้ทุกชนิด
7. มีความเข้าใจในเรื่องสิทธิมนุษยชนอย่างถ่องแท้

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต 99 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121 โทรศัพท์ 0-2696-6215 โทรสาร 0-2696-6218 อีเมล jcpr.tu@gmail.com

- คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์ อาคารธรรมศาสตร์ 60 ปี ชั้น 4 เลขที่ 2 ถนนพระจันทร์ แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 โทรศัพท์ 0-2613-2733, 0-2613-2734 โทรสาร 0-2613-2726 อีเมล mcmajc@yahoo.com

- ภาควิชานิเทศศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ สาขาสื่อสารมวลชน คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ http://cai.hum.ku.ac.th/PAGE/academic01.html

- สาขาวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท เลขที่ 119 ถนนพระราม 4 เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2350-3500-99 โทรสาร 0-2240-1516 อีเมล info@bu.ac.th รับสมัคร 0-2249-5132-6 (สายตรง) 0-2350-3500 ต่อ 1582-1588, 1609-1610

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ



ผู้ปฏิบัติงานในอาชีพผู้สื่อข่าว เมื่อชำนาญในการหาข่าว สร้างแหล่งข่าวและพัฒนาการทำข่าวจนเป็นที่น่าเชื่อถือของกองบรรณาธิการ ประมาณ 1 -2 ปี ก็จะได้รับการเลื่อนตำแหน่งหรือมีโอกาสไปศึกษาหรือดูงานสัมมนาร่วมกับสื่อมวลชนจากต่างประเทศหรือได้รับทุนให้ไปศึกษาต่อจากเจ้าขององค์กรสื่อนั้น ๆ จากนั้น จะได้เป็นหัวหน้าข่าว นักข่าวอาวุโส ผู้ช่วยบรรณาธิการจนถึงบรรณาธิการ หรือเลื่อนขึ้นเป็นฝ่ายบริหารจัดการ หรือสามารถเลือกทำงานกับสื่อแขนงอื่น ๆ ได้ตามความสามารถและความต้องการ ความมั่นคงของงานขึ้นอยู่กับความสามารถและการพัฒนาตนเองของผู้สื่อข่าว

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักประชาสัมพันธ์ นักหนังสือพิมพ์ ผู้จัดรายการวิทยุโทรทัศน์ พิธีกรผู้ดำเนินรายการวิทยุโทรทัศน์ ผู้เขียนบทโทรทัศน์ คอลัมนิสต์ ช่างภาพ ผู้ผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ประกาศโฆษณารับสมัครงานทางหนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ และอินเทอร์เน็ต
- สโมสรผู้สื่อข่าวเศรษฐกิจ
- สมาคมผู้สื่อข่าวแห่งประเทศไทย
- องค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทย
- กรมประชาสัมพันธ์

ผู้สื่อข่าว
Reporter

นิยามอาชีพ



เก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับการเขียนข่าว โดยวิธีการสัมภาษณ์ สอบถาม เข้าร่วมในที่ประชุม ค้นคว้าจากเอกสาร หรือโดยวิธีอื่น ๆ ที่จะทำให้ข่าวมีข้อมูลที่ถูกต้อง และสมบูรณ์เพียงพอและเสนอข่าวที่เขียนต่อบรรณาธิการหัวหน้าข่าว หรือผู้เรียบเรียงข่าวเพื่อพิจารณาอนุมัติและปรับปรุงแก้ไข รวบรวมศึกษาค้นคว้า และจัดเตรียม ข้อมูลเกี่ยวกับประเด็นข่าว ติดต่อประสานงานสัมภาษณ์ บันทึก และเก็บข้อมูลจากแหล่งข่าว ตรวจสอบ คัดเลือกข้อมูลและเขียนข่าว ติดตามข่าวสารอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการจัดทำข่าว อาจเชี่ยวชาญในการหาข่าวประเภทใดประเภทหนึ่งโดยเฉพาะ และอาจมีชื่อเรียกตามงานที่ทำ อาจส่งรายงานข่าวจากท้องถิ่นที่อยู่ห่างไกล ให้แก่สำนักพิมพ์อาจได้รับมอบหมายให้จัดทำข่าวพิเศษหรือข่าวเจาะในประเด็นที่สำคัญ อาจเขียนบทความ บทวิจารณ์ตามความถนัดและ ตามที่ได้รับมอบหมาย อาจคิดริเริ่มและค้นหาประเด็นที่น่าสนใจสำหรับการจัดทำข่าวและเสนอต่อบรรณาธิการ หัวหน้าข่าวเพื่อพิจารณาอนุมัติ

ลักษณะของงานที่ทำ

ผู้สื่อข่าวหรือนักข่าว ปฏิบัติหน้าที่หลัก คือ เสาะแสวงหาข่าวจากข่าวตามสายต่าง ๆ เช่น ข่าวในพระราชสำนัก ข่าวสังคม ข่าวอาชญากรรม ข่าวเศรษฐกิจ ข่าวบันเทิง และข่าวกีฬา เป็นต้น ด้วยวิธีการถ่ายภาพ หาข้อมูล สัมภาษณ์ สอบถาม เข้าร่วมฟังในที่ประชุมแถลงข่าว การสัมมนา ติดตามเหตุการณ์ คดีต่าง ๆ หรือสารคดีเฉพาะเรื่อง โดยการจดบันทึกข้อเท็จจริงจากการสังเกต การสัมภาษณ์ การสอบถาม การถ่ายภาพ การบันทึกเทปเสียง เทปโทรทัศน์ วิดีโอเทป เขียนข่าว เสนอข่าวที่ถูกต้อง ชัดเจน โปร่งใส ส่งข่าวให้กับกองบรรณาธิการ เพื่อพิจารณาก่อนเผยแพร่โดยการออกอากาศ หรือลงพิมพ์ในสิ่งพิมพ์ตามวัตถุประสงค์ของการเสนอข่าวแก่สาธารณชน

การรายงานข่าวอาจรายงานสดจากสถานที่ที่เป็นข่าว เช่น การเลือกตั้ง สงครามในพื้นที่จริง การแข่งขันกีฬา เหตุด่วนเหตุร้าย โดยผ่านอุปกรณ์การสื่อสาร เช่น โทรศัพท์ วิทยุสื่อสาร เครื่องโทรสาร และอินเทอร์เน็ต เป็นต้น

ผู้สื่อข่าวจะต้องรับผิดชอบในการทำข่าวให้ได้อย่างน้อยวันละ 1 ชิ้นงาน แต่ถ้าเป็นข่าวที่ต้องวิเคราะห์เจาะลึกอาจต้องใช้เวลา 3 - 4 วันในการทำข่าว

สภาพการจ้างงาน

ผู้สื่อข่าวที่ทำงานในองค์กรสื่อสารมวลชนของรัฐบาลจะได้รับค่าจ้างอัตราตามวุฒิการศึกษา ส่วนองค์กรสื่อสารมวลชนภาคเอกชน จะได้ค่าตอบแทน และสวัสดิการสูง จากวุฒิการศึกษา และประสบการณ์ เนื่องจากมีกำไรจากผลประกอบการ

ผู้สื่อข่าวสื่อมวลชนในสื่อของเอกชน นอกจากจะได้รับค่าตอบแทนรายเดือนแล้ว ยังมีค่ายานพาหนะประจำเดือน เพราะมีความคล่องตัวในการทำงาน สามารถเบิกค่าเลี้ยงรับรอง ค่าใช้จ่ายในการหาซื้อและค้นคว้าหาข้อมูลนอกเหนือจากสวัสดิการที่ได้รับตามหลักเกณฑ์ที่แต่ละองค์กรกำหนด

ระยะเวลาทำงานของผู้สื่อข่าวไม่แน่นอน ขึ้นอยู่กับเหตุการณ์และความจำเป็นที่ต้องหาข่าว จึงอาจกล่าวได้ว่าผู้สื่อข่าวต้องทำงาน 24 ชั่วโมง

สภาพการทำงาน

การรายงานข่าวในปัจจุบัน ต้องดำเนินการตลอด 24 ชั่วโมง โดยไม่มีผลัดของเวลาการทำงาน ผู้สื่อข่าว หรือนักข่าวต้องทำงานที่ได้รับมอบหมายให้ทันตามกำหนดเวลาของการปิดข่าวหรือส่งต้นฉบับข่าว เพื่อนำเข้าสู่กระบวนการของกองบรรณาธิการที่ต้องตรวจความถูกต้องของเนื้อหาข่าวก่อนการส่งเพื่อการแพร่ภาพและกระจายเสียง หรือออกอากาศทางสถานีวิทยุ โทรทัศน์ เคเบิ้ลทีวี และทางสื่ออินเทอร์เน็ต ดังนั้น สภาพการทำงานจึงมีความกดดันสูง เพราะเร่งรีบดำเนินการ

ผู้สื่อข่าวที่ดี ต้องมีการเตรียมตัวหาข้อมูลของแหล่งข่าว อีกทั้งต้องเป็นผู้ที่สนใจหาความรู้มากกว่าสายงานที่ตนเองรับผิดชอบ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลครอบคลุมทุกประเด็นในการนำเสนอข่าว

อาจจะต้องนัดหมายสัมภาษณ์ผู้ที่เห็นเหตุการณ์หรือเกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ ต้องระมัดระวัง และมีความรอบคอบในการทำงาน เพราะในบางครั้งอาจจะเสี่ยงอันตรายจากอิทธิพลจากตัวบุคคลหรือในท้องที่ที่ไม่มีความปลอดภัย เช่น การทำข่าวเกี่ยวกับสงคราม หรือภัยธรรมชาติ เป็นต้น

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันสื่อสารมวลชนได้เปลี่ยนเข้าสู่ยุคของข้อมูลข่าวสารในระบบดิจิตอล ทำให้มีการขยายตัวทางธุรกิจการควบรวมกิจการเช่าช่วง หรือสัมปทานในการประมูลสื่อมวลชนจากภาครัฐบาล เพื่อมาดำเนินการเผยแพร่ข่าวสารครบวงจร จึงทำให้มีการแข่งขันกันสูง ซึ่งต้องการความรวดเร็ว ทันเวลา และใกล้ชิดกับเหตุการณ์ ทำให้แนวโน้มด้านการรับสมัครผู้สื่อข่าว ผู้รายงานข่าว หรือนักข่าว ของวิทยุโทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ นิตยสาร และวารสารจึงมีมากขึ้นกว่าในอดีต โดยเฉพาะกลุ่มผู้สื่อข่าวกลุ่มใหม่ คือ ผู้สื่อข่าวอิเล็กทรอนิกส์ หรือ e-reporter ที่ต้องการความชำนาญทางด้านอินเทอร์เน็ตในการสื่อสาร โดยผู้รับข่าวสารจะมีบทบาทในการแสดงความคิดเห็นต่อข่าวที่ได้รับกับสื่อมวลชนและผู้สื่อข่าวประเภทนี้ได้ทันที

ส่วนผู้สื่อข่าวที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน สามารถทำงานเป็นอิสระให้กับสื่อมวลชนต่าง ๆ ได้ หรือเรียกว่าผู้สื่อข่าวอิสระ (Freelance reporter) ซึ่งสามารถทำข่าวเสนอให้กับองค์กรสื่อสารมวลชน สำนักข่าวต่าง ๆ ทั่วโลกได้

ถ้ามีความสามารถด้านภาษาต่างประเทศจะเป็นส่วนที่ช่วยส่งเสริม หรือได้รับการว่าจ้างจากสื่อต่างประเทศที่มีสำนักข่าว หรือกองบรรณาธิการอยู่ในประเทศ หรืออาจประจำอยู่ในภูมิภาคด้วยอัตราค่าจ้างและผลประโยชน์ตอบแทนอย่างอื่น ๆ ที่ค่อนข้างสูง

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. ควรจบปริญญาตรี คณะมนุษยศาสตร์ ศิลปศาสตร์ วารสารศาสตร์ นิเทศศาสตร์ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เช่น เศรษฐศาสตร์ รัฐศาสตร์

2. ควรมีความสนใจความเคลื่อนไหวของเหตุการณ์บ้านเมืองทั้งในประเทศและต่างประเทศ มีจิตวิญญาณของการเป็นนักข่าว ไวต่อการทำข่าว เป็นนักสังเกตการณ์ที่มีปฏิภาณ ไหวพริบ และสามารถสื่อสารรายงานข้อมูล

ข่าวสารได้ถูกต้องและแม่นยำ

3. ต้องมีสุขภาพร่างกายแข็งแรง มีความอดทน ระมัดระวังและรอบคอบ
4. ทำงานเป็นทีมได้ พร้อมปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมและสถานการณ์ ขณะปฏิบัติหน้าที่ได้เป็นอย่างดี
5. สามารถทำงานให้ลุล่วงตามหน้าที่รับผิดชอบให้ทันตามกำหนดเวลา
6. มีความกล้าในการปฏิบัติการหรือการนำเสนอข่าว ที่บางครั้งอาจเสี่ยงอันตรายถึงชีวิต
7. สามารถใช้อุปกรณ์ถ่ายภาพ และเครื่องมือสื่อสารได้ทุกชนิด
8. ต้องเสนอข่าวข้อเท็จจริงอันเป็นสารประโยชน์ต่อสาธารณชน ไม่บิดเบือนข้อเท็จจริง ซื่อสัตย์ มีอุดมการณ์ไม่เห็นแก่อามิสสินจ้าง

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- สาขาวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท 119 ถนนพระราม 4 คลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2350-3500-99 โทรสาร 0-2240-1516 อีเมล info@bu.ac.th รับสมัคร 0-2249-5132-6 (สายตรง) 0-2350-3500 ต่อ 1582-1588, 1609-1610

- คณะสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2086 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทรศัพท์ 0-2310-8000 โทรสาร 0-2310-8022 เว็บไซต์ www.ru.ac.th

- คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต 99 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121 โทรศัพท์ 0-2696-6215 โทรสาร 0-2696-6218 อีเมล jcpr.tu@gmail.com

- คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์ อาคารธรรมศาสตร์ 60 ปี ชั้น 4 เลขที่ 2 ถนนพระจันทร์ แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 โทรศัพท์ 0-2613-2733, 0-2613-2734 โทรสาร 0-2613-2726 อีเมล mcmajc@yahoo.com

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ปฏิบัติงานในอาชีพผู้สื่อข่าว เมื่อชำนาญในการหาข่าว สร้างแหล่งข่าว และพัฒนาการทำข่าวจนเป็นที่น่าเชื่อถือของกองบรรณาธิการ จะได้รับการเลื่อนตำแหน่ง หรือมีโอกาสไปศึกษาหรือดูงานสัมมนาร่วมกับสื่อมวลชนจากต่างประเทศ หรือได้รับทุนให้ไปศึกษาต่อจากองค์กรสื่อนั้น ๆ จากนั้นจะได้เป็นหัวหน้า หรือเลื่อนขึ้นเป็นฝ่ายบริหารจัดการ หรือเลือกทำงานกับสื่อแขนงอื่น ๆ ได้ตามความสามารถ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักประชาสัมพันธ์ นักหนังสือพิมพ์ ผู้จัดรายการวิทยุ โทรทัศน์ พิธีกรผู้ดำเนินรายการวิทยุโทรทัศน์ ผู้เขียนบทโทรทัศน์ คอลัมนิสต์ ช่างภาพ ผู้ผลิตรายการวิทยุโทรทัศน์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ประกาศโฆษณารับสมัครงานทางหนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ และอินเทอร์เน็ต
- สโมสรผู้สื่อข่าว
- สมาคมผู้สื่อข่าวแห่งประเทศไทย
- องค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทย
- กรมประชาสัมพันธ์

ผู้สื่อข่าวหนังสือพิมพ์
Journalist

นิยามอาชีพ



ผู้เก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับการเขียนข่าวโดยวิธีการสัมภาษณ์ สอบถาม เข้าร่วมในที่ประชุม ค้นคว้าจากเอกสาร หรือโดยวิธีอื่น ๆ ที่จะทำให้ข่าวมีข้อมูลที่ถูกต้องและสมบูรณ์เพียงพอและเสนอข่าวที่เขียนต่อบรรณาธิการ หัวหน้าข่าว หรือผู้เรียบเรียงข่าวเพื่อพิจารณาอนุมัติและปรับปรุง แก้ไข รวบรวม ศึกษา ค้นคว้า และจัดเตรียมข้อมูลเกี่ยวกับประเด็นข่าว ติดต่อประสานงาน สัมภาษณ์ บันทึกและเก็บข้อมูลจากแหล่งข่าว ตรวจสอบ คัดเลือกข้อมูลและเขียนข่าว ติดตามข่าวสารอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการจัดทำข่าว อาจเชี่ยวชาญในการหาข่าวประเภทใดประเภทหนึ่งโดยเฉพาะ และอาจมีชื่อเรียกตามงานที่ทำ อาจส่งรายงานข่าวจากท้องถิ่นที่อยู่ห่างไกลให้แก่สำนักพิมพ์ อาจได้รับมอบหมายให้จัดทำข่าวพิเศษหรือข่าวเจาะในประเด็นที่สำคัญ อาจเขียนบทความ บทวิจารณ์ตามความถนัดและตามที่ได้รับมอบหมาย อาจคิดริเริ่มและค้นหาประเด็นที่น่าสนใจสำหรับการจัดทำข่าวและเสนอต่อบรรณาธิการ หัวหน้าข่าวเพื่อพิจารณาอนุมัติ

ลักษณะของงานที่ทำ

ผู้ที่ปฏิบัติงานอาชีพนี้ทำหน้าที่เสาะแสวงหาข่าวด้วยวิธีการสัมภาษณ์ การถ่ายภาพ บันทึกเทปเข้าร่วมฟังการแถลงข่าว ซักถาม ตลอดจนค้นคว้าข้อมูลเพิ่มเติมตามความจำเป็นจากแหล่งข่าวทั้งจากบุคคลผู้เชี่ยวชาญ และข้อมูลทางด่วนข่าวสาร และห้องสมุดเพื่อให้เนื้อหาของข่าวชัดเจน ครอบคลุมข้อมูลทุกด้านในประเด็นที่เขียนหรือได้รับมอบหมายจากหัวหน้าข่าวหรือบรรณาธิการให้ตรงกับข้อเท็จจริง มีความเป็นกลางมีสารประโยชน์ต่อผู้บริโภคข่าวสาร และทันเหตุการณ์จริง ซึ่งปัจจุบันความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีช่วยทำให้นักหนังสือพิมพ์สามารถรายงานข่าวจากสถานที่เกิดเหตุการณ์จริงหรือพื้นที่อันห่างไกลจากต่างจังหวัด หรือต่างประเทศผ่านอินเทอร์เน็ตส่งถึงกองบรรณาธิการได้อย่างรวดเร็วรวมทั้งภาพถ่ายที่ถ่ายด้วยกล้องดิจิตอลซึ่งสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์พกพาและอินเทอร์เน็ตได้เช่นกัน นอกเหนือจากการส่งข่าวด้วยเครื่องโทรสาร โทรศัพท์และวิทยุสื่อสาร

ผู้สื่อข่าวหนังสือพิมพ์ที่ได้รับมอบหมายให้ทำข่าวสำคัญ ๆ จะได้รับอุปกรณ์และเครื่องมือสื่อสารที่ทันสมัยทุกชนิดเพื่อให้สามารถส่งข่าวให้ทันเวลาหรือเหตุการณ์และต้องปฏิบัติตนภายในกรอบของหน้าที่ความรับผิดชอบ และจรรยาบรรณ โดยปฏิบัติงานดังนี้

1. หาข่าวและรายงานข่าวด้วยความซื่อตรงและสุภาพ เสนอข้อเท็จจริงอันเป็นสารประโยชน์และไม่บิดเบือนข้อเท็จจริงด้วยประการใด ๆ

2. ปฏิบัติการเพื่อให้ได้มาซึ่งข่าว ภาพและเอกสารต่าง ๆ ด้วยวิธีการอันชอบธรรม

3. แสดงตนเองว่าเป็นผู้แทนหนังสือพิมพ์ก่อนสัมภาษณ์บุคคลใดบุคคลหนึ่งด้วยความมุ่งหมายในการนำเรื่องนั้นมาตีพิมพ์โฆษณา

4. ส่งรายงานข่าวให้บรรณาธิการพิจารณาเพื่อพิมพ์เผยแพร่ต่อไป
5. อาจต้องทำงานในต่างจังหวัด หรือต่างประเทศหรือในสถานที่ที่มีอันตรายหรือมีความไม่ปลอดภัย

สภาพการจ้างงาน

ผู้สื่อข่าวหนังสือพิมพ์ที่มีความสามารถมีรายได้หรือเงินเดือน รวมทั้งค่ายานพาหนะเป็นค่าตอบแทนค่อนข้างสูง นอกเหนือจากสวัสดิการและโบนัสซึ่งขึ้นอยู่กับผลประกอบการขององค์กร และนโยบายธุรกิจของแต่ละองค์กร โดยทั่วไปผู้สื่อข่าวหนังสือพิมพ์ที่มีวุฒิการศึกษา ระดับปริญญาตรี จะได้รับเงินเดือนขั้นต้นประมาณ 16,500 - 18,700 บาท โดยจะได้รับค่ายานพาหนะประจำเดือน อีกคนละ 3,000 - 4,000 บาท ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาวะค่าครองชีพในแต่ละปีถ้ามีความสามารถในการถ่ายภาพด้วยจะได้รับค่าถ่ายภาพ หรือค่าเช่าซื้อลิขสิทธิ์ภาพในอัตราภาพละประมาณ 500 - 2,500 บาท หรืออาจสูงกว่านี้ขึ้นอยู่กับความสำคัญของภาพ หรือประเทศที่ต้องการซื้อภาพ

สภาพการทำงาน

ธรรมชาติของการทำงานอาชีพนักหนังสือพิมพ์หรือผู้สื่อข่าวหนังสือพิมพ์ทั่วโลกจะเหมือนกันคือ ต้องมีความพร้อมในการทำงานทันทีที่ได้รับมอบหมาย และต้องมีอุปกรณ์การทำงานที่จำเป็นพร้อมใช้งานได้ทันทีเช่นเดียวกัน ในบางครั้งต้องทำงานตลอด 24 ชั่วโมง แต่มีกำหนดเวลาในการส่งงานที่แน่นอน ของการปิดต้นฉบับข่าวของแต่ละสายข่าวที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าข่าว หรือ หัวหน้ากองบรรณาธิการ ชั่วโมงการทำงานของผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ไม่แน่นอนอาจผันแปรไปตามเหตุการณ์ต่าง ๆ ในแต่ละวัน อาจต้องทำงานในวันหยุด ต้องพยายามเสาะแสวงค้นคว้าหาข่าวในสถานที่ต่าง ๆ อาจใช้เวลาทำงานแต่ละวันยาวนานกว่าพนักงานที่ทำงานในธุรกิจอุตสาหกรรมอื่น ๆ เนื่องจากต้องทำงานที่ได้รับมอบหมายให้เสร็จโดยเร็วที่สุด เพื่อประโยชน์ของการบริโภคของสาธารณชน อีกทั้งต้องช่วงชิงการเสนอข่าวต้องทำงานแข่งกับเวลาเพื่อให้ข่าวเสร็จทันเวลาและส่งต้นฉบับให้บรรณาธิการตรวจสอบความถูกต้องก่อนพิมพ์ การทำงานจึงอยู่ภายใต้ความกดดันของเงื่อนไขธุรกิจของสื่อสิ่งพิมพ์แต่ละประเภทเช่นการขายพื้นที่โฆษณา การส่งทำฟิล์มและทำเพลทการส่งเข้าแท่นพิมพ์หรือโรงพิมพ์ การพับเข้าเล่ม การจัดส่ง การออกวางตลาดรวมถึงความกดดันของสภาวการณ์ทำข่าว และจรรยาบรรณของนักหนังสือพิมพ์

ผู้สื่อข่าวหนังสือพิมพ์ในปัจจุบันไม่ต้องเข้ามาพิมพ์งานที่สำนักพิมพ์เช่นแต่ก่อน หลังเสร็จสิ้นการประชุมหารือแนวทางในการทำข่าวกับหัวหน้ากองบรรณาธิการ หรือหัวหน้าข่าวแล้ว สามารถส่งข่าวผ่านอินเทอร์เน็ตหรืออิเล็กทรอนิกส์เมลเข้ากองบรรณาธิการได้ทันทีเพื่อให้หัวหน้าข่าว หรือกองบรรณาธิการตรวจสอบข่าว นับว่าเป็นการทำงานที่สะดวกและมีประสิทธิภาพมากขึ้น แต่ในเวลาเดียวกันผู้สื่อข่าวหนังสือพิมพ์ก็ต้องมีลักษณะเป็นนายตนเอง รับผิดชอบต่อหน้าที่ และตรงต่อเวลาในการปฏิบัติงานอาชีพนี้มีความเสี่ยงสูงในการทำงาน เมื่อต้องออกไปทำข่าวที่อยู่ในพื้นที่ที่มีอิทธิพล หรือมีอันตราย หรือในพื้นที่จลาจล สงคราม หรือภัยพิบัติจากธรรมชาติซึ่งสถานการณ์เหล่านี้อาจทำให้นักหนังสือพิมพ์ได้รับการถูกข่มขู่ ถูกทำร้าย หรือถูกทำอันตรายถึงแก่ชีวิต หรือประสบอันตรายอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงาน ซึ่งอาจถึงตายหรือบาดเจ็บได้

โอกาสในการมีงานทำ

จุดเปลี่ยนของวงการสื่อมวลชนของประเทศไทยนั้นสวนกระแสกับภาวะเศรษฐกิจที่ชะลอตัวของประเทศอย่างสิ้นเชิงนับตั้งแต่ปี 2537 เป็นต้น มาสื่อภาคเอกชนต่างแข่งขันกันในเชิงปริมาณและคุณภาพ อีกทั้งความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีทำให้วงการสื่อมวลชนมีการแข่งขันกันสูงและเข้มข้นเพื่อแย่งชิงความเป็นใหญ่ในการเสนอข่าวอันเป็นวิธีการหนึ่งของการขยายฐานการตลาดอุปกรณ์ การสื่อสารในปัจจุบันสามารถส่งข่าวได้รวดเร็วจากทุกมุมโลก

อินเทอร์เน็ตและอีเมล ทำให้การเสนอข่าวเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็วและไร้พรมแดน การแข่งขันไม่ใช่เกิดขึ้นเฉพาะในวงการหนังสือพิมพ์ไทยเท่านั้นที่ต้องแข่งขันกันเองแต่ยังต้องแข่งขันกับสื่ออื่น ๆ ในประเทศและหนังสือพิมพ์ต่างประเทศทั้งในด้านการแลกเปลี่ยนเนื้อหาข่าวและการซื้อขายข่าว ดังนั้นการรายงานข่าวในปัจจุบัน จึงมีความเป็นสากลมากขึ้นทั้งในระดับประเทศ ภูมิภาคและโลกจึงนับเป็นโอกาสอันดีของนักสื่อสารมวลชนรุ่นใหม่ ๆ ที่มีความพร้อมมีความเข้าใจโลกในยุคโลกาภิวัตน์จะสามารถปฏิบัติอาชีพนี้ได้อย่างกว้างขวางทั้งใน และนอกประเทศ โอกาสในการมีงานทำในปัจจุบันของนักหนังสือพิมพ์มีให้เลือกมากมายสำหรับผู้ที่มีความสามารถหลายด้าน ผู้ที่จะประกอบอาชีพนี้นอกจากจะต้องมีความสามารถในการเขียนข่าวเป็นภาษาไทยแล้ว ต้องมีความเข้าใจในภาษาต่างประเทศและภาษาคอมพิวเตอร์ด้วย เพราะในวงการนี้มีการซื้อข่าวขายข่าวทั้งในประเทศและต่างประเทศ อีกทั้งสื่อสิ่งพิมพ์มีความจำเป็นต้องขยายฐานธุรกิจ และปรับตัวให้ก้าวทันการพัฒนาของธุรกิจสื่อสาขาโทรทัศน์เคเบิ้ลทีวีและอินเทอร์เน็ตซึ่งก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็วและเป็นสื่อที่ประชาชนกลุ่มหนึ่งสามารถเข้าถึงได้ง่ายเช่นกัน นักหนังสือพิมพ์ที่มีคุณภาพ นอกจากจะได้รับการว่าจ้างจากสำนักข่าวต่างประเทศที่ตั้งขึ้นในประเทศ หนังสือพิมพ์ฉบับภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ภาษาจีน และภาษาญี่ปุ่นแล้ว ยังมีโอกาสได้รับการว่าจ้างจากหนังสือพิมพ์ต่างประเทศด้วย ยิ่งกว่านั้นเพื่อให้สามารถแข่งขันกับสื่อประเภทอื่นได้สื่อสิ่งพิมพ์ไทยได้ปรับกลยุทธ์การเสนอข่าวโดยส่งนักหนังสือพิมพ์ออกทำข่าวในต่างประเทศมากขึ้นเช่นกัน ส่วนในประเทศก็ยังมีความต้องการนักหนังสือพิมพ์สายพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งสื่อที่เพิ่งเกิดอย่างอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ของหนังสือพิมพ์ทุกฉบับ

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาในสาขาสื่อสารมวลชน วารสารศาสตร์ นิเทศศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้องและสายงานที่สำคัญ เช่น เศรษฐกิจการเงินการธนาคารซึ่งอาจรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาสาขานั้นโดยตรง
2. มีความสนใจความเคลื่อนไหวของเหตุการณ์และสถานการณ์ของประเทศและโลก
3. มีความสนใจตั้งใจ รักในอาชีพ ขวนขวายหาความรู้และค้นคว้าหาข้อมูลความจริงของข่าวในทางลึกและทางกว้าง
4. มีความรู้ภาษาต่างประเทศ สามารถใช้คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์สื่อสารทุกชนิด
5. มีทัศนคติที่ดี มีความเป็นกลาง มีความยุติธรรม และพร้อมที่จะถูกตรวจสอบจากประชาชนผู้บริโภค
6. สามารถเข้าใจสถานการณ์ คาดการณ์สถานการณ์ รวมทั้งสามารถวิเคราะห์เหตุการณ์หรือข่าวที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้องแม่นยำ สมเหตุสมผล และเป็นไปในลักษณะของการสร้างสรรค์ และประเทืองความรู้แก่ประชาชน
7. มีความรับผิดชอบสูง ซื่อสัตย์มีสัจจะ สุขุมรอบคอบ ละเอียดถี่ถ้วน
8. มีความกล้าหาญอดทน มีความมั่นใจในตนเอง ไม่ท้อถอยในงานที่ต้องรับผิดชอบ
9. สามารถเดินทางไปทำข่าวได้ทุกหนทุกแห่งทั่วโลก
10. มีสุขภาพแข็งแรง
11. มีสังคมและมนุษยสัมพันธ์ที่ดีสามารถสร้างความสัมพันธ์กับแหล่งข่าวและเป็นที่ไว้วางใจของแหล่งข่าวในการเสนอข่าว สามารถเก็บรักษาความลับที่มาของแหล่งข่าวอันอาจทำให้เกิดอันตรายต่อแหล่งข่าวได้
12. ปฏิบัติตนตามจรรยาบรรณของนักหนังสือพิมพ์โดยส่งเสริมภราดรภาพ ละเว้นการถือเอาประโยชน์ของเพื่อนสมาชิกไม่เห็นแก่ประโยชน์ส่วนตนในการปฏิบัติหน้าที่ไม่รับสินจ้างรางวัลหรือผลประโยชน์ใด ๆ อันเป็นเครื่องจูงใจให้ไม่เคารพต่อหน้าที่และวิชาชีพของตน รักษา และส่งเสริมเกียรติคุณ และชื่อเสียงแห่งความเป็นนักหนังสือพิมพ์ไว้เป็นอย่างดี อันเป็นจรรยาบรรณของนักหนังสือพิมพ์ที่กำหนดขึ้นโดยสมาคมนักข่าวและนักหนังสือพิมพ์แห่งประเทศไทย พ.ศ.2498 แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2507 และต้องมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องสิทธิมนุษยชนอย่างลึกซึ้ง

ผู้ที่จะประกอบอาชีพนี้ ควรเตรียมความพร้อมดังต่อไปนี้ คือ สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า สมัครเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาในคณะต่าง ๆ ดังที่กล่าวมาและยังต้องมีความรู้ในภาษาไทย และภาษาอังกฤษเป็นอย่างดี มีความสามารถในการถ่ายทอด มีความสนใจทางด้านศิลปะการสื่อสารความหมาย ประเภทต่าง ๆ รักการอ่าน การเขียน มีความรู้ทั่วไป

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- สาขาวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท 119 ถนนพระราม 4 เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2350-3500-99 โทรสาร 0-2240-1516 อีเมล info@bu.ac.th รับสมัคร 0-2249-5132-6 (สายตรง) 0-2350-3500 ต่อ 1582-1588, 1609-1610

- คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต 99 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121 โทรศัพท์ 0-2696-6215 โทรสาร 0-2696-6218 อีเมล jcpr.tu@gmail.com

- คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์ อาคารธรรมศาสตร์ 60 ปี ชั้น 4 เลขที่ 2 ถนนพระจันทร์ แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 โทรศัพท์ 0-2613-2733, 0-2613-2734 โทรสาร 0-2613-2726 อีเมล mcmajc@yahoo.com

- ภาควิชานิเทศศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ สาขาสื่อสารมวลชน คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ http://cai.hum.ku.ac.th/PAGE/academic01.html

- คณะสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2086 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทรศัพท์ 0-2310-8000 โทรสาร 0-2310-8022 เว็บไซต์ www.ru.ac.th

- คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ 96 หมู่ 3 ถนนพุทธมณฑลสาย 5 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทรศัพท์ 0-2441-6000, 0-2889-4585-7 ต่อ 2001 โทรสาร 0-2441-6099

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ในการประกอบอาชีพนักหนังสือพิมพ์ นักหนังสือพิมพ์ที่มีความสามารถจะมีโอกาสเจริญเติบโตก้าวหน้าไปตามลำดับคือ หัวหน้าข่าว บรรณาธิการสายข่าวจนถึงบรรณาธิการหนังสือพิมพ์หรืออาจได้รับความไว้วางใจจากเจ้าของสื่อและนักข่าวให้ดำรงตำแหน่งบรรณาธิการผู้พิมพ์ ผู้โฆษณา ซึ่งมีความรับผิดชอบสูงมากเท่ากับผู้เป็นเจ้าของกิจการ ในกรณีที่นักหนังสือพิมพ์มีความสามารถเฉพาะตัวคือใช้ภาษาต่างประเทศได้ก็มีโอกาสก้าวไปสู่การทำงานในสำนักข่าวต่างประเทศ นอกจากนี้นักหนังสือพิมพ์อาจพัฒนาจากการเขียนข่าวมาเป็นนักเขียน นักประพันธ์ที่ต้องใช้จินตนาการและทักษะการเขียน และภาษาสูงกว่าการเขียนข่าวนับเป็นการก้าวหน้าและการพัฒนาฝีมือไปอีกระดับหนึ่ง

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักประชาสัมพันธ์ นักเขียนบทวิทยุและโทรทัศน์ นักเขียนสารคดี นักเขียนนวนิยาย บรรณาธิการข่าววิทยุและโทรทัศน์เคเบิ้ลทีวี ข่าวทางอินเทอร์เน็ต นักจัดรายการวิทยุและโทรทัศน์ พิธีกร นักวิเคราะห์ ข่าวทางวิทยุและโทรทัศน์ ช่างภาพ อาจารย์พิเศษ ผู้ประกาศข่าวภาคภาษาไทยในเครือข่ายวิทยุต่างประเทศ เจ้าหน้าที่ฝ่ายข่าวประจำสถานทูต หรือองค์กรระหว่างประเทศ นักเขียนบทโฆษณา นักแปล

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- คณะนิเทศศาสตร์ สาขาวิชาการโฆษณา การประชาสัมพันธ์ และหนังสือพิมพ์
- สิ่งพิมพ์ของมหาวิทยาลัย วิทยาลัยในทบวงมหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยเปิดทุกแห่ง
- หนังสือพิมพ์ทุกฉบับที่สนใจรับนักหนังสือพิมพ์
- เว็บไซต์แหล่งจัดหางานของหนังสือพิมพ์แต่ละฉบับ
- สำนักข่าวต่างประเทศ
- สโมสรผู้สื่อข่าวต่างประเทศ
- สโมสรผู้สื่อข่าวเศรษฐกิจ
- กรมประชาสัมพันธ์

สิ่งแวดล้อมม.อ.แนะรับมือ 8พื้นที่เสี่ยงในจังหวัดสงขลาและพัทลุง

แกนนำนักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมและทีมงาน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ร่วมกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เร่งเดินหน้าจัดประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2 ใน 8 พื้นที่ ตามโครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาอย่างยั่งยืน เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการปรับตัวเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ แก่ตัวแทนประชาชน ตัวแทนภาครัฐและเอกชน ถึงวิธีการปรับตัวดังนี้



1 เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย ตำบลทะเลน้อย อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง อาจารย์ศักดื่อนันต์ ปลาทอง ผู้เชี่ยวชาญด้านชีววิทยาทางทะเล เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ผู้เข้าร่วมถึงความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่ ชุมชนที่อาศัยอยู่บริเวณรอบๆ ทะเลน้อย มีภูมิปัญญาท้องถิ่นในการปรับตัวกับการอาศัยอยู่กับน้ำมาเนิ่นนาน ได้แก่ การสร้างบ้านยกพื้น การมีเรือเพื่อสัญจรช่วงน้ำท่วม รวมไปถึงการประกอบอาชีพที่หลากหลาย เพื่อรองรับกับการเปลี่ยนแปลงทางอาชีพ

2 อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา อาจารย์ศักดื่อนันต์ ปลาทอง บรรยายถึงผลกระทบจากลมพายุและน้ำจืดจากแผ่นดินที่ถูกผลักดันมาลงทะเลสาบสงขลาแก่ชาวประมงของลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำที่เลี้ยงในกระชัง และสัตว์ทะเลที่หนีน้ำจืดออกไปยังทะเลลึก

3 อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง รศ.ดร. สายัณห์ สดุดี และ รศ.ดร. บัญชา สมบูรณ์สุข สองนักวิชาการด้านทรัพยากรการเกษตร บรรยายถึงความเป็นพื้นที่ที่มีความเสี่ยง ต่อการสูญสิ้นเกษตรกรชาวนาและข้าวพันธุ์พื้นเมือง เช่น ข้าวพันธุ์สังข์หยด

4 ชายหาดแหลมโพธิ์ ตำบลคูเต่า อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ผศ. พยอม รัตนมณี และคุณอดุลย์ เบ็ญนุ้ย สองนักวิชาการด้านการกัดเซาะชายฝั่ง เสนอแนะมาตรการการปรับตัวในการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง ควรมีการศึกษาและสำรวจชนิดพันธุ์พืชท้องถิ่นที่ช่วยลดการกัดเซาะชายฝั่ง

5.พื้นที่ชุมน้ำทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง และเทือกเขาสันกาลาคีรี จังหวัดสงขลา ผศ.ดร. ปาริชาติ วิสุทธิสมาจาร นักวิชาการด้านการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ บรรยายถึงความสำคัญทางชีวภาพของพรุควนขี้เสียน ในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย ซึ่งเป็นพื้นที่ชุมน้ำระดับนานาชาติแห่งแรกของประเทศไทย ทรัพยากรดังกล่าวกำลังถูกคุกคามอย่างหนัก จนส่งผลให้สิ่งมีชีวิตทั้งพืชและสัตว์ที่หายากและอยู่ในภาวะเสี่ยงอาจจะสูญพันธุ์ไปได้ในอนาคต

6 อุทยานแห่งชาติเขาปู่เขาย่า ตำบลเขาปู่ อำเภอศรีบรรพต จังหวัดพัทลุง รศ.ดร.ดนุพล ดันนโยภาส นักวิชาการด้านดินถล่ม แจ้งเตือนประชาชนให้มีการปรับตัวด้วยการละเว้นการบุกรุกแผ้วถางป่า เพื่อปลูกยางพารา และปาล์มน้ำมันในพื้นที่ลาดชัน ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้ไม่มีรากต้นไม้ยึดหน้าดิน และเกิดดินถล่มเมื่อมีฝนตกหนักในที่สุด

7.วัดพะโคะ อ.สทิงพระ จังหวัดสงขลา รศ. ดร. ศรีสุพร ปิยะรัตนวงศ์ นักวิชาการด้านศิลปและวัฒนธรรม กล่าวถึง การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่ส่งผลกระทบต่อมรดกทางวัฒนธรรมบริเวณลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา รวมไปถึงความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของมนุษย์ ที่มีจิตศรัทธาในการบูรณะมรดกทางวัฒนธรรมในทางที่ไม่ถูกวิธีตามข้อกำหนดของกรมศิลปากร เช่น การใช้ปูนวิทยาศาสตร์ฉาบผนัง แทนปูนตำที่ผสมกับน้ำอ้อยโบราณ การปูกระเบื้องสมัยใหม่



บนอาคารไม้ที่อาจมีการผุพังจากความชื้นและปลวก ทำให้ไม่สามารถรับน้ำหนักได้

8.ชุมชนเมืองหาดใหญ่ จ.สงขลา รศ.ดร. ธนิต เฉลิมยานนท์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ หัวหน้าศูนย์วิจัยภัยพิบัติทางธรรมชาติ กล่าวถึง การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ประกอบกับการเป็นพื้นลุ่มรองรับปริมาณน้ำฝนของชุมชนเมืองหาดใหญ่ ส่งผลให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเมืองหาดใหญ่ ต้องรับกับสถานการณ์น้ำท่วมอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

ผู้ที่สนใจ สามารถติดตามข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติมได้ที่ http://www.onep.go.th/slbproject2555 หรือ Facebook และ fangage ที่ใช้ชื่อว่า โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาอย่างยั่งยืน ■

พนักงานเครื่องประมวลผลอัตโนมัติ
Automatic Data Processing

นิยามอาชีพ

ผู้สั่งการและควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์ ให้ทำงานประมวลผลข้อมูลเพื่อคำนวณข้อมูลทางธุรกิจ วิทยาศาสตร์ วิศวกรรม หรือข้อมูลอื่น ๆ ตามชุดคำสั่งโปรแกรม



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ตั้งสวิตช์ควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์การทำงาน
2. คัดเลือกและใส่อุปกรณ์สำหรับป้อนข้อมูลและอุปกรณ์แสดงผลลัพธ์ (input/output) พร้อมด้วยสิ่งต่าง ๆ เช่น เทปหรือแผ่นดิสก์เพื่อใช้ในการทำงาน ใช้เครื่องมือให้ทำงานตามชุดคำสั่งโปรแกรม ซึ่งจะระบุไว้ในข้อสั่งชี้แจงการปฏิบัติงาน
3. ควบคุมดูแลการทำงานของพนักงานควบคุมอุปกรณ์ การทำงานรอบนอก
4. ทำหน้าที่เปิดและปิดเครื่องฯ และควบคุมให้เครื่องฯ ทำงานได้ตามปกติ
5. สังเกตเครื่องคอมพิวเตอร์และแผงควบคุมบนตู้เครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อคอยดูแสงไฟแสดงความผิดพลาดในการทำงาน
6. ตรวจสอบข้อมูลที่ปรากฏบนจอภาพ และข้อความที่แสดงข้อผิดพลาดหรือขัดข้องของเครื่องจักรหรือความบกพร่องของอุปกรณ์แสดงผลลัพธ์
7. พิมพ์คำสั่งการป้อนเข้าในเครื่องคอมพิวเตอร์ ตามข้อสั่งชี้แจงซึ่งได้กำหนดไว้ล่วงหน้า เพื่อแก้ไขการปฏิบัติงานที่ผิดพลาดหรือที่เสียไป และตั้งต้นปฏิบัติงานต่อไป
8. แจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบถึงความผิดพลาดหรือการขัดข้องของเครื่อง ทบทวนแผนงานเพื่อพิจารณามอบหมายงานต่อไป
9. บันทึกการปฏิบัติงานและลงเวลากำกับไว้
10. อาจควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อจัดการอุปกรณ์ป้อนข้อมูลและแสดงผลลัพธ์ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์อีกเครื่องหนึ่งตามข้อสั่งชี้แจงของพนักงานควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องแรก
11. ดูแลควบคุมระบบเครือข่ายให้สามารถใช้งานได้ ตรวจสอบระบบควบคุมเครือข่ายเพื่อดูสัญญาณข้อขัดข้องของลูกข่าย แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นและป้อนคำสั่งให้ระบบทำงานได้ตามปกติ

สภาพการจ้างงาน

พนักงานเครื่องประมวลผลอัตโนมัติ (คอมพิวเตอร์) มีรายได้ลักษณะเงินเดือนเป็นอัตราเงินเดือนการจ้างงานตามวุฒิการศึกษา และอาจจะมีค่าวิชาเพิ่มให้สำหรับผู้ที่มีประสบการณ์ บางองค์กรอาจจะให้ค่าจ้างทำงานเป็นกะ อัตราเงินเดือนโดยทั่วไปในหน่วยงานราชการเดือนละ 15,000 - 17,900 บาท ในภาคเอกชนเดือนละ 16,900 - 21,500 บาท

ขึ้นอยู่กับความรู้ความสามารถของผู้ปฏิบัติงาน และภารกิจขององค์กรธุรกิจนั้น ๆ และจะได้รับการเลื่อนขั้นเงินเดือนตามอัตราที่องค์การธุรกิจกำหนดไว้เป็นมาตรฐาน ถ้าทำงานในหน่วยงานของรัฐจะได้รับการเลื่อนขั้นเงินเดือนประจำปีตามบัญชีอัตราเงินเดือนที่กำหนดไว้

ปกติปฏิบัติงานวันละ 8 ชั่วโมง แต่บางหน่วยงานที่มีความจำเป็นต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ทำงานตลอด 24 ชั่วโมงก็จะต้องทำงานเป็นกะ กะละ 8 ชั่วโมง ผู้ที่ทำงานในกะดึก คือรอบที่สามอาจจะได้รับค่าจ้างพิเศษ ในการทำงานอาจมีการหมุนเวียนกันปฏิบัติงานตามรอบของกะ และอาจต้องทำงานวันเสาร์และวันอาทิตย์ด้วย ซึ่งผู้ปฏิบัติงานจะได้รับค่าจ้างพิเศษในการทำงานวันหยุด

สภาพการทำงาน

เครื่องคอมพิวเตอร์เป็นอุปกรณ์ที่ต้องอยู่ในสถานที่มีสภาพอุณหภูมิที่เหมาะและไม่ควรมีฝุ่นละอองเพื่อป้องกันการเสื่อมเสียของเครื่องคอมพิวเตอร์ พนักงานคอมพิวเตอร์จึงต้องทำงานอยู่ในสถานที่มีเครื่องปรับอากาศ สภาพที่ทำงานจะเป็นสำนักงานที่มีอุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวกเช่นสำนักงานทั่วไป

ในการทำงานกับเครื่องคอมพิวเตอร์จะต้องใช้สายตาในการตรวจสอบข้อมูลที่ปรากฏ บนจอภาพพนักงานคอมพิวเตอร์มักจะมีปัญหาในด้านสายตา และต้องนั่งทำงานตลอดเวลา 8 ชั่วโมง อาจมีปัญหาด้านสุขภาพร่างกาย เช่น ปวดหลัง เป็นต้น

โอกาสในการมีงานทำ

ผู้ที่ต้องการประกอบอาชีพเสมียนคำนวณข้อมูลสามารถเรียนรู้ได้จากหลักสูตรคอมพิวเตอร์ในสถาบันการศึกษา โรงเรียนสอนคอมพิวเตอร์ และจากการฝึกฝนจากการทำงาน นอกจากนี้ อาจต้องเข้ารับการฝึกอบรมการใช้โปรแกรมควบคุมระบบที่มีความแตกต่างกันไปตามประเภทและชนิดของโปรแกรมและระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งอาจต้องเข้ารับการอบรมในหลักสูตรของบริษัทผู้จัดจำหน่ายคอมพิวเตอร์ หรือเรียนรู้จากการเข้าปฏิบัติงาน

ปัจจุบันคอมพิวเตอร์มีความจำเป็นต่อการประกอบธุรกิจ เพราะเป็นโลกของข้อมูลข่าวสาร และจำเป็นต้องการความรวดเร็วในการปฏิบัติงาน ผู้ที่มีความรู้และความเข้าใจในการใช้คอมพิวเตอร์จึงเป็นที่ต้องการของสถานประกอบธุรกิจ ความต้องการบุคลากรในตำแหน่งพนักงานคอมพิวเตอร์มักจะมีในธุรกิจขนาดกลางและขนาดใหญ่ที่ต้องการใช้ระบบคอมพิวเตอร์ที่มีลักษณะโปรแกรมควบคุมระบบที่แตกต่างไปจากคอมพิวเตอร์ขนาดเล็กหรือที่เรียกว่าพีซีทั่วไป เช่น องค์กรที่ใช้งานระบบเครือข่ายภายใน (LAN) แบบง่าย ๆ อาจจะต้องการบุคลากรที่มีความรู้ในโปรแกรมควบคุมระบบเครือข่าย ซึ่งแนวโน้มความต้องการในตลาดแรงงานค่อนข้างสูงเนื่องจากการลงทุนสำหรับการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ลักษณะนี้มีค่าใช้จ่ายไม่สูงมากและสถานประกอบกิจการขนาดเล็กมีอยู่เป็นจำนวนมาก

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

พนักงานคอมพิวเตอร์ต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์สามารถที่ควบคุมการทำงานภายในฮาร์ดแวร์ได้และต้องสามารถที่จะแก้ปัญหาข้อขัดข้องต่าง ๆ ของเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ในระดับหนึ่งเพื่อให้เครื่องคอมพิวเตอร์สามารถทำงานได้ โดยพนักงานคอมพิวเตอร์จะต้องมีความสามารถในการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าที่เกิดขึ้นในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์หรือระบบงานที่ประมวลผลมีปัญหา

พนักงานคอมพิวเตอร์ควรจะมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีเนื่องจากเป็นหน่วยงานที่ให้บริการในการให้ใช้งานคอมพิวเตอร์และผู้ใช้ระบบอาจจะต้องการความช่วยเหลือในด้านการใช้งาน หรือต้องการการให้ความช่วยเหลือในด้านการใช้อุปกรณ์ป้อนข้อมูล และแสดงผลลัพธ์ เช่น การใช้เทปคอมพิวเตอร์ การสั่งพิมพ์ รายงานคอมพิวเตอร์ เป็นต้น

ผู้ที่จะประกอบอาชีพดังกล่าว ควรเตรียมความพร้อมดังต่อไปนี้ : เพราะความต้องการพนักงานคอมพิวเตอร์ของแต่ละองค์กรอาจจะมีความแตกต่างกันไป บางแห่งอาจจะต้องการพนักงานคอมพิวเตอร์ที่สำเร็จวุฒิการศึกษา ปวส. (ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง) หรือผู้ที่จบวุฒิการศึกษาระดับอนุปริญญาหรือปริญญาตรี และควรที่จะมีความรู้และเข้าใจภาษาอังกฤษได้ในระดับหนึ่งเนื่องจากคำสั่งโปรแกรมระบบจะใช้ภาษาอังกฤษ



ในบางองค์กรคอมพิวเตอร์จะต้องเปิดตลอด 24 ชั่วโมง เช่น ธุรกิจการธนาคาร พนักงานคอมพิวเตอร์ต้องมีความพร้อมที่จะทำงานในลักษณะเป็นรอบกะได้

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาคอมพิวเตอร์สารสนเทศ สาขาระบบสารสนเทศ หรือสาขาการจัดการคอมพิวเตอร์ ในสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยมหิดล เว็บไซต์ http://www.mahidol.ac.th/muthai/ โทรศัพท์ 0-2201-5000
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ http://www.ku.ac.th โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11
- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เว็บไซต์ http://www.chiangmai.ac.th โทรศัพท์ 0-5322-1699, 0-5394-1000
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เว็บไซต์ http://www.tu.ac.th โทรศัพท์ 0-2221-6111-20
- มหาวิทยาลัยนเรศวร เว็บไซต์ http://www.nu.ac.th โทรศัพท์ 0-5526-1000-4
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ http://www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3
- มหาวิทยาลัยทักษิณ เว็บไซต์ http://www.tsu.ac.th โทรศัพท์ 0-7431-1885-7
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เว็บไซต์ http://www.kmutt.ac.th โทรศัพท์ 0-2427-0039, 0-2427-0059

สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ในสถาบันการศึกษา ที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต เว็บไซต์ http://www.kbu.ac.th โทรศัพท์ 0-2321-6930-39 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยรังสิต เว็บไซต์ http://www.rsu.ac.th โทรศัพท์ 0-2997-2200 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น เว็บไซต์ http://www.kku.ac.th โทรศัพท์ 0-4320-2222, 0-4320-3333

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

พนักงานควบคุมคอมพิวเตอร์ ที่ได้รับการอบรม และมีความชำนาญในการใช้งานระบบอาจจะพัฒนาตนเองให้มีความสามารถในการเขียนโปรแกรม ซึ่งอาจจะเป็นโปรแกรมควบคุมระบบ หรือโปรแกรมระบบงาน ก็จะสามารถเป็นนักเขียนโปรแกรมระบบได้ หรืออาจจะพัฒนาจนมีความเชี่ยวชาญในด้านงานระบบเครือข่ายก็จะเป็นผู้เชี่ยวชาญในงานระบบเครือข่ายได้เช่นกัน และสำหรับบางคนที่มีประสบการณ์และมีความสามารถในงานบริหารก็สามารถที่จะเป็นผู้บริหารในสายงานปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ได้เช่นกัน

ผู้ที่มีประสบการณ์และมีความสามารถในการสอน อาจจะหารายได้พิเศษเพิ่มเติมโดยเป็นอาจารย์ในสถาบันสอนคอมพิวเตอร์ทั่วไปโดยสอนในหลักสูตรการใช้หรือควบคุมคอมพิวเตอร์

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

พนักงานคอมพิวเตอร์อาจพัฒนาตนเอง เป็นนักเขียนโปรแกรมระบบ (Computer Programmer) และนักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst) ได้

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- แหล่งข้อมูลที่ผู้สนใจทำงานเป็นพนักงานคอมพิวเตอร์จะหาข้อมูลได้จากศูนย์เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เน็คเทค)

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

- ศูนย์สอบมาตรฐานวิชาชีพคอมพิวเตอร์ประจำประเทศไทย (Authorized Prometric Testing Center APTC)

พนักงานพิมพ์ดีดคอมพิวเตอร์
Word Processor

นิยามอาชีพ



ปฏิบัติงานพิมพ์หนังสือด้วยเครื่องพิมพ์ดีด : พิมพ์หนังสือที่เป็นภาษาไทยหรือภาษาต่างประเทศ เช่น จดหมาย บันทึกรายงานประกาศ คำสั่ง แบบฟอร์มและเอกสารอื่น ๆ เป็นต้น; ตรวจทานและแก้ไขหนังสือที่พิมพ์ให้ถูกต้อง ทำสำเนา; จัดแฟ้มเรื่องและทำทะเบียนหนังสือ อาจปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมต่าง ๆ พิมพ์ จดหมายแบบฟอร์มทางธุรกิจ รายงาน ฉลาก นามบัตรและเอกสารอื่น ๆ
2. จัดวางรูปแบบการพิมพ์ให้เหมาะสมกับงาน หรือความต้องการ โดยใช้โปรแกรมการสร้างเอกสารการพิมพ์ หรือการคำนวณที่ติดตั้งบนไมโครคอมพิวเตอร์
3. ป้อนข้อมูลเอกสารลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือวาดภาพ และนำภาพมาประกอบในเอกสาร ทำแผนภูมิ ตารางข้อมูล คำนวณข้อมูลในตาราง พิมพ์บันทึกลบ และแก้ไขปรับปรุงข้อมูลให้ถูกต้อง
4. บันทึกจัดเก็บแฟ้มข้อมูลเอกสารต่าง ๆ จัดพิมพ์สำเนาด้วยเครื่องพิมพ์ส่ง หรือรับข่าวสาร โดยใช้โทรสาร โทรพิมพ์ หรืออื่น ๆ ปฏิบัติงานธุรการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
5. ตรวจสอบงานพิมพ์ให้ถูกต้องจัดทำสำเนาหลายชุด จัดส่งจดหมาย หรือรายงานที่พิมพ์แล้วไปให้บุคคลที่เกี่ยวข้อง
6. อาจทำงานประจำวันในหน้าที่ของเสมียนพนักงาน

สภาพการจ้างงาน

พนักงานพิมพ์ดีดคอมพิวเตอร์ จะได้รับค่าตอบแทนการทำงานเป็นเงินเดือนในอัตราที่แตกต่างกันไปตามความรู้ ความชำนาญ และสถานประกอบการ

นอกจากค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนแล้วในภาครัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชนอาจได้รับค่าตอบแทนในรูปแบบอื่น เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือสวัสดิการในรูปต่าง ๆ เงินโบนัส ค่าล่วงเวลา เป็นต้น

ทำงานโดยปกติวันละ 8 ชั่วโมง สัปดาห์ละ 40 - 48 ชั่วโมง และอาจต้องทำงานล่วงเวลา เมื่อมีความจำเป็นเร่งด่วน

สภาพการทำงาน

สภาพการทำงานเป็นการทำงานในสำนักงาน ไม่สกปรก แต่ต้องนั่งอยู่หน้าจอคอมพิวเตอร์เป็นเวลานาน วันหนึ่งประมาณ 6 - 7 ชั่วโมง หรือมากกว่านั้น ต้องใช้ประสาทสัมผัสของสายตาและมือ บางครั้งอาจมีปัญหากับสายตาได้ เนื่องจากอยู่กับจอคอมพิวเตอร์เป็นเวลานาน

โอกาสในการมีงานทำ

อาชีพที่เสี่ยงตกงาน ในศตวรรษหน้า ถ้าไม่พูดถึงอาชีพนี้ หลาย ๆ คนอาจจะลืมไปแล้วด้วยซ้ำว่ายังมีอาชีพนี้อยู่ เพราะทุกวันนี้น้อยคนนักที่จะใช้พิมพ์ดีด แต่ถ้าเป็นคอมพิวเตอร์ล่ะก็ คงไม่ต้องไปจ้างใครพิมพ์ ใช้ ๆ ไปก็จะชินเอง จึงไม่ต้องแปลกใจเลยว่าทำไมอาชีพนี้ถึงจะหายไป

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือเทียบเท่า หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
2. และมีความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์ และมีทักษะในการพิมพ์ระบบสัมผัสด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์
3. มีความอดทน ละเอียด รอบคอบ
4. ช่างสังเกต จดจำ รู้จักวิเคราะห์ และแก้ไขปัญหา
5. มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย
6. มีคุณธรรม จริยธรรม ขยัน ซื่อสัตย์ และมีระเบียบวินัย
7. ต้องมีความรู้เกี่ยวกับหลักไวยากรณ์การสะกดคำ การใช้เครื่องหมายวรรคตอนทั้งภาษาไทย ภาษาอังกฤษ
8. ต้องมีทักษะในการพิมพ์สัมผัสได้อย่างถูกต้อง และรวดเร็ว

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 0-2245-1707, 0-2245-4035

- โรงเรียนฝึกอาชีพกรุงเทพมหานคร (ดินแดง 1) ซอยประชาสงเคราะห์ 17 ถนนประชาสงเคราะห์ เขตดินแดง กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2246-1592

- โรงเรียนฝึกอาชีพกรุงเทพมหานคร (บางรัก) หลังสถานีตำรวจยานนาวา ถนนศรีเวียง เขตบางรัก กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2236-6929

- โรงเรียนฝึกอาชีพกรุงเทพมหานคร (ดินแดง 2) ซอยประชาสงเคราะห์ 17 ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2246-5769

- โรงเรียนฝึกอาชีพกรุงเทพมหานคร (บ่อนไก่) ซอยปลูกจิต 3 ถนนพระราม 4 เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2251-7950

- โรงเรียนฝึกอาชีพกรุงเทพมหานคร (อาทร สังขะวัฒนะ) เลขที่ 208 ถนนประชาอุทิศ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2426-3653

- โรงเรียนฝึกอาชีพกรุงเทพมหานคร (หลวงพ่อทวีศักดิ์ฯ) ซอยเพชรเกษม 81 ถนนเลียบคลองภาษีเจริญฝั่งใต้ เขตหนองแขม กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2429-3573

- โรงเรียนฝึกอาชีพกรุงเทพมหานคร (คลองเตย) ซอยล็อค 4-6 ถนนอาจณรงค์ เขตคลองเตย กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2240-0009

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

พนักงานพิมพ์ดีดคอมพิวเตอร์ ถ้าได้รับการพัฒนาการใช้คอมพิวเตอร์ PC และโปรแกรมสำเร็จรูปต่าง ๆ สามารถพัฒนาตนเองโดยการเข้าอบรมเกี่ยวกับโครงสร้างโปรแกรม เมื่อสำเร็จแล้วสามารถเป็น Programmer ได้ซึ่งจะทำให้โอกาสการหางานทำในอาชีพที่เกี่ยวเนื่องเปิดกว้างขึ้น เมื่อมีการนำคอมพิวเตอร์มาใช้งานแทนเครื่องพิมพ์ดีดทำให้พนักงานพิมพ์ดีดธรรมดา ต้องปรับเปลี่ยนมาเป็นพนักงานพิมพ์ดีดคอมพิวเตอร์ ซึ่งพนักงานพิมพ์ดีดคอมพิวเตอร์ต้องมีความรู้ในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่สำหรับใช้ในงานพิมพ์ ความต้องการพนักงานพิมพ์ดีดเครื่องคอมพิวเตอร์ จะอยู่ในความต้องการของตลาดแรงงานในระดับปานกลาง เนื่องจากการเรียนรู้ในการใช้งานเพื่อการพิมพ์โดยคอมพิวเตอร์ค่อนข้างง่าย ดังนั้น บุคลากรในองค์กรส่วนมากจะสามารถพิมพ์งานได้ด้วยตนเอง แต่ในบางหน่วยงานยังต้องการบุคลากรทำหน้าที่ในการพิมพ์โดยเฉพาะเพื่อความรวดเร็วในการทำงานด้านเอกสาร พนักงานพิมพ์ดีด สามารถเข้าทำงานได้ทั้งในภาคเอกชน เช่น ธุรกิจหรือเจ้าของบริษัทเจ้าของโรงพิมพ์หรือสำนักพิมพ์ หรือหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

เสมียนทั่วไป เสมียนโต้ตอบจดหมาย และจดรายงาน เสมียนสำนักงาน พนักงานเรียงพิมพ์ พนักงานพิมพ์ข่าว พนักงานฝ่ายสินค้า และพัสดุช่างปฏิบัติทางการพิมพ์ ช่างเรียงพิมพ์ และจัดประกอบหน้าด้วยคอมพิวเตอร์ พนักงานตรวจปรู๊ฟ เลขานุการ พนักงานป้อนข้อมูลทางสถิติ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
- โรงเรียนฝึกอาชีพ กทม.
- สถาบันการสอนคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ



พนักงานพิสูจน์อักษร (ผู้ตรวจปรู๊ฟ)
Proofreader

นิยามอาชีพ



ทำหน้าที่ตรวจดูความถูกต้องของการเรียงพิมพ์กับต้นฉบับ : อ่านต้นฉบับเปรียบเทียบกับงานเรียงพิมพ์คำต่อคำ; ตรวจตัวสะกด ตัวการันต์ เนื้อหา วรรคตอน การใช้ตัวพิมพ์ ขนาดตัวพิมพ์ให้ถูกต้องตามกำหนด; ทำเครื่องหมายต่างๆ เมื่อมีข้อผิดพลาดหรือต้องการเพิ่มเติมเพื่อให้ช่างเรียงพิมพ์ทำการแก้ไข

ลักษณะของงานที่ทำ

เพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการใช้ภาษา เช่น การสะกดคำ การันต์ การเว้นวรรค การตัดคำระหว่างบรรทัด คำฉีก ขนาดตัวอักษร เป็นต้น รวมทั้งพิจารณาการขึ้นย่อหน้าใหม่ การจัดวางรูปภาพประกอบเรื่อง และคำบรรยายภาพที่ตรงกับตำแหน่งที่กำหนดไว้ เพื่อจะได้แก้ไขก่อนส่งไปทำแม่พิมพ์เนื่องจากถ้ามีความผิดพลาดเกิดขึ้นแล้วการไปแก้ไขในขั้นแก้ไขแม่พิมพ์จะเสียค่าใช้จ่ายสูงกว่ามาก การพิสูจน์ตัวอักษรจึงนับเป็นขั้นตอนสำคัญต่อการจัดทำอาร์ตเวิร์กที่มีความถูกต้องสมบูรณ์แบบ

นอกจากนี้ ยังรวมไปถึงการตรวจสอบข้อมูลความถูกต้องของชื่อบุคคล สถานที่ วันที่ ปี พ.ศ. อักษรย่อด้วย หากเกิดความสงสัย กำกวม ไม่แน่ใจ พิสูจน์อักษรมีหน้าที่ประสานกับนักเขียนเพื่อตรวจสอบข้อมูลที่ถูกต้อง

สภาพการจ้างงาน

ถ้าต้องการทำงานด้านนี้ ติดต่อตามสำนักพิมพ์ต่าง ๆ เป็นงานประจำ เงินเดือนพนักงานประจำที่ประมาณ 15,000 - 17,000 บาทต่อเดือน

สภาพการทำงาน

พิสูจน์อักษร โดยปกติแล้วมักจะจ้างเป็นพนักงานประจำกัน ไม่ว่าจะเป็นบริษัท สำนักพิมพ์ หรือผู้ประกอบการโรงพิมพ์ต่าง ๆ ต้องมีฝ่ายปรู๊ฟนั่งประจำอยู่ในออฟฟิศนัยว่าสามารถเรียกใช้ ให้งาน เร่งงาน ประสานงาน ติดต่อหรือกำหนดงานเสร็จได้ง่ายขึ้น เพราะบางคราอาจมีงานด่วน งานเร่ง หรือช่วงมีงานสัปดาห์หนังสือแห่งชาติ ซึ่งสำนักพิมพ์ทั้งหลายต่างขมีขมันผลิตหนังสือเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้ากันเต็มที่ทำให้งานในกองบรรณาธิการอาจทำไม่ทัน งานล้นคนน้อย จึงมีการจ้างคนนอกมาช่วยในรูปแบบของฟรีแลนซ์

โอกาสในการมีงานทำ

ตำแหน่งพิสูจน์อักษรมีความจำเป็นมาก เช่น ในวงการวิชาชีพ เอกสารการเรียนการสอนในระดับมหาวิทยาลัย ซึ่งมีสำนักพิมพ์เป็นของหน่วยงานเอง หรือตำราเรียนต่าง ๆ ที่มีบริษัทสำนักพิมพ์เป็นจำนวนมาก งานข่าวหนังสือพิมพ์หรือนิตยสารต่าง ๆ และสื่อสิ่งพิมพ์ทุกชนิด

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากคณะศิลปศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. มีสมาธิในการทำงานสูง
3. มีพื้นฐานความรู้ทางภาษาค่อนข้างดี
4. มีนิสัยรักการอ่าน
5. มีมนุษยสัมพันธ์กับเพื่อนร่วมงาน และการประสานงานที่ดี
6. รู้หลักวิธีในการค้นคว้า ตรวจสอบคำสะกดต่าง ๆ

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-5566-8 โทรสาร 0-2561-3485 เว็บไซต์ www.human.ku.ac.th

- คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน เลขที่ 1 หมู่ 6 ถนนมาลัยแมน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 73140 หรือ ตู้ ปณ.21 ปทจ. กำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 73140 โทรศัพท์ 0-3428-1105-7 โทรศัพท์ภายใน 3600-4 โทรสาร 0-3435-1402 เว็บไซต์ flas.ku.ac.th/

- คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่ 59/6 หมู่ 1 ถนน วปรอ. 366 ตำบลเชียงเครือ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000 โทรศัพท์ 0-4272-5039 โทรสาร 0-4272-5040 โทรศัพท์มือถือ 08-1739-1377 เว็บไซต์ fam.csc.ku.ac.th/

- คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท เลขที่ 119 ถนนพระราม 4 เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2350-3500-99 โทรสาร 0-2240-1516 อีเมล info@bu.ac.th รับสมัครนักศึกษา 0-2249-5132-6 (สายตรง), 0-2350-3500 (ต่อ 1582-1588, 1609-1610) เว็บไซต์ fam.csc.ku.ac.th/

- คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต เลขที่ 9/1 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0-2902-0250-99 โทรสาร 0-2516-8553 อีเมล info@bu.ac.th รับสมัครนักศึกษา 0-2902-0299 ต่อ 2411-2417 เว็บไซต์ www.bu.ac.th/

- คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต วิทยาเขตพัฒนาการ 1761 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทรศัพท์ 0-2320-2777 โทรสาร 0-2321-4444 เว็บไซต์ kbu.ac.th/home/

- คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต วิทยาเขตมีนบุรี 60 ถนนร่มเกล้า แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510 โทรศัพท์ 0-2904-2222 โทรสาร 0-2904-2200 เว็บไซต์ kbu.ac.th/home/

- คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 123 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 0-4320-2861 โทรสาร 0-4320-2318 อีเมล huso@kku.ac.th เว็บไซต์ hs.kku.ac.th/

- คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วิทยาเขตหนองคาย 112 หมู่ 7 บ้านหนองเดิ่น ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย 43000 โทรศัพท์ 0-4241-5641 โทรสาร 0-4241-5699 อีเมล nkclcc.la@gmail.com เว็บไซต์ http://www.nkc.kku.ac.th/la/

- คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2218-4870 เว็บไซต์ http://www.arts.chula.ac.th/

- คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 0-5394-3208-9 โทรสาร 0-5322-1595 เว็บไซต์ www.human.cmu.ac.th/

- คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ เลขที่ 140 ถนนกาญจนวนิช หมู่ 4 ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90000 โทรศัพท์ 0-7431-7600 ต่อ 1111 เว็บไซต์ http://www.huso.tsu.ac.th/

- คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์ 2 ถนนพระจันทร์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 โทรศัพท์ 0-2613-2646 โทรสาร 0-2222-0869 เว็บไซต์ http://arts.tu.ac.th/

- คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต 99 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121 โทรศัพท์ 0-2696-5626, 0-2696-5629, 0-2696-5204,0-2696-5205 โทรสาร 0-2696-5619 เว็บไซต์ http://arts.tu.ac.th/

- คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร อาคาร 1 และ 6 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ 0-5596-2009, 0-5596-2035 โทรสาร 0-5596-2000 เว็บไซต์ http://www.human.nu.ac.th/

- คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา 19 หมู่ 2 ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000 โทรศัพท์ 0-5446-6666 ต่อ 1382 โทรสาร 0-5446-6660 เว็บไซต์ www.libarts.up.ac.th/

- คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา 169 ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20131 โทรศัพท์ 0-3810-2310 โทรสาร 0-3839-0355 เว็บไซต์ www.huso.buu.ac.th/

- คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 จังหวัดนครปฐม 73170 อีเมล lapr@mahidol.ac.th โทรศัพท์ 0-2441-4401-4 กด 0 เว็บไซต์ http://www.ar.mahidol.ac.th/

- คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต 52/347 พหลโยธิน 87 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2997-2200-30 ต่อ 1221, 1223 เว็บไซต์ http://www2.rsu.ac.th/Institution/Liberal-Arts

- คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50290 เว็บไซต์ www.libarts.mju.ac.th/

- คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม อาคาร 11 ชั้น 10 2410/2 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-1111 ต่อ 1267 โทรสาร 0-2579-1111 ต่อ 1247 อีเมล saifon.kl@spu.ac.th เว็บไซต์ www.spu.ac.th/liberal-arts/

- คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เลขที่ 6 ถนนราชมรรคาใน ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000 โทรศัพท์ 0-3425-5096-7 โทรสาร 0-3425-5794 งานบริการการศึกษา 0-3425-6709 เว็บไซต์ http://www.arts.su.ac.th/

- คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 181 ถนนเจริญประดิษฐ์ ตำบลรูสมิแล อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 94000 โทรศัพท์ 0-7333-1304 โทรสาร 0-7331-2232 เว็บไซต์ huso.pn.psu.ac.th/

- คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต อาคาร 1 ชั้น 1 ในมหาวิทยาลัย ห้อง 1110 295 ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 โทรศัพท์ 0-2244-5000 ต่อ 5800, 5802 โทรสาร 0-2241-8375 เว็บไซต์ human.dusit.ac.th/

- คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 15 ถนนกาญจนวณิชย์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 โทรศัพท์ 0-7428-2000 โทรสาร 0-7455-8941 เว็บไซต์ www.psu.ac.th/node/68

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่สนใจอาชีพนี้ สามารถประกอบอาชีพทั้งในหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนที่เกี่ยวกับการใช้ภาษาไทย นักวิชาการ บรรณาธิการ พิสูจน์อักษร นักเขียน นักประพันธ์ นักวิจารณ์

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักแปล ครูสอนภาษา กองบรรณาธิการ คอลัมนิสต์ นักเขียน

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ประกาศตามเว็บไซต์



พิธีกรรายการโทรทัศน์
Master of Ceremony

นิยามอาชีพ



ดำเนินรายการทางโทรทัศน์เพื่อให้ความรู้ สาระและความบันเทิงแก่ผู้ชม ซักซ้อมทำความเข้าใจกับบทโทรทัศน์หรือข้อมูลจากแหล่งต่างๆ ก่อนออกอากาศหรือบันทึกเทป นำเสนอเนื้อหารายการตามรูปแบบและวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ โดยการพูดคุย การสัมภาษณ์บุคคล การตอบปัญหาหรือวิธีการอื่น ๆ โฆษณาสินค้าหรือบริการแทรกในรายการ แก้ปัญหาเฉพาะหน้าขณะออกอากาศ ประสานงานกับผู้ผลิตรายการเพื่อขอคำแนะนำหรือข้อเสนอในการดำเนินรายการให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการอย่างถูกต้อง

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ต้องรู้รูปแบบของงานจากผู้ว่าจ้าง เพื่อเตรียมความพร้อมให้ตรงตามวัตถุประสงค์ของงาน
2. ในกรณีที่ไม่มีสคริปต์ ควรหาข้อมูลในเรื่องที่ต้องการนำเสนอและเตรียมบทพูด การเชิญชวนสนทนาหรือการสัมภาษณ์มาให้พร้อมเป็นอย่างดี เพื่อการนำเสนอที่ถูกต้องเหมาะสม และตอบโต้ระหว่างผู้ร่วมรายการได้
3. กรณีมีสคริปต์ ควรอ่านเรื่องท่องจำมาเป็นอย่างดี เพื่อการนำเสนอ โดยไม่ให้เกิดความผิดพลาด
4. ถ่ายทอดข้อมูลเรื่องราวต่าง ๆ และสื่อความหมายด้วยภาษาไทย หรือภาษาต่างประเทศที่ถูกต้องและชัดเจน
5. อาจนำเสนอลักษณะการพูดดำเนินรายการกับผู้ว่าจ้างก็ได้ ตามประสบการณ์ในการทำงาน
6. อาจดำเนินรายการคนเดียว หรือตั้งแต่ 2 คนขึ้นไปก็ได้

สภาพการจ้างงาน

ผู้ดำเนินรายการ จะได้รับค่าตอบแทนเป็นงาน ๆ ไป ขึ้นอยู่กับฝ่ายพิธีกรเป็นผู้กำหนด โดยพิจารณาจากรูปแบบ ความยากง่ายของงาน ทั้งนี้ มีทั้งผู้เป็นพิธีกรอิสระ หรือมีสังกัดตามบริษัทอีเวนต์ต่าง ๆ หรือตามองค์กรสายงานสื่อสารมวลชนต่าง ๆ หรือขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการจ้างที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยค่าจ้าง/เวลาการทำงานต้องเป็นไปตามข้อตกลง สถานที่และเวลา อาจเป็นตัวแปรที่ทำให้สภาพการจ้างงานแตกต่างกันไป

สภาพการทำงาน

ถ้าเป็นงานของสถานีโทรทัศน์ พิธีกรจะทำงานในช่วงกำหนดเวลาตามผังรายการของสถานีฯ อาจจะในห้องส่งของสถานี หรือนอกสถานที่เพื่อการแสดงสดหรือมีถ่ายทอดสด หรือบันทึกเทปโทรทัศน์เพื่อนำออกอากาศในช่วงเวลาที่กำหนดไว้ ต้องอยู่ท่ามกลางแสงสว่างมาจากแสงไฟในห้องส่ง อาจใช้เวลามากในการถ่ายทำซ้ำหลายครั้งเมื่อเกิดข้อผิดพลาด พิธีกรที่ดำเนินรายการมีคนเดียวหรือมากกว่าหนึ่งคนขึ้นอยู่กับรูปแบบการนำเสนอรายการ

การดำเนินรายการสดเป็นพิธีกรบนเวที ต้องใช้ความสามารถเฉพาะตัว และไหวพริบในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้โดยไม่คาดคิด ใช้เวลาทำงานประมาณ 2 - 3 ชั่วโมง และมักจะเป็นพิธีกรคู่

โอกาสในการมีงานทำ

โอกาสในการทำงานเป็นพิธีกรมากที่สุด คือ VJ (VJ) คือ พิธีกรรายการเพลง การเป็น VJ ต้องมีความรู้เรื่องเพลงไทยและเพลงสากล สามารถพูดภาษาอังกฤษได้ดี เพราะรายการเพลงส่วนมากจะจัดเป็น 2 ภาษา พิธีกรแบบ VJ เป็นที่ต้องการอย่างมากในขณะนี้ พิธีกรที่ดำเนินรายการสนทนา สถานการณ์ทางเศรษฐกิจ และการเมือง กำลังมีความต้องการสูงเช่นกัน เพราะสถานการณ์บ้านเมืองในทุก ๆ ด้านขณะนี้ ล้วนมีเหตุการณ์การเปลี่ยนแปลง การเคลื่อนไหว การผันผวนอยู่ตลอดเวลา ทำให้สถานีโทรทัศน์ วิทยุในหลาย ๆ ช่อง รวมทั้งเคเบิ้ลทีวี วิทยุชุมชนท้องถิ่น ผุดรายการนำเสนอข่าวสารบ้านเมืองกันมากมาย รายงานข่าวได้ตลอดเวลาเพื่อให้ประชาชนรู้สถานการณ์ในบ้านเมืองมากยิ่งขึ้น ส่งเสริมอย่างกว้างขวาง และแพร่หลายสู่ท้องถิ่นและชุมชน รายการประเภทนี้จึงต้องการพิธีกรรุ่นใหม่ที่มีความรู้ความสามารถในเรื่องเศรษฐกิจ และการเมือง

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากคณะนิเทศศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. มีประกาศนียบัตรผู้ประกาศจากกรมประชาสัมพันธ์
3. ต้องเป็นผู้ที่ออกเสียงควบกล้ำในภาษาไทยชัดเจน รวมทั้งมีความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษได้จะเป็นการดี มีน้ำเสียงน่าฟัง สุภาพ และใช้จังหวะในการอ่านการพูดได้ถูกต้อง
4. ต้องมีรูปร่าง หน้าตา และบุคลิกค่อนข้างดี
5. มีไหวพริบ และปฏิภาณดี สามารถแก้ไขเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นโดยไม่คาดคิด
6. เป็นผู้ที่หมั่นหา โดยเฉพาะรูปแบบการนำเสนอความรู้รอบตัว และสนใจเหตุการณ์บ้านเมืองและของโลก เพื่อใช้ประโยชน์ในการดำเนินรายการ
7. มีคุณลักษณะในการทำงานเป็นทีมสูงมีมนุษยสัมพันธ์ มีระเบียบวินัยในการทำงาน
8. มีทัศนคติที่ดีในอาชีพ
9. สามารถคัดเลือกเชิญผู้ร่วมรายการและให้เกียรติแหล่งข่าว ในขณะพูดคุย หรือสัมภาษณ์ด้วยความสุภาพมารยาทอันดี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น 120 ถนนมหิดล ตำบลหายยา อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100 โทรศัพท์ 0-5320-1800-4 โทรสาร 0-5320-1810

- สาขาวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท เลขที่ 119 ถนนพระราม 4 เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2350-3500-99 โทรสาร 0-2240-1516 อีเมล info@bu.ac.th รับสมัคร 0-2249-5132-6 (สายตรง) 0-2350-3500 ต่อ 1582-1588, 1609-1610

- สาขาวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต เลขที่ 9/1 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0-2902-0250-99 โทรสาร 0-2516-8553 อีเมล info@bu.ac.th รับสมัคร 0-2902-0299 ต่อ 2411-2417

- สาขาวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต อาคารดิจิตอลมัลติมีเดีย คอมเพล็กซ์ (อาคาร 15) 52/347 พหลโยธิน 87 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี โทรศัพท์ 0-2997-2200-30 ต่อ 4671-5 โทรสาร 0-2997-2200-30 ต่อ 467 เว็บไซต์ www.ca.rsu.ac.th

- คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต 99 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121 โทรศัพท์ 0-2696-6215 โทรสาร 0-2696-6218 อีเมล jcpr.tu@gmail.com

- คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์ อาคารธรรมศาสตร์ 60 ปี ชั้น 4 เลขที่ 2 ถนนพระจันทร์ แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 โทรศัพท์ 0-2613-2733, 0-2613-2734 โทรสาร 0-2613-2726 อีเมล mcmajc@yahoo.com

- คณะการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เว็บไซต์ http://www.masscomm.cmu.ac.th/

- ภาควิชานิเทศศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ สาขาสื่อสารมวลชน คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ http://cai.hum.ku.ac.th/PAGE/academic01.html

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ



จากการเป็นพิธีกรรายการทางวิทยุ ดีเจ หรือ VJ อาจพัฒนาความสามารถมาเป็นผู้จัดรายการทางโทรทัศน์ ผู้ประกาศข่าว ผู้จัดรายการ ดารานักแสดง ถ้ามีความรู้ด้านภาษาอังกฤษเป็นอย่างดี ก็จะสามารถทำงานกับสถานีโทรทัศน์ในเครือข่ายของต่างประเทศได้ ส่วนพิธีกรจัดรายการประเภทถามตอบ หรือรายการที่ให้สาระทางเศรษฐกิจ หรือการเมือง อาจใช้ความรอบรู้ ประสบการณ์ ทำการวิเคราะห์สถานการณ์ เขียนบทความลงหนังสือพิมพ์ ก็เป็นอีกช่องทางหนึ่งในการเพิ่มอาชีพไปอีกก้าว และเพิ่มงานให้ได้มากขึ้น

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้สื่อข่าว นักหนังสือพิมพ์ นักแสดง นักเขียน ครู / อาจารย์ นักวิชาการ ผู้ผลิตรายการวิทยุ และโทรทัศน์หรือเคเบิ้ลทีวี

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- เว็บไซต์บริการจัดหางาน และเว็บไซต์ของสถานีวิทยุโทรทัศน์ทุกช่อง

พิธีกรรายการเพลงทางโทรทัศน์ Vedio Jockey (VJ)

นิยามอาชีพ

ผู้ที่ทำหน้าที่ในการจัดรายการเพลงผ่านสื่อที่เห็นภาพได้ชัด เช่น โทรทัศน์ โดยรูปแบบเพลงจะเป็นรูปแบบของ Music Video (MV) ซึ่งบทบาทและหน้าที่ของ VJ นั้นแทบจะไม่แตกต่างจาก DJ มากนัก เพราะรูปแบบรายการจะมีความคล้ายคลึงกัน บางช่วงของรายการอาจมีการให้สาระความรู้แตกต่างกันไปตามรูปแบบของรายการ ในการออกอากาศ 1 ช่วงเวลามักจะเป็นแนวเพลงเดียวกัน และมักจะเป็นเพลงใหม่หรือเพลงยอดนิยมในขณะนั้น ส่วนที่แตกต่างจาก DJ ก็คือเป็นการนำเสนองานเพลงผ่านทางโทรทัศน์ในรูปแบบของ Music Video เท่านั้น



ลักษณะของงานที่ทำ

การทำงานของ VJ คือการจัดรายการที่เกี่ยวกับเพลง (มิวสิกวิดีโอ) โดยมีการพูดจาทักทาย แนะนำรายการก่อนเริ่มรายการทุกครั้ง หรือเปิดให้แลกเปลี่ยนความคิดเห็น เล่นเกม การขอเพลงฮิต เป็นต้น ซึ่งดูไปแล้วคล้ายกับบทบาทของพิธีกร แต่ VJ ทำหน้าที่ในช่วงเวลาสั้นกว่า ทั้งนี้ ใน 1 เทป VJ ต้องทำหน้าที่พูดไม่ต่ำกว่า 5 ครั้ง มีทั้งการบันทึกเทป และรายการสด รวมทั้งรายการภาคสนามที่มีหน้าที่ตามไปสัมภาษณ์ศิลปินนักร้อง VJ ต้องมีความรู้เรื่องเพลงไทยและเพลงสากล นอกจากนี้ยังต้องมีความสามารถพูดภาษาอังกฤษได้ดีเท่า ๆ กับภาษาไทย เพราะรายการเพลงส่วนมากจะจัดเป็น 2 ภาษา พิธีกรแบบVJ เป็นที่ต้องการอย่างมากในปัจจุบัน

สภาพการจ้างงาน

รายได้ของ VJ มีรายรับตามอัตราแต่ละรายการ และชั่วโมงการทำงาน ส่วนใหญ่จะจ้างงานในลักษณะ Freelanceหรือทำสัญญาจ้างงานปีต่อปี หรือต่อสัญญาอีก 3 ปี

สภาพการทำงาน

มีการนำเสนอเรื่องราวเกี่ยวกับเพลงและศิลปินไม่แตกต่างจากดีเจ ค่อนข้างอิสระในความคิด สามารถดีไซน์รูปแบบรายการให้มีความสนุกสนานตามบุคลิกของ VJ นั้น ๆ สคริปต์รายการจะมีเพียงคร่าว ๆ เท่านั้น VJ จึงต้องมีความรู้รอบตัวสูง ขณะเดียวกันส่วนใหญ่เป็นรายการสด (เคเบิลทีวีมักนำมา re-run) หรือถ้าถ่ายทำ ล่วงหน้าเป็นเทปก็จะใช้สถานการณ์จริงในช่วงนั้นไม่ค่อยมีการสั่งคัท บางครั้งมี VJ คู่ในรายการ มีการสัมภาษณ์ศิลปินไทยและต่างประเทศ การ phone–in, fax–in หรือ SMS จากผู้ชม รายการเพลงมีความยาวตั้งแต่ 30 นาที ถึง 1 ชั่วโมง

โอกาสในการมีงานทำ

บริษัทและองค์กรเอกชนที่ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับสื่อโฆษณาทางวิทยุและโทรทัศน์ ธุรกิจบันเทิง หรือมูลนิธิต่าง ๆ เป็นผู้รับเช่าช่วงเวลาสถานีจากหน่วยงานราชการ เพื่อนำมาจัดดำเนินการและเผยแพร่รายการใช้เป็นสื่อประชาสัมพันธ์สินค้าของตนเองให้ครบวงจร ทั้งนี้ ผู้เช่าช่วงสถานีต้องจัดทำผังรายการภายใต้กรอบนโยบายและวัตถุประสงค์ของเจ้าของสถานี เช่น บริษัทผลิตเทปเพลง บริษัทจัดฉายภาพยนตร์จากทั้งในและต่างประเทศ กรณีของ VJ อาจได้รับการทาบทามให้เป็นพิธีกรรายการอื่นที่ไม่ซ้ำกับการเป็นพิธีกรรายการเดิม เป็นดารา และอาจเป็นผู้ประกาศข่าวบันเทิง ถ้าฝึกฝนภาษาอังกฤษเพิ่มเติมก็จะสามารถทำงานกับสถานีโทรทัศน์ ในเครือข่ายของต่างประเทศได้

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาจากคณะนิเทศศาสตร์ สาขาวิทยุและโทรทัศน์ หรือสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. สนใจ และรักการพูด กล้าแสดงออก สามารถสื่อสารให้ผู้ชม ผู้ฟังเข้าใจได้
3. มีประกาศนียบัตรผู้ประกาศฯ จากกรมประชาสัมพันธ์ ได้รับการฝึกอบรมจากสมาคมวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย และผ่านการสอบได้รับประกาศนียบัตรผู้ประกาศฯ จากกรมประชาสัมพันธ์ โดยสมัครสอบด้วยตนเอง หรือผ่านสถาบันการศึกษาที่สังกัดอยู่ (ผู้สมัครต้องอายุ 18 ปีขึ้นไป)
4. ต้องเป็นผู้ที่ออกเสียงควบกล้ำในภาษาไทยชัดเจน ภาษาอังกฤษใช้ได้ มีน้ำเสียงน่าฟัง สุภาพ และมีลีลาในการนำเสนอ
5. มีความสามารถเขียนบทวิทยุด้วยตนเอง
6. ต้องมีรูปร่างหน้าตาและบุคลิกลักษณะที่ค่อนข้างดีและโดดเด่น เพื่อดึงดูดความสนใจจากผู้ชม
7. มีไหวพริบและปฏิภาณดี สามารถแก้ไขเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นโดยไม่คาดคิด
8. เป็นผู้มีความรู้รอบตัว และสนใจกระแสเหตุการณ์ของโลก เพื่อใช้ประโยชน์ในการดำเนินรายการ
9. มีคุณลักษณะในการทำงานเป็นทีมสูง มีมนุษยสัมพันธ์ มีระเบียบวินัยในการทำงาน
10. มีทัศนคติที่ดี มีความเป็นกลาง
11. มีความอบอุ่น เปิดเผย ซื่อสัตย์ เป็นกันเองต่อผู้ร่วมรายการและผู้ชมรายการ
12. มีความรู้เรื่องการใช้สัญญาณมือ
13. มีดนตรีในหัวใจ ฟังเพลง สังเกตและจำข้อมูลของเพลงให้มาก มีรสนิยมในการฟังเพลง

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- วิชาการสื่อสาร คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น 120 ถนนมหิดล ตำบลหายยา อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100 โทรศัพท์ 0-5320-1800-4 โทรสาร 0-5320-1810

- สาขาวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท เลขที่ 119 ถนนพระราม 4 เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2350-3500-99 โทรสาร 0-2240-1516 อีเมล info@bu.ac.th รับสมัคร 0-2249-5132-6 (สายตรง) 0-2350-3500 ต่อ 1582-1588, 1609-1610

- สาขาวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต เลขที่ 9/1 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0-2902-0250-99 โทรสาร 0-2516-8553 อีเมล info@bu.ac.th รับสมัคร 0-2902-0299 ต่อ 2411-2417

- สาขาวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต อาคารดิจิตอล มัลติมีเดีย คอมเพลกซ์ (อาคาร 15) 52/347 พหลโยธิน 87 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี โทรศัพท์

0-2997-2200-30 ต่อ 4671-5 โทรสาร 0-2997-2200-30 ต่อ 467 เว็บไซต์ www. ca.rsu.ac.th

- คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต 99 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121 โทรศัพท์ 0-2696-6215 โทรสาร 0-2696-6218 อีเมล jcpr.tu@gmail.com

- คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์ อาคารธรรมศาสตร์ 60 ปี ชั้น 4 เลขที่ 2 ถนนพระจันทร์ แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร 10200 โทรศัพท์ 0-2613-2733,0-2613-2734 โทรสาร 0-2613-2726 อีเมล mcmajc@yahoo.com

- สาขาวิชานิเทศศาสตร์บูรณาการ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เว็บไซต์ http://www.libarts.mju.ac.th/

- คณะการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เว็บไซต์ http://www.masscomm.cmu.ac.th/

- ภาควิชานิเทศศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ สาขาสื่อสารมวลชน คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ http://cai.hum.ku.ac.th/PAGE/academic01.html

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

การเป็นVJเป็นสะพานทอดไปสู่วงการบันเทิงในสาขาอื่น ๆ ได้อีกด้วย ไม่ว่าจะเป็นพิธีกรบนเวทีในงานต่าง ๆ การได้เข้าไปเล่นเกมโชว์ เป็นนางเอกพระเอกมิวสิกวิดีโอ เล่นละคร แสดงภาพยนตร์ เป็นนักจัดรายการวิทยุ นายแบบ นางแบบ พรีเซนเตอร์โฆษณา แต่ว่าจะไปได้ไกลแค่ไหนก็คงต้องอาศัยความดังและเสน่ห์ของตัว VJ เอง



อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้ประกาศข่าวบันเทิง นักแสดง นักร้อง พิธีกรโทรทัศน์และพิธีกรเวทีการแสดง นักพากย์บทภาพยนตร์ นักข่าว

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- เว็บไซต์ http://www.mtvthailand.com
- เว็บไซต์ http://www.channelvthailand.com
- เว็บไซต์ http://www.atimemedia.com
- เว็บไซต์ http://www.prd.go.th
- เว็บไซต์ http://www.thaidjcenter.com
- เว็บไซต์ http://www.siamza.com/radio
- เว็บไซต์ http://www.mthai.com
- เว็บไซต์ http://truemusic.truelife.com/home/index.jsp
- เว็บไซต์ http://www.mozarzacademy.com

วิศวกรสื่อสารโทรคมนาคม
Telecommunications Engineer

นิยามอาชีพ



ออกแบบและทดสอบระบบและอุปกรณ์โทรคมนาคม : วางแผนและควบคุมกระบวนการผลิต รวมทั้งการบำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์ทางด้านโทรคมนาคม ; ติดตั้งระบบและอุปกรณ์โทรคมนาคมในสถานที่ตั้งสาขาต่าง ๆ ; วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางด้านโทรคมนาคม การบริหาร การจัดการโครงข่ายการสื่อสารและโทรคมนาคม

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ดำเนินการออกแบบระบบอุปกรณ์ รวมทั้งส่วนประกอบต่าง ๆ เกี่ยวข้องกับการโทรคมนาคม
2. ดำเนินการวางแผน และควบคุมการผลิต การก่อสร้าง การติดตั้ง ทดสอบการใช้งานและการบำรุงรักษา การพัฒนาเปลี่ยนแปลงแก้ไข และการซ่อมบำรุง
3. ดำเนินการวางแผนผังระบบโทรคมนาคมและอิเล็กทรอนิกส์กับอุปกรณ์ต่าง ๆ
4. จัดทำตารางการปฏิบัติงานเขียนแบบร่างแบบวาด
5. เตรียมข้อมูลและรายละเอียดในการทำงาน พร้อมระบุวิธีการผลิต การก่อสร้าง การติดตั้งวัสดุ และเครื่องมือที่ต้องใช้ ประมาณการค่าใช้จ่าย ค่าแรง ค่าวัสดุ ผลิตภัณฑ์ ค่าก่อสร้าง ค่าการติดตั้ง และ ค่าดำเนินการ
6. ดำเนินการตรวจตราและทดสอบเพื่อประเมินคุณภาพ ประสิทธิภาพ ลักษณะการปฏิบัติงานให้ตรงตามรายละเอียดที่ระบุไว้ ความปลอดภัยตามเกณฑ์มาตรฐาน
7. ทำการติดตาม ควบคุม และสั่งการดาวเทียม เพราะเวลาที่ดาวเทียมโคจรอยู่ในอวกาศจะมีแรงดึงดูดของโลก ดวงจันทร์ ดวงอาทิตย์ ซึ่งอาจทำให้ดาวเทียมโคจรเอียงไปจากมุมปกติ จึงต้องทำการบังคับการให้ดาวเทียมโคจรอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องตลอดเวลา
8. ดำเนินการวางแผนและควบคุมการใช้ การบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์โทรคมนาคม และระบบอิเล็กทรอนิกส์ขนาดใหญ่ เช่น สถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีรับคลื่นดาวเทียม เป็นต้น
9. ให้คำแนะนำ และทำการฝึกอบรมการปฏิบัติงานทางวิศวกรรมโทรคมนาคม
10. ปฏิบัติงานอื่น ๆ เช่นเดียวกับวิศวกรไฟฟ้าทั่วไป แต่เพิ่มความชำนาญงานทางระบบ และอุปกรณ์โทรคมนาคม เช่น ระบบและอุปกรณ์โทรศัพท์ และโทรเลขประเภทใช้สายหรือใช้คลื่นวิทยุ เป็นต้น

สภาพการจ้างงาน

วิศวกรโทรคมนาคมจะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา และอาจจะมีค่าวิชาเพิ่มให้สำหรับผู้ที่มีประสบการณ์ อัตราเงินเดือนโดยทั่วไป ในหน่วยงานราชการเดือนละ 17,000 - 19,500 บาท ในภาคเอกชนเดือนละ 17,500 - 21,000 บาท ขึ้นอยู่กับความรู้ความสามารถของผู้ปฏิบัติงาน และภารกิจขององค์กรธุรกิจนั้น ๆ

และจะได้รับการพิจารณาปรับเงินเดือนตามอัตราที่องค์การธุรกิจกำหนดไว้เป็นมาตรฐาน ถ้าทำงานในหน่วยงานของรัฐ จะได้รับการพิจารณาปรับเงินเดือนประจำปีตามอัตราเงินเดือนที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ ยังได้รับสวัสดิการ และผลประโยชน์ตอบแทนพิเศษอย่างอื่นตามระเบียบของทางราชการ หรือตามนโยบายขององค์กรธุรกิจนั้น ๆ วิศวกรโทรคมนาคม โดยปกติปฏิบัติงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจต้องทำงานวันเสาร์ - อาทิตย์ และวันหยุด ในกรณีที่ต้องการให้งานที่ได้รับ มอบหมายเสร็จให้ทันเวลา

สภาพการทำงาน

สถานที่ทำงานของวิศวกรโทรคมนาคม คือ เป็นสำนักงานที่มีอุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวก แต่โดยลักษณะงานที่จะต้องควบคุมงานการสื่อสารโทรคมนาคม และงานการติดตั้งและซ่อมบำรุงระบบโทรคมนาคมเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด จึงจะต้องควบคุมงานในห้องปฏิบัติการหรือปฏิบัติการควบคุมงานภาคสนามเพื่อการติดตั้งหรือซ่อมบำรุงในหน่วยงานที่ใช้บริการโทรคมนาคมตลอด 24 ชั่วโมง และต้องการให้มีวิศวกรโทรคมนาคมควบคุม ทำงานประจำอยู่สถานีควบคุมดาวเทียมภาคพื้นดิน มีหน้าที่ควบคุมดาวเทียม โดยการทำงานอาจแบ่งเป็นรอบ โดยทำงานรอบละ 8 ชั่วโมง หมุนเวียนในแต่ละวันกับทีมงาน เพื่อควบคุมงานระบบการสื่อสารให้สามารถทำงานได้ตลอด 24 ชั่วโมง

โอกาสในการมีงานทำ

สามารถเข้ารับราชการ หรือทำงานในรัฐวิสาหกิจ เช่น การสื่อสารแห่งประเทศไทย องค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย กรมไปรษณีย์โทรเลข เป็นต้น ทำงานในภาคเอกชน เช่น บริษัท ยูคอม บริษัท เทเลคอมเอเชียคอร์ปอเรชั่น จำกัด บริษัท แอ๊ดวานซ์อินฟอร์เมชั่นซิสเต็มส์ บริษัท สามารถเทเลคอม มิวนิเคชั่น เป็นต้น นอกจากนี้ ยังสามารถประกอบธุรกิจส่วนตัวได้

เนื่องจากการมีอุปกรณ์การสื่อสารที่ทันสมัยและการนำเทคโนโลยีใหม่มาใช้ ทำให้การสื่อสารเป็นเรื่องง่ายและสะดวก สามารถติดต่อกันทั่วโลกได้ทันทีเมื่อมีความต้องการติดต่อ การให้บริการด้านการสื่อสารยังเป็นธุรกิจที่มีการแข่งขันกันสูง บุคลากรทางด้านนี้ยังเป็นที่ต้องการในตลาดแรงงาน เนื่องจากไม่ว่าจะอยู่ในภาวะใด การบริการด้านการสื่อสาร ก็ยังมีความจำเป็นอยู่ตลอดเวลา

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (โทรคมนาคม) จากคณะวิศวกรรมศาสตร์
2. มีร่างกายแข็งแรง ไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน เช่น ตาบอดสี
3. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีความสนใจในการติดตามเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่มีการพัฒนาอยู่ตลอดเวลา มีความอดทน ชอบการคิดคำนวณ มีความละเอียดรอบคอบ
4. มีความเป็นผู้นำ และมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี
5. สามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

เป็นผู้ผ่านการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (โทรคมนาคม) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล หรือสถานศึกษาสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย หลักสูตรการศึกษา 4 ปี หรือสำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) แล้วศึกษาต่อระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

ชั้นสูง (ปวส.) หลักสูตร 2 ปี ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรมสาขาวิชาช่างไฟฟ้า ในสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษา สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม หรือสถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ และเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี หลักสูตร 2 ปี สาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ในสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล หรือสถาบันการศึกษาที่เปิดสอนระดับปริญญาตรี และรับโอนหน่วยกิตของผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. เข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี เมื่อสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสามารถที่จะขอหรือสอบเพื่อรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการประกอบอาชีพได้ที่ กองวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สังกัดกระทรวงมหาดไทย

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

วิศวกรโทรคมนาคมผู้ที่เข้ารับราชการ สามารถได้รับการเลื่อนขั้นและตำแหน่งจนถึงระดับสูงสุดในสายงานตามเงื่อนไขระเบียบราชการ และผู้ที่ทำงานในภาคเอกชนทั่วไปจะได้รับการเลื่อนขั้น และปรับเงินเดือนตามความสามารถ และประสบการณ์ได้จนถึงระดับบริหารในองค์กรนั้น สำหรับผู้ที่มีเงินทุนสามารถประกอบธุรกิจส่วนตัว โดยอาจจะเป็นตัวแทนในการนำเข้าและติดตั้งอุปกรณ์โทรคมนาคม และอุปกรณ์ในการสื่อสาร



อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

วิศวกรไฟฟ้า (ผลิตพลังงาน) วิศวกรไฟฟ้า (ส่งและจ่ายพลังงาน) วิศวกรไฟฟ้า (อุปกรณ์) วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เว็บไซต์ www.kmutt.ac.th
- มหาวิทยาลัยสยาม เว็บไซต์ www.siamu.ac.th, www.home.siam.th.eau
- มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ เว็บไซต์ www.au.ae.th
- วิทยาลัยเทคโนโลยีรัตนโกสินทร์ เว็บไซต์ www.r-tech.go.th

วิศวกรฮาร์ดแวร์
Hardware Engineer

นิยามอาชีพ

วิจัย ออกแบบ พัฒนา ศึกษาและกำหนดคุณลักษณะ ติดตั้ง บริหาร กำหนดนโยบายการใช้งานและบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ (ตั้งแต่คอมพิวเตอร์ส่วนตัวจนถึงคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง) วงจรดิจิตอล ระบบการทำงานฝังตัว (Embedded System) ระบบจัดการ ระบบฐานข้อมูล โปรแกรมระบบ ระบบซอฟต์แวร์ประยุกต์ (ทั้งชนิดสำเร็จรูปและที่พัฒนาขึ้นเอง) ระบบเครือข่าย ข้อมูลและอุปกรณ์สื่อสารแวดล้อมทั้งหมด



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ระบบดิจิทัล และแอนะล็อก
2. เป็นผู้ออกแบบโปรแกรมประยุกต์บนคอมพิวเตอร์ คิดค้นวิธีเพิ่มประสิทธิภาพของระบบคอมพิวเตอร์ตามหลักพื้นฐานของสถาปัตยกรรมและองค์ประกอบของคอมพิวเตอร์
3. ทำการพัฒนา ประเมินสมรรถนะคอมพิวเตอร์ ซีพียู ชุดคำสั่ง Input-Output ควบคุมแบบฮาร์ดแวร์และไมโครโปรแกรม จัดลำดับชั้นของหน่วยความจำ หน่วยความจำเสมือน การประมวลผลแบบต่าง ๆ
4. เลือกใช้ลักษณะและชนิดของไมโครโปรเซสเซอร์ เทคนิคการเชื่อมต่อไมโครโปรเซสเซอร์
5. ตรวจสอบความถูกต้องของวิธีการทำงานของคอมพิวเตอร์
6. แก้ปัญหาที่เกิดขึ้นกับการทำงานของคอมพิวเตอร์

สภาพการจ้างงาน

เป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ส่วนใหญ่ทำงานในสถานประกอบการด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ หรือสถานประกอบการอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่มีการใช้ระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมระบบงาน ได้รับเป็นเงินเดือนเดือนละประมาณ 16,900 - 19,900 บาท โดยมีค่ารักษาพยาบาลและโบนัส ที่เป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วน

สภาพการทำงาน

ทำงานในสำนักงานที่มีสิ่งอำนวยความสะดวกต่อการทำงานครบครัน จะมีการได้ออกไปติดต่อผู้ใช้งานระบบเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติมบ้างเป็นครั้งคราว

ส่วนใหญ่งานของวิศวกรฮาร์ดแวร์ เป็นงานที่ต้องนั่งทำงานอยู่กับโต๊ะทำงาน และต้องใช้งานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เป็นเวลานาน ต้องใช้สมาธิ สายตาและมือ เป็นงานที่ต้องใช้ความอดทน บริเวณที่ทำงานเงียบสงบ ไม่มีเสียงดังรบกวน

โอกาสในการมีงานทำ

ในปัจจุบัน การเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ใหม่ ๆ เกิดขึ้นอยู่เกือบจะตลอดเวลา นายจ้างมีความต้องการจ้างงานผู้ที่มีความรู้ทางด้านเทคโนโลยีใหม่ ๆ นี้อยู่ตลอดเวลา จึงมีนโยบายที่จะมีการว่าจ้างวิศวกรฮาร์ดแวร์ผู้มีความชำนาญมาทำงานให้กับองค์กร

ผู้ประกอบอาชีพวิศวกรฮาร์ดแวร์ ต้องปรับตัวให้พร้อมรับความรู้และเทคโนโลยีใหม่ที่เกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลา เช่น ในปัจจุบัน ความต้องการคอมพิวเตอร์ที่มีสมรรถนะสูงกำลังอย่างเพิ่มขึ้นรวดเร็ว ดังนั้นการเรียนรู้สิ่งใหม่ ๆ ทางด้านเทคโนโลยีจึงเป็นสิ่งที่สำคัญสำหรับวิศวกรฮาร์ดแวร์ จึงต้องหมั่นเข้ารับการอบรม สัมมนาเพื่อเรียนรู้เทคนิคใหม่ ๆ อยู่ตลอดเวลา ยิ่งการพัฒนาของระบบคอมพิวเตอร์ ยิ่งซับซ้อนยุ่งยากมากขึ้นเท่าใด ความต้องการจ้างงานด้านวิศวกรฮาร์ดแวร์ก็เพิ่มสูงมากขึ้นอย่างรวดเร็วตามไปด้วย

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี จากสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. มีทักษะในการวิเคราะห์ และมีการจัดการแก้ไขปัญหาอยู่ในเกณฑ์ดี
3. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
4. มีทักษะทางด้านคณิตศาสตร์และภาษาอังกฤษอยู่ในเกณฑ์ดี
5. เป็นผู้มีมนุษยสัมพันธ์ดี สามารถติดต่อสื่อสารกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
6. สามารถทำงานร่วมกันเป็นทีมได้

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต เว็บไซต์ http://www.kbu.ac.th โทรศัพท์ 0-2321-6930-39 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เว็บไซต์ http://www.tu.ac.th โทรศัพท์ 0-2221-6111-20
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ http://www.ku.ac.th โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11
- มหาวิทยาลัยรังสิต เว็บไซต์ http://www.rsu.ac.th โทรศัพท์ 0-2997-2200 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เว็บไซต์ http://www.kmutt.ac.th โทรศัพท์ 0-2427-0039, 0-2427-0059
- มหาวิทยาลัยนเรศวร เว็บไซต์ http://www.nu.ac.th โทรศัพท์ 0-5526-1000-4
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น เว็บไซต์ http://www.kku.ac.th โทรศัพท์ 0-4320-2222, 0-4320-3333
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ http://www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2
- สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สถาบันการศึกษาในต่างประเทศ อาทิ Imperial College, Manchester University, CWRU และ AIT เป็นต้น

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่มีความสามารถในการจัดการระบบการทำงาน การทำงบประมาณขององค์กร มีความสามารถในการควบคุมผู้ใต้บังคับบัญชาได้ดี และมีความสามารถในการติดต่อสื่อสารดีจะมีโอกาสเลื่อนตำแหน่งขึ้นเป็นผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย หรือผู้จัดการฝ่าย และเป็นผู้บริหารขององค์กร

ผู้รับราชการเป็นครูหรืออาจารย์ หรือทำงานวิจัยในกรม กอง สถาบันค้นคว้าและวิจัย จะมีโอกาสก้าวหน้าในระดับผู้บริหาร หรือถ้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโทหรือปริญญาเอก จนสำเร็จการศึกษา ก็สามารถทำงานเป็น

อาจารย์หรือทำงานในหน่วยงานภาครัฐ โดยทำงานในหน่วยงานปฏิบัติการวิจัยทางคอมพิวเตอร์ สำหรับผู้ที่ชอบประดิษฐ์ค้นคว้า อาจคิดค้นประดิษฐ์เครื่องมือเครื่องใช้ที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ และนำออกมาเป็นผลิตภัณฑ์จำหน่ายเป็นอุตสาหกรรมได้



อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักออกแบบระบบงานคอมพิวเตอร์ นักวิเคราะห์ระบบงานคอมพิวเตอร์ นักวิเคราะห์การสื่อสารคอมพิวเตอร์ นักวิเคราะห์งานฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์ นักบริหารงานฐานข้อมูล วิศวกรเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ วิศวกรเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ ครู / อาจารย์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) เว็บไซต์ http://www.nectec.or.th/ite โทรศัพท์ 0-2642-5001-10
- สมาคมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ไทย เว็บไซต์ http://www.atsi.or.th โทรศัพท์ 0-2962-1348
- สมาคมธุรกิจคอมพิวเตอร์ไทย เว็บไซต์ http://www.atci.or.th โทรศัพท์ 0-2216-5991
- ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ http://www.chula.ac.th โทรศัพท์ 0-2215-0871-3

อาร์ตไดเร็คเตอร์
Art Director

นิยามอาชีพ



รับผิดชอบ กำกับ และดูแลการปฏิบัติงานด้านศิลปะในการผลิตรายการ การถ่ายทำละครหรือภาพยนตร์ เช่น การออกแบบฉากเวที ควบคุมการสร้างและการติดตั้งฉากและอุปกรณ์ประกอบฉาก ตามรูปแบบที่กำหนดหรือเป็นไปตามจินตนาการที่มีอยู่ในบทละครหรือบทภาพยนตร์ เป็นผู้มีความรู้ ความชำนาญทางด้านศิลปะเป็นอย่างดี

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ได้รับโจทย์จากลูกค้า หรือ ผู้กำกับ มาแล้วนำมาตีความหมายว่าต้องทำอย่างไรกับโจทย์ที่ได้รับมา คุยงานกับทีมเพื่อสรุปสิ่งที่ได้รับมอบหมาย
2. ดูโลเคชั่นที่จะใช้ในการทำงานในครั้งนั้น เพื่อนำมาออกแบบงาน
3. ออกแบบงานและเสนองานให้กับลูกค้า
4. แจกแจงงานที่ออกแบบให้กับทีม
5. เตรียมวัสดุอุปกรณ์ที่จะต้องใช้ในการทำงาน
6. แยกย้ายกับทำงานในส่วนที่ตัวเองได้รับมอบหมาย และตรวจเช็กงานของทีมว่าตรงตามกับสิ่งที่ต้องการหรือไม่
7. ตั้งงานในวันถ่ายทำจริง นำของทุกอย่างที่เราเตรียมมาใช้ อาจปรับเปลี่ยนบางอย่างหน้างาน และเป็นการทำงานที่ต้องแก้ปัญหาเฉพาะหน้าตลอดเวลา
8. เมื่อเสร็จสิ้นการถ่ายทำต้องเก็บของและอุปกรณ์ทุกอย่างที่เกี่ยวกับ Art ฉาก และพร็อพ Career path/ความก้าวหน้าของสายอาชีพ

การทำงานของ Art director จะเริ่มไต่ระดับจากเด็กเดินพร็อพ หน้าที่เริ่มต้นคือการเตรียมอุปกรณ์สร้างของชิ้นเล็ก ๆ หากได้รับการไว้วางใจและมีผลงานที่ดีขึ้นเรื่อย ๆ ก็จะได้รับหน้าที่ที่ใหญ่ขึ้น ไปจนถึงการที่ได้ออกไอเดียและได้เลื่อนตำแหน่งไปยัง Art director และหัวหน้า Art director ในที่สุด โดยการเลื่อนตำแหน่งนั้นจะขึ้นอยู่กับประสบการณ์ และความสามารถ หากมีการพัฒนาฝีมือและการทำงานอยู่เสมอ ก็จะสามารถเลื่อนตำแหน่งหรือได้รับมอบหมายในงานชิ้นใหญ่ ๆ ได้ไม่ยากนัก

สภาพการจ้างงาน

ขึ้นอยู่กับตำแหน่งและหน้าที่ที่รับผิดชอบ โดยตำแหน่งแรกของ Art Directorจะเริ่มต้นที่ 15,000 บาท หากเป็นงานประจำ และในบางแห่งอาจจะให้ค่าเพิ่มในแต่ละงาน และเมื่อเรามีคอนเนคชั่นเพิ่มมากขึ้น หรือรู้จักคนเยอะขึ้น เราก็สามารถรับงานอื่น ๆ เพิ่มเติมได้อีก ส่วนมากเงินสำหรับงานเสริม หรือจ๊อบ จะให้มาเป็นก้อนใหญ่ ๆ และ

ให้เราบริหารกันเอง หากบริหารดี หาแหล่งวัสดุที่มีราคาถูกแต่มีคุณภาพดี ก็จะทำให้เรามีส่วนแบ่งจากการทำงานเยอะขึ้น



สภาพการทำงาน

เนื่องจากผู้ร่วมงานมักเป็นคนที่เรียนมาทางสายศิลปะเป็นส่วนใหญ่ การทำงานจึงเป็นไปด้วยความสนุกสนาน สบาย ๆ และไม่มีเวลาการเข้าหรือออกงานที่แน่นอน แต่ต้องมีความรับผิดชอบในการทำงานนั้น ๆ ให้เสร็จ ซึ่งในบางครั้งการทำงานหลาย ๆ อย่างเป็นการทดลอง คือ เมื่อได้รับโจทย์มาว่าต้องทำสิ่งของประกอบฉากหรือฉาก อาจเป็นสิ่งที่เราไม่เคยเห็นหรือไม่มีอยู่จริง ก็ต้องศึกษาหาข้อมูลและลองทำออกมา ในบางครั้งอาจจะต้องมีการทดลองทำหลายครั้งเพื่อให้ผลงานที่ออกมาใกล้เคียงกับสิ่งที่ควรจะเป็นมากที่สุด และในบางโจทย์อาจต้องใช้เวลาในการทำงานค่อนข้างนาน มีหลายขั้นตอนในการผลิต หรือในบางครั้งอาจจะกินเวลาในการพักผ่อน จึงต้องมีความรับผิดชอบและอดทนต่อการทำงานมาก

- ผู้กำกับจะเป็นคนที่เข้าใจวิธีการทำงาน และรู้ว่าตนนั้นต้องการอะไร สามารถอธิบายความต้องการทั้งในด้านทฤษฎีและปฏิบัติได้เป็นอย่างดี เนื่องจากมีการทำงานที่ใกล้เคียงกัน และเราเองก็ไม่ต้องไปรับโจทย์จากลูกค้าโดยตรง ผู้กำกับจะเป็นคนรับโจทย์มาและตีความหมายก่อนจะส่งต่อให้เราซึ่งงานจะถูกคิดมาแล้วหนึ่งสเต็ปและเราก็จะนำไปคิดต่อและทำออกมาเป็นชิ้นงาน

- ลูกค้าที่ส่งต่องานกับเราโดยตรง ในบางครั้งลูกค้าก็มีความรู้ด้านศิลปะ หรือรู้ว่าต้องการงานแบบไหน แต่ในหลาย ๆ ครั้ง ลูกค้าก็ไม่มีความรู้ในวิธีการทำงานเลย ใช้ความรู้สึกในการตัดสินใจงาน หรือเสนอในสิ่งที่เราเห็นแล้วว่าไม่เหมาะสมกับงาน หรือปัญหาต่าง ๆ ที่ตามมาจากลูกค้า ซึ่งมีผลกระทบต่อการทำงานมาก เราจึงต้องเป็นคนที่สามารถแก้ไขปัญหาและรับมือกับลูกค้าได้เป็นอย่างดี มีการเปิดใจ รับฟังความคิดเห็นของลูกค้า และมีวิธีการพูดหรือ ปรับการทำงานอย่างไรให้ยังคงงานเดิมที่เราได้คิดไว้ และก็ยังมีไอเดียของลูกค้าในงานจนลูกค้าพอใจอีกด้วย

อาชีพนี้ต้องทำงานร่วมกับอาชีพ

- ผู้กำกับ คือผู้ที่กำหนดภาพรวมของงานทั้งหมด เป็นคนที่คอยควบคุมและบอกความต้องการหรือสิ่งที่ควรจะมีในงานนั้น ๆ

- ลูกค้า การรับงานโดยตรงกับลูกค้านั้นเราจะต้องคุยและทำความเข้าในใจสิ่งที่ลูกค้าต้องการด้วยตัวเอง โดยลูกค้าก็จะมีหลายประเภท ทั้งคนที่รู้วิธีการทำงาน สามารถสื่อสารได้ว่าต้องการอะไร และลูกค้าที่ไม่เข้าใจรายละเอียดของงาน มีความต้องการงานแต่สื่อสารในอีกรูปแบบหนึ่ง เราจึงต้องเตรียมรับมือกับลูกค้าในหลาย ๆ แบบ

- ผู้ช่วย หรือ เด็ก ART เด็ก prop การทำงานแต่ละชิ้นงานเราไม่สามารถทำให้สำเร็จได้ด้วยตัวคนเดียว เพราะงานมีหลายขั้นตอน และมีรายละเอียดมาก จึงต้องมีผู้ช่วย เราจะแจกแจงงานสิ่งที่ต้องทำต่าง ๆ ให้กับผู้ช่วยแต่ละคนแยกย้ายกันไปทำ และนำมารวมกันเป็นงานใหญ่หนึ่งชิ้น โดยการเริ่มต้นของ Art director ทุกคนก็ต้องผ่านงาน เด็ก ART เด็ก prop กันมาแล้วทั้งนั้น

โอกาสในการมีงานทำ

อาร์ตไดเร็คเตอร์ (Art Director) เป็นอาชีพที่จัดว่ามีคนอยากเป็นมาก แต่มีตำแหน่งว่างค่อนข้างน้อย ไม่ค่อยจะรับเข้าทำงานสักเท่าไหร่ เพราะเงินเดือนดี แต่ทำงานหนักมาก หรือข้ามคืนก็เคยมี อาร์ตไดเร็คเตอร์จะทำงานเป็นคนคิดโฆษณาทางสิ่งพิมพ์ ทำบิลบอร์ด ยกตัวอย่างเช่นเบียร์ยี่ห้อหนึ่งที่จะมีลูกเล่นออกมาตลอดเวลา และที่เป็นไฮไลต์คือต้องคิดหนังโฆษณาทีวี (TVC) ช่วงเวลาที่คิดหนังนี่แหละมันที่สุด จะมีแก๊กตลก ๆ เจ็บ ๆ ซึ้ง ๆ ออกมาเยอะแยะแล้วแต่โจทย์ที่ลูกค้าให้มา อาร์ตไดเร็คเตอร์ไม่ได้เป็นคนคิดคนเดียวนะ เค้าจะต้องคิดงานคู่กับกอปปี้ไรท์เตอร์ (copywriter) ที่จบมาทางสายนิเทศศาสตร์นั่นแหละ ทำงานคู่กันเสมอ ๆ แยกกันไม่ออก

อาร์ตไดเร็คเตอร์จะต้องออกไปกับกองถ่ายฯ จะต้องคุยกับผู้กำกับเพื่อแลกไอเดียอันบรรเจิด และคุยกับช่างภาพมือฉกาจเพื่อทำให้งานออกมาดี อาร์ตไดเร็คเตอร์จะต้องควบคุมทุก ๆ อย่างเพื่อให้งานชิ้นหนึ่งออกมาได้ดีและสมบูรณ์ที่สุดเหมือนกับที่ไปโม้ไว้กับลูกค้าในวันขาย Sketch งานครั้งแรก

ที่สำคัญคืออาร์ตไดเร็คเตอร์ จะมีการอัพค่าตัวขึ้นไปได้อีกจากการหมั่นคิดงานดี ๆ ส่งประกวด ซึ่งเวทีสำหรับคนโฆษณาก็มี B.A.D Awards (Bangkok Advertising Association) หรือ Adman หรือเวทีเก่าแบบ TACT Awards และเวทีระดับเอเชียที่มีการจัดกันที่พัทยาทุกปีอย่าง AD FEST Asia หรืองานใหญ่แถบภูมิภาคแบบ Media Asian หรืองานระดับโลกอย่าง Cannes Lions หรือฝั่ง U.K คือ D&AD หรือฝั่งอเมริกาแบบ CILO Awards เป็นต้น

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. มีความคิดสร้างสรรค์ แปลกใหม่ และขยันในการศึกษาหาความรู้และดูงานที่ก่อให้เกิดไอเดียใหม่ ๆ อยู่เสมอ

2. มีความรับผิดชอบ เพราะเป็นงานที่ไม่มีข้อจำกัดในเรื่องของเวลาเข้าออกงาน เป็นงานกึ่งอิสระที่สามารถกำหนดเวลาการทำงานได้เอง แต่ต้องเสร็จสิ้นตามเวลาที่ได้กำหนดไว้

3. มีความเป็นศิลปินที่ยอมรับฟังความคิดเห็นของคนอื่น ไม่ติสท์จนเกิดไป การทำงาน Art director เป็นการทำงานที่รวมศิลปะและธุรกิจเอาไว้ จึงต้องมีความคิดที่แปลกใหม่ ใช้ความคิดสร้างสรรค์และมีสไตล์งานเป็นของตัวเองในขณะเดียวกันก็ต้องฟังไอเดียและรูปแบบงานจากลูกค้า และปรับให้งานออกมาสมดุลและสมบูรณ์มากที่สุด

3. เป็นคนที่สามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้อย่างดี เพราะหน้ากองถ่ายนั้นเราไม่รู้ว่าจะเกิดอะไรขึ้นบ้างการเตรียมพร้อมรับกับสถานการณ์ และหยิบจับสิ่งรอบตัวมาแก้ปัญหาได้เป็นอย่างดีนั้นเป็นสิ่งที่สำคัญสำหรับ Art director

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์ อาคารธรรมศาสตร์ 60 ปีชั้น 4 เลขที่ 2 ถนนพระจันทร์ แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 โทรศัพท์ 0-2613-2733, 0-2613-2734 โทรสาร 0-2613-2726 อีเมล mcmajc@yahoo.com

- คณะสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2086 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทรศัพท์ 0-2310-8000 โทรสาร 0-2310-8022 เว็บไซต์ www.ru.ac.th

- คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต 99 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121 โทรศัพท์ 0-2696-6215 โทรสาร 0-2696-6218 อีเมล jcpr.tu@gmail.com

- คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ 96 หมู่ 3 ถนนพุทธมณฑลสาย 5 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทรศัพท์ 0-2441-6000, 0-2889-4585-7 ต่อ 2001 โทรสาร 0-2441-6099

- ออกแบบนิเทศศิลป์ คณะมัณฑนศิลป์ สาขานิเทศศิลป์ มหาวิทยาลัยศิลปากร 31 ถนนหน้าพระลาน แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 โทรศัพท์ 0-2221-5874 โทรสาร 0-2225-4350

- ออกแบบสื่อสาร คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2649-54696, 0-2649-5497 และ 0-2649-5505 โทรสาร 0-2260-0123 ต่อ 115

- คณะศิลปกรรมศาสตร์ ภาควิชานฤมิตศิลป์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 อีเมล Parinya.K@chula.ac.th ฝ่ายวิชาการ โทรศัพท์ 0-2218-4568 ฝ่ายบริหาร โทรศัพท์ 0-2218-4561 โทรสาร 0-2218-4561

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ



- บริษัทที่เป็นเครือหรือแผนกย่อยของบริษัทโฆษณา ในแผนกนี้จะต้องออกแบบทำ web หรือ media ใหม่ ๆ Direct Marketing และจะมีการจัดวางตำแหน่งคล้าย ๆ พวกครีเอทีฟ และมีคนช่วยทำงานให้ บริษัทโฆษณาจะให้เงินเดือนปานกลาง แต่จะได้ความรู้ทางด้านมาร์เกตติ้งติดตัวไปด้วย เพราะจะค่อนข้างใกล้ชิดกับพวกมาร์เกตติ้ง

- บริษัทที่ออกแบบพวกมัลติมีเดียและเว็บโดยเฉพาะ บริษัทลักษณะนี้ เราจะต้องมีความสามารถในการออกแบบและความรู้รอบทางด้านโปรแกรมพอสมควรซึ่งเวลาจะเข้าไปทำควรจะศึกษาว่าลักษณะงานเน้นไปในทางไหน ออกแบบ หรือเน้นโปรแกรม

- บริษัทพัฒนาซอฟต์แวร์ Graphic User Interface (GUI) หรือที่เค้าเรียกกันว่าหน้าตาของตัวโปรแกรม ซึ่งแน่นอน เค้าเน้นโปรแกรมอยู่แล้ว

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

Image Retoucher Photographer (ตกแต่งภาพและช่างภาพ) Editing Studio (สตูดิโอตัดต่อ) Animation Studio (สตูดิโอทำแอนิเมชั่น) Computer Artist ที่ทำงานกับบริษัทรีทัชภาพ Computer Artist ที่ทำงานกับเอเจนซี่ Illustrator Artist อาชีพนักวาดภาพ ออกแบบภาพประกอบ หรือเขียนสตอร์รี่บอร์ดประกอบงานโฆษณา (Story Board) Graphic Designer / Artist ประจำ Graphic House Advertising Graphic Designer Graphic Unit

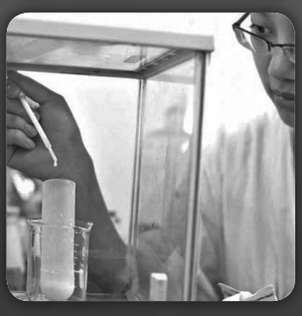
แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- เว็บไซต์ http://hardsales.exteen.com/20060704/art-director
- เว็บไซต์ http://www.oknation.net/blog/print.php?id=830350
- เว็บไซต์ http://pantip.com/topic/30684572

ธุรกิจด้านการศึกษา
และการท่องเที่ยว










ครู/อาจารย์
Teachers

นิยามอาชีพ

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ผู้สอนวิชาต่าง ๆ ในวิทยาลัย มหาวิทยาลัยและสถาบันอุดมศึกษาทั่วไป สร้างและพัฒนาการเรียนการสอนในวิชาที่รับผิดชอบ กำหนดกิจกรรมให้สอดคล้องกับการศึกษาทั้งในและนอกหลักสูตร บรรยายให้ความรู้และจัดสัมมนาในชั้นเรียน ทดสอบและทดลองในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ จัดทำหนังสือ เอกสาร บทความทางวิชาการและตำราต่างๆ เข้าร่วมในการประชุมหรือสัมมนาและอาจมีส่วนร่วมในการบริหารงานของวิทยาลัย มหาวิทยาลัย ในเรื่องงบประมาณ นโยบายและอื่น ๆ ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่การงานและควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ทำการสอน การอบรม ทางด้านวิชาการและภาคปฏิบัติ พุทธศึกษา จริยศึกษา และพลศึกษา ที่เน้นนักเรียนเป็นศูนย์กลางในการเรียน

2. ดูแลอบรมความประพฤติ เพื่อให้ผู้เรียนเติบโตเป็นบุคคลที่สมบูรณ์ทั้งทางร่างกายและจิตใจ

3. มีสติปัญญา ความรู้ คุณธรรม และจริยธรรม มีวัฒนธรรมในการดำรงชีวิต สามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุข

ครู/อาจารย์ มีหน้าที่ในการสอนแต่ละชั้นเรียนให้ได้มาตรฐานการศึกษา ดังต่อไปนี้

- ครูอนุบาล (Pre-Primary Education Teacher, Kindergarten Teacher)

เป็นผู้ที่สอนหนังสือให้เด็กชายและเด็กหญิง ในที่รับเลี้ยงและสอนเด็กที่อายุไม่ถึงเกณฑ์ เข้าเรียนหนังสือ และในโรงเรียนอนุบาล รวมถึงการฝึกอบรมและแนะนำเด็กที่มีอายุตั้งแต่ 3 ปีขึ้นไป เพื่อช่วยเตรียมความพร้อมที่จะเข้าศึกษาในโรงเรียนชั้นประถมศึกษาต่อไป โดยทำหน้าที่เตรียมความพร้อมของเด็ก เช่น ความสะอาด การตรงต่อเวลา การให้ความร่วมมือ การเคารพเชื่อฟัง การเข้าสังคม ฝึกให้มีความมั่นใจในตนเอง โดยมอบหมายให้ทำงานง่าย ๆ ให้มีกำลังใจโดยการชมเมื่อเด็กทำได้ และสนับสนุนให้เด็กได้มีส่วนร่วมสนุกในเกมต่าง ๆ สอนกายบริหาร ดนตรี เต้นรำ รำไทย ใช้สื่อการสอนที่ช่วยกันประดิษฐ์ขึ้นอย่างง่าย ๆ ให้แก่เด็ก เพื่อพัฒนาทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ กิจกรรมอื่น ๆ เช่น การสร้างแบบจำลองการวาดเขียนและการระบายสี เพื่อพัฒนาความสามารถที่มีอยู่ ในตัวเด็ก สอนวิชาพื้นฐานเบื้องต้นง่าย ๆ อาจแนะนำบิดา มารดา เกี่ยวกับการสร้างอุปนิสัยที่ดี และการแก้ไขอุปนิสัยที่ไม่ดีของเด็ก บางครั้งอาจจะต้องทำงานร่วมกับนักจิตวิทยาเด็ก

- ครูประถมศึกษา (Primary Education Teacher)

ทำหน้าที่สอนการอ่าน การเขียน เลขคณิต และวิชาพื้นฐานเบื้องต้น เตรียมตารางการสอนในชั้นที่จะต้องสอนตลอดปีการศึกษา สอนวิชาการต่าง ๆ ควบคุมการทำงานในชั้นเรียน เตรียมแบบฝึกหัดให้นักเรียนทำ แบบฝึกหัดและตรวจสมุดแบบฝึกหัดของนักเรียน ดำเนินการสอบและตรวจให้คะแนน ควบคุมนักเรียนให้อยู่ในระเบียบวินัย

ทำรายงานต่าง ๆ เกี่ยวกับตัวเด็ก ครูประถมศึกษาส่วนใหญ่ จะทำการสอนหลายวิชาในชั้นเดียวกัน และควบคุมการทำกิจกรรมนอกหลักสูตร

- ครูมัธยมศึกษา (Secondary Education Teacher)

ทำหน้าที่ในการสอนวิชาการในระดับมัธยมศึกษา รวมถึงครูที่ทำการสอนหรือฝึกอบรมวิชาชีพในสถาบันการศึกษาที่ต่ำกว่าระดับมหาวิทยาลัย เช่น ครูที่ทำการสอนนักเรียนผู้ใหญ่ในโรงเรียนที่สอนวิชาทางด้านธุรกิจหรือการค้าในสถานฝึกอบรม และทำการสอนเฉพาะวิชา หรือทำการสอนวิชาอื่นที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อให้ได้มาตรฐานอาจทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาประจำชั้น หรือทำหน้าที่พิเศษเป็นหัวหน้ากิจกรรมแนะแนว ประชาสัมพันธ์ หรือทำหน้าที่เป็นอาจารย์ฝ่ายปกครอง อาจจะสอนนักเรียนผู้ใหญ่ในชั้นเรียนตอนเย็น อาจจะมีความชำนาญในการสอนวิชาการอื่น ๆ หรืออาจจะเป็นผู้ที่สอนหนังสือในโรงเรียน สถาบันฝึกอาชีพ สถาบันสอนคอมพิวเตอร์ สถาบันกวดวิชา สถาบันสอนภาษาต่างประเทศ ซึ่งมีการสอนอยู่ในชั้นระดับมัธยมศึกษา

- อาจารย์มหาวิทยาลัย และสถาบันอุดมศึกษา (University and Higher Education Teacher)

ผู้สอนหนังสือในคณะต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย และสถาบันอุดมศึกษา ให้แก่นิสิต-นักศึกษาที่เรียนในขั้นปริญญาตรีและปริญญาโทในวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยให้จบออกมาเป็นบัณฑิตที่พร้อมไปด้วยวิทยาการและจริยธรรม

- ทำหน้าที่สอนตั้งแต่หนึ่งวิชาขึ้นไปในมหาวิทยาลัย วิทยาลัย หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่น ๆ เตรียมการสอนและบรรยายให้นิสิต-นักศึกษาฟัง

- เตรียมข้อสอบ ควบคุมการสอบ และตรวจให้คะแนนข้อสอบ ศึกษาและค้นคว้าข้อมูลใหม่ ๆ ที่เกี่ยวกับวิชาที่สอน เพื่อการปรับปรุงการสอนให้ทันสมัยขึ้น

- ควบคุมระเบียบวินัย และความประพฤติของนิสิต-นักศึกษาในสถาบันให้เป็นไปตามระเบียบว่าด้วยการศึกษา และหลักเกณฑ์ที่แต่ละมหาวิทยาลัยวางไว้

- ทำการวิจัยข้อมูลต่าง ๆ อย่างเป็นเอกเทศ และที่เกี่ยวกับการสอน ให้คำแนะนำกับนิสิตนักศึกษาในการเลือกวิชาเรียนเพื่อจะได้มีความรู้ความชำนาญเฉพาะเรื่องตามความถนัดของตนเอง อาจทำการวิจัย และทดลองเพื่อนำข้อมูลมาใช้ให้เป็นประโยชน์สำหรับการสอน อาจมีหน้าที่เตรียมหัวข้อหลักสูตรการศึกษา จัดตารางการสอน สอนทบทวนในชั้น สอนภาคพิเศษ อาจมีหน้าที่ปฏิบัติงานด้านบริหาร อาจขอรับความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกในเรื่องเกี่ยวกับการสอน การวิจัย การรวบรวมข่าวสาร และการอำนวยความสะดวกต่าง ๆ

สภาพการจ้างงาน

บุคคลที่มีคุณวุฒิปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี อันดับครูผู้ช่วย	15,050 บาท
ปริญญาตรี หลักสูตร 5 ปี อันดับครูผู้ช่วย	15,800 บาท
ประกาศนียบัตรบัณฑิตที่มีหลักสูตรการศึกษาไม่น้อยกว่า 1 ปี ต่อจากวุฒิปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี อันดับครูผู้ช่วย	15,800 บาท
ปริญญาตรี หลักสูตร 6 ปี อันดับครูผู้ช่วย	17,690 บาท
ปริญญาโททั่วไป อันดับครูผู้ช่วย	17,690 บาท
ปริญญาโทที่มีหลักสูตรกำหนดเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 2 ปี ต่อจากวุฒิปริญญาตรีที่มีหลักสูตรกำหนดเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี อันดับครูผู้ช่วย	18,690 บาท
ปริญญาเอก อันดับครูผู้ช่วย	21,150 บาท

แต่หากมีประสบการณ์ในการทำงานในสายอาชีพแล้ว จะมีระดับเงินเดือนที่เพิ่มสูงขึ้นตามอายุงาน และหากมีความสามารถเฉพาะทางก็จะมีค่าวิชาชีพเพิ่มเข้ามาด้วย

สภาพการทำงาน

ทำการสอนหนังสือและปฏิบัติงานในหน้าที่วันละ 8 ชั่วโมง อาจทำหน้าที่สอนในห้องเรียน ห้องปฏิบัติการทดลองทาง วิทยาศาสตร์ ห้องปฏิบัติการด้านภาษา ห้องศิลปศึกษา และห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ซึ่งสามารถนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ เช่น อินเทอร์เน็ต มาใช้ประกอบเป็นสื่อการสอนได้ อาจมีการเรียนการสอนในห้องเรียน และนอกสถานที่ขึ้นอยู่กับวิชา บทเรียน และสถานการณ์การสอนขณะนั้น เช่น วิชาคณิตศาสตร์ สามารถนำนักเรียนมาเรียนนอกห้องเรียนได้ อาจมีการพานักเรียนไปทัศนศึกษานอกสถานที่ ทั้งในสถานที่ประกอบการ ธรรมชาติศึกษา การเข้าค่ายฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพต่าง ๆ

ในส่วนของครู/อาจารย์ และวิทยากรประจำกลุ่มการศึกษาทางไกล คือผู้ที่ใช้เทคโนโลยีเพื่อจัดกระบวนการเรียนรู้ (เริ่มทดลองตั้งแต่ปี 2537) ได้เน้นการเรียนการสอนแบบบูรณาการ โดยการผสมผสานระหว่างสื่อการสอนประเภทเอกสารชุดการเรียนด้วยตนเอง สื่ออิเล็กทรอนิกส์ผ่านดาวเทียมไทยคม แล้วออกอากาศทางสถานีโทรทัศน์เพื่อการศึกษาสู่เป้าหมายกลุ่มผู้เรียน หรืออาจทำการสอนทางสถานีวิทยุกระจายเสียงตามกำหนดเวลาของทางสถานี

ครู/อาจารย์ และสถาบันการศึกษาจะได้รับการควบคุมดูแล และติดตามระบบการบริหารงานจากคณะกรรมการบริหารสถาบันการศึกษา เพื่อให้กระบวนการเรียนรู้ของชนในชาติหรือการพัฒนาทรัพยากรบุคคลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบังเกิดประสิทธิผลตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันบทบาททางการศึกษาในประเทศไทยได้มีการปรับเปลี่ยน ให้สอดคล้องผสมผสานระหว่างความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีทางการศึกษาและวิถีชีวิตของชุมชน ตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 คนไทยมีสิทธิและโอกาสเสมอกัน ในการเข้ารับการศึกษาขั้นพื้นฐานไม่น้อยกว่า 12 ปี ที่รัฐต้องจัดให้ทั่วถึงอย่างมีคุณภาพโดยไม่เก็บค่าใช้จ่าย รวมทั้งผู้พิการทางร่างกาย โดยมีเป้าหมายในการพัฒนาคนไทยให้เป็นบุคคลที่สมบูรณ์ ทั้งทางร่างกาย จิตใจ สติปัญญา ความรู้ คุณธรรม และสามารถอยู่ร่วมกับคนอื่นได้ และยังเปิดโอกาสให้ประชาชนทุกคนมีส่วนร่วมในการจัดการศึกษา ทั้งบุคคล ครอบครัว ชุมชน สถาบันศาสนา องค์กรเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อเป็นการพัฒนา ชุมชนให้สอดคล้องกับสภาพปัญหา และความต้องการ โดยกำหนดให้แต่ละสถานศึกษามีคณะกรรมการอย่างน้อยแห่งละ 7 คน ไม่เกิน 50 คน ประกอบด้วย ผู้แทนผู้ปกครอง ผู้แทนครู ผู้แทนองค์กรชุมชน ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้แทนศิษย์เก่าและผู้ทรงคุณวุฒิ โดยร่วมกันดำเนินการกำหนดนโยบาย แผนพัฒนา และแผนปฏิบัติการของสถานศึกษา ดูแลการจัดทำสาระหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น กำกับติดตาม การดำเนินงานของสถานศึกษา และมีส่วนร่วมในการบริหารการจัดการของสถานศึกษา และส่งเสริมให้มีการระดมทรัพยากร เพื่อการศึกษาตลอดจนวิทยากรภายนอก รวมทั้งภูมิปัญญาท้องถิ่น นับเป็นการเปิดโอกาสที่ดีของวงการการศึกษาไทย ดังนั้น ครู/อาจารย์ ในปัจจุบัน และในอนาคตสามารถที่จะทำงานด้านวิชาชีพได้อย่างเต็มที่ ครูที่มีความรู้ ความสามารถจะเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานการศึกษามากขึ้น

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาจากคณะครุศาสตร์ศึกษา หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
2. มีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปี
3. เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ และตระหนักในคุณค่าของวิชาชีพครู
4. มีความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ และเนื้อหาวิชาเฉพาะในแต่ละสาขา ให้ได้ผู้เรียนเกิดความเข้าใจจนเกิดการพัฒนาตนเองได้

5. มีความเสียสละ มีหลักการ สามารถใช้เหตุผลในการแสดงความคิดเห็นอย่างมีขั้นตอน เป็นระเบียบชัดเจนและรัดกุม
6. มีมนุษยสัมพันธ์ดี
7. เป็นผู้รักงานการสอน มีความรักและเมตตาต่อลูกศิษย์
8. เป็นผู้มีโลกทัศน์กว้างไกล
9 สุขภาพร่างกายแข็งแรงสมบูรณ์

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สามารถสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ วิทยาศาสตรบัณฑิต ในสาขาวิชาเอกศึกษาศาสตร์-เกษตร และศึกษาศาสาตร์-พลศึกษา ศิลปศาสตรบัณฑิตในสาขาวิชาเอกศึกษาศาสตร์-พลศึกษาและศึกษาศาสตร์-คหกรรมศาสตร์ ศึกษาศาสตรบัณฑิตในสาขาวิชาเอกสุขศึกษา ธุรกิจศึกษา การสอนคณิตศาสตร์และการสอนวิทยาศาสตร์ หรือจากวิทยาลัยในกรมอาชีวศึกษา มหาวิทยาลัย ในระบบราชการและนอกระบบราชการ สถาบันราชภัฏ 36 แห่ง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลที่ได้ขยายตัวและจัดเพิ่มเติมขึ้นในแต่ละภูมิภาค และภูมิลำเนาของตนได้ เช่น

- ภาคเหนือ : มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- ภาคอีสาน : มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- ภาคตะวันออก : มหาวิทยาลัยบูรพา
- ภาคใต้ : มหาวิทยาลัยทักษิณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มหาวิทยาลัยกัลยาณี เป็นต้น

นอกจากนี้ ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในวิชาชีพอย่างอื่น เช่น แพทยศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ สถาปัตยกรรม ก็สามารถเป็นอาจารย์ในสถาบันการศึกษา สอนวิชาการที่ตนเรียนสำเร็จ จนมีความชำนาญการได้

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

อาชีพครู ถือได้ว่าเป็นอาชีพที่มีเกียรติ ถ้ารับราชการและมีความสามารถ ตลอดจนมีการศึกษาอบรมเพิ่มเติม ก็จะได้เลื่อนตำแหน่งเป็นหัวหน้าหมวด หัวหน้าคณะ หัวหน้าภาควิชา ส่วนในระดับผู้บริหาร เช่น คณบดี และอธิการบดี จะต้องมีคุณวุฒิ วัยวุฒิตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนดไว้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักการเมืองระดับท้องถิ่น นักวิจัย วิทยากรงานอบรมและสัมมนา นักอบรม นักคิดนักเขียนบทวิเคราะห์ทางการศึกษา นักเขียนหนังสือทางวิชาการ นักเขียนนวนิยายสำหรับบุคคลทั่วไป หรือเยาวชน นักแนะแนวการศึกษา บรรณาธิการ ผู้สื่อข่าว นักหนังสือพิมพ์ เจ้าหน้าที่โสตทัศนูปกรณ์ เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล นักแปล พนักงานรัฐวิสาหกิจ และอาชีพอิสระ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- กระทรวงศึกษาธิการ
- กรมอาชีวศึกษา
- กรมสามัญศึกษา
- คณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
- ทบวงมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัย วิทยาลัย สถาบันการศึกษา
- แหล่งจัดหางานในหนังสือพิมพ์และเว็บไซต์

ครูสอนการแสดง
Acting Coach

นิยามอาชีพ



อาชีพครูสอนการแสดง ถูกพัฒนาขึ้นมาจากแค่การสอนการแสดงให้นักเรียนการแสดง เพื่อเตรียมการเป็นนักแสดงหรือดาราเท่านั้น แต่ปัจจุบัน จากพื้นฐานและเทคนิคในการแสดงบางอย่าง สามารถนำมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประสิทธิผลได้ในงานหลาย ๆ อาชีพ เพราะในความเป็นจริง ทุก ๆ อาชีพ ต้องใช้การสื่อสาร การเรียนการแสดงจึงมีจุดประสงค์เพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น บางประเทศได้บรรจุวิชาการแสดงเข้าไว้ในหลักสูตรการเรียนการสอนด้วย

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ส่วนมากเลยจะเป็นนักแสดงที่มาเรียนเพื่อประกอบอาชีพนักแสดง มีทั้งนักแสดงหน้าใหม่ที่ต้องการฝึกในเรื่องพื้นฐานการแสดงก่อนก้าวเข้าเป็นนักแสดงมืออาชีพ หรือนักแสดงอาชีพแล้วที่มีปัญหาเกี่ยวกับเรื่องบท ต้องการสร้างความเข้าใจ และเข้าถึงตัวละครให้มากยิ่งขึ้น และต้องการสร้างคาแรคเตอร์ให้เหมาะกับบทที่ได้รับมา

2. นักเรียน นักศึกษา บุคคลธรรมดาทั่วไป มาเรียนเพื่อหาความรู้เพิ่มเติม เพื่อความสนุกสนาน เพื่อให้เข้าถึงบุคลิกของตัวเองมากขึ้น เพื่อเสริมสร้างบุคลิกภาพ หรือเพื่อการเป็นนักแสดงในอนาคต

3. นักร้อง นักดนตรี เรียนเพื่อการแสดงที่ดียิ่งขึ้นบนเวที เพื่อให้คนดูเข้าใจในการแสดงที่นักแสดงต้องการจะสื่อถึง และเกิดอารมณ์คล้อยตาม เกิดความประทับใจในการแสดงนั้น ๆ

4. ในปัจจุบันนี้ มีหลักสูตรใหม่ สำหรับผู้บริหาร เซลล์ หรืออาชีพที่ต้องอาศัยบุคลิกภาพและการสื่อสารเป็นหลัก จะมีการเรียน Acting for Communication เพื่อที่ใช้ในการสื่อสารในการทำงานโดยเฉพาะ เพื่อให้ผู้สื่อสารได้รู้จักตัวเอง ทำให้ผู้เรียนเข้าใจตัวเองและสามารถถ่ายทอดการสื่อสารของตัวเองได้ชัดเจน ตรงเป้าหมายที่ต้องการในการทำงานยิ่งขึ้น

สภาพการจ้างงาน

ค่าตอบแทนจะคิดเป็นชั่วโมง ซึ่งขึ้นอยู่กับความเชื่อถือจากลูกค้าและความมีชื่อเสียงของครูแต่ละท่าน อยู่ที่ข้อตกลงว่า ในการสอนคิดชั่วโมงละเท่าไร อาจมีการออกไปนอกสถานที่คิดชั่วโมงละเท่าไร ถ้ามีชื่อเสียงมาก ค่าตอบแทนจะสูงหน่อย และอาจจะมีการตกลงร่วมงานกันในอีกหลาย ๆ ครั้ง ก็จะได้เงินเดือนเฉลี่ยต่อเดือนเยอะมาก แต่ถ้าเป็นอาจารย์มหาวิทยาลัยก็อาจจะได้เป็นเงินเดือนประจำ ซึ่งรวม ๆ แล้วเงินเดือนขั้นต่ำจะอยู่ที่ 20,000 บาท เป็นอย่างน้อย

สภาพการทำงาน

อาชีพครูสอนการแสดงคืออาชีพอิสระ (Freelance) ไม่มีเวลาทำงานที่ตายตัวแน่นอน จะเข้าทำงานเมื่อมีสอน ซึ่งจะขึ้นอยู่กับโรงเรียนหรือสถานที่ทำงานว่ามีตารางเรียนวันไหน เวลาใดบ้าง แต่เวลาส่วนมากที่ต้องทำงานคือวัน

เสาร์อาทิตย์ เพราะนักเรียนส่วนใหญ่จะเลือกเรียนในวันหยุด หรือในวันธรรมดาช่วงเย็นหลังเลิกงาน คนก็จะเยอะเป็นพิเศษ นอกเหนือจากคนทั่วไปแล้ว ก็จะมีการสอนพิเศษสำหรับนักแสดงเรียนเพื่อไปประกอบอาชีพ เล่นหนังเล่นละคร ส่วนมากจะเรียนในวันธรรมดา ขึ้นอยู่กับคิวว่างของนักแสดง คอร์สของการเปิดสอนแต่ละโรงเรียนส่วนมากจะมีเป็นกลุ่ม เพราะการเรียนการแสดงเป็นกิจกรรมกลุ่มต้องมีเพื่อนร่วมเล่นในการแสดงมีการส่งต่ออารมณ์ มีปฏิสัมพันธ์ต่าง ๆ การเรียนตัวต่อตัวก็มี แต่จะเหมาะกับคนที่มีปัญหาเฉพาะตัว เมื่อได้รับบทมาต้องการตีความคาแรคเตอร์แต่ถ้าเราจะเรียนพื้นฐานเฉย ๆ เรียนคนเดียวจะไม่สนุกเท่ากับเรียนเป็นกลุ่ม ซึ่งโรงเรียนจะแบ่งนักเรียนออกเป็น 4 คลาส ก่อนเรียนมีการออดิชั่นเพื่อดูพื้นฐานของนักเรียน บางคนไม่มีพื้นฐานเลย และยังไม่กล้าแสดงออก ทักษะการใช้เสียงในการแสดงยังไม่ดี ก็ต้องเริ่มตั้งแต่คลาสที่หนึ่ง แต่บางคนมีนิสัยเป็นคนกล้าแสดงออกอยู่แล้ว เป็นคนมั่นใจในตัวเอง มีบุคลิกที่มีความต้องการที่จะแสดงออก ก็สามารถเลื่อนขั้นไปอยู่ในระดับคลาสที่เหมาะสมได้

ที่จริงโรงเรียนสอนการแสดงในประเทศไทยมีหลายที่ ซึ่งไม่มีรูปแบบตายตัวแน่นอน บางที่อาจจะอยู่ในห้าง ที่บ้าน หรือสร้างเป็นโรงเรียนเลย ขึ้นอยู่กับจำนวนนักเรียนที่โรงเรียนเปิดสอน ปกติถ้าเป็นห้องใหญ่จะจุได้ประมาณ 20 คน เล็กลงมาก็ 10 คน และจะมีห้องเล็กที่สุดสำหรับเรียนคนเดียวด้วย ซึ่งการเรียนคนเดียวสามารถเรียนที่ไหนก็ได้ ไม่ได้มีการแบ่งเป็นสัดส่วนตายตัว บางที่อาจจะให้เรียนรู้อยู่กับธรรมชาติ แต่ต้องมีพื้นที่เรียบสามารถเกลือกกลิ้งได้ แต่ลักษณะห้องที่เหมาะสมที่สุดคือห้องโล่งกว้างที่สามารถใช้ร่างกายในการเคลื่อนไหวได้ ห้องเรียนจะเป็นห้องเก็บเสียง ซึ่งจะไม่มีเสียงรบกวนจากภายนอก มีบางกิจกรรมที่ต้องใช้จินตนาการและต้องการสมาธิ จึงต้องการความเงียบ กระจกเงาจริง ๆ ไม่จำเป็นต้องมีก็ได้ ในกรณีที่มีก็เพื่อการเรียนที่ต้องใช้ร่างกาย

โอกาสในการมีงานทำ

คิดว่าในอนาคตผู้คนน่าจะสนใจเรียนวิชาการแสดงกันมากขึ้น เพราะสังคมไม่ได้มองว่านักแสดงเป็นอาชีพเต้นกินรำกินอีกต่อไป แต่เป็นอาชีพที่มีทั้งชื่อเสียง เงินทอง ฯลฯ เชื่อว่าทัศนคติที่เปลี่ยนไปนี้จะทำให้มีโรงเรียนสอนการแสดงเปิดเพิ่มมากขึ้น

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. ควรจะมีบุคลิกภาพพื้นฐานที่ทุกอาชีพควรจะมี เช่น การตรงต่อเวลา การมีสัมมาคารวะ อ่อนน้อมถ่อมตน เพราะเราต้องทำงานกับคนสิ่งเหล่าคือสิ่งที่สำคัญ

2. เป็นคนที่รักการแสดง สามารถถ่ายทอดได้ สื่อสารกับคนหมู่มากได้ ทำให้เขาเข้าใจในสิ่งที่เราต้องการจะบอก ต้องช่างสังเกตพฤติกรรมของมนุษย์ พัฒนาการของเขา โดยที่เราจะรู้ได้ก็ต่อเมื่อเรามีประสบการณ์มากพอ เรามีวิธีการที่จะหาประสบการณ์ได้ง่ายที่สุดก็คือการรับสื่อเยอะ ๆ เช่น การดูหนัง ดูละครเวที อ่านหนังสือ ดูซีรี่ย์ จะช่วยให้เราเข้าใจวิถีของมนุษย์มากขึ้น แล้วนำมาปรับใช้กับการเรียนการสอน เวลาให้นักเรียนทำแล้วเขาไม่รู้ว่าจะเทียบกับอะไร เราก็จะมีข้อมูลที่จะทำให้เขาเข้าใจและมองภาพออก

3. นอกจากนั้นยังเป็นคนที่ชอบทำอะไรแปลกใหม่ เพื่อจะได้เห็นโลกที่กว้างขึ้น

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทรศัพท์ 0-2218-2205 อีเมล commarts@chula.ac.th

- คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยเนชั่น 444 ถนนวชิราวุธดำเนิน ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52000 โทรศัพท์ 0-5426-5170 ต่อ 112, 135, 209

- ภาควิชานิเทศศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนงามวงศ์วาน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2579-5566-8 โทรสาร 0-2561-3485 เว็บไซต์ www.human.ku.ac.th

- ภาควิชานิเทศศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา โทรศัพท์ 0-3810-2222 ต่อ 2336 เว็บไซต์ http://www.huso.buu.ac.th/default.asp

- ภาควิชานิเทศศาสตร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรลักษณ์ จังหวัดมหาสารคาม โทรศัพท์ 0-4375-4359 โทรสาร 0-4375-4359 อีเมล it.msu.ac.th@gmail.com

- สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ 0-4422-4273 โทรสาร 0-4422-4790,4548 อีเมล infotech@sut.ac.th

- สาขาวิชานิเทศศาสตร์ คณะสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 63 หมู่ 4 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ โทรศัพท์ 0-5387-3700-07 โทรสาร 0-5387-3708

- คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท ที่อยู่ เลขที่ 119 ถนนพระราม 4 คลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2350 -3500-99 โทรสาร 0-2240-1516 อีเมล info@bu.ac.th มหาวิทยาลัยกรุงเทพ (Bangkok University) รับสมัครนักศึกษา 0-2249-5132-6 (สายตรง) 02-350-3500 ต่อ 1582-1588,1609-1610

- วิทยาเขตรังสิต เลขที่ 9/1 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0-2902-0250-99 โทรสาร 0-2516-8553 อีเมล info@bu.ac.th มหาวิทยาลัยกรุงเทพ (Bangkok University) รับสมัครนักศึกษา 0-2902-0299 ต่อ 2411-2417

- คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกริก ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220 โทรศัพท์ 0-2552-3500

- คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต อาคารเกษมนครา ชั้น 11 วิทยาเขตร่มเกล้า 77 หมู่ที่ 7 ถนนร่มเกล้า แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510 โทรศัพท์ 0-2904-2222 ต่อ 2232 อีเมล commarts@kbu.ac.th

- คณะการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 0-5394-2703 โทรสาร 0-5394-2704 อีเมล masscomm@cmu.ac.th

- คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ 0-2938-7058 เว็บไซต์ www.stjohn.ac.th/sju/index.asp

- คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต 99 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121 โทรศัพท์ 0-2696-6215 โทรสาร 0-2696-6218 อีเมล jcpr.tu@gmail.com, varasarn@hotmail.com

- คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์ 2 ถนนพระจันทร์ แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร 10200 โทรศัพท์ 0-2221-0830 โทรสาร 0-2221-1470

- คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ 110/1-4 ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 โทรศัพท์ 0-2954-7300 ต่อ 300 อีเมล commarts@dpu.ac.th

- คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยปทุมธานี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี โทรศัพท์ 0-2975-6946 เว็บไซต์ www.ptu.ac.th

- คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต อาคาร 15 (Digital Multimedia Complex) 52/347 พหลโยธิน 87 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 08-3856-0068 เว็บไซต์ http://ca.rsu.ac.th

- คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนบัณฑิต 306 ซอยลาดพร้าว 107 คลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทรศัพท์ 0-2375-4480-6 โทรสาร 0-2375-4489

- คณะสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยรามคำแหง โทรศัพท์ 0-2310-8980, 08-1562-7411

- คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล 84 หมู่ 4 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ 0-4420-3778 เว็บไซต์ www.vu.ac.th

- คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม 2410/2 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-1111 ต่อ 2335 โทรสาร 0-2579-1111 ต่อ 2336 อีเมล pornpun.ya@spu.ac.th

- คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี เลขที่ 1 หมู่ที่ 3 ถนนชะอำ-ปราณบุรี ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 76120 โทรศัพท์ 0-3259-4033 โทรสาร 0-3259-4033 เว็บไซต์ http://www.pitc.su.ac.th

- คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม 38 ถนนเพชรเกษม เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10163 โทรศัพท์ 0-2867-8088, 0-2457-0068, 0-2868-6000 โทรสาร 0-2457-3982, 0-2467-3174 อีเมล admission@siam.edu

- สาขาวิชานิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช อาคารวิชาการ 3 ชั้น 5 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 โทรศัพท์ 0-2504-8351-3 โทรสาร 0-2503-3579

- คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย 126/1 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 02-697-6000 ศูนย์รับสมัคร โทรศัพท์ 0-2697-6766, 0-2697-6767 อีเมล prutcc@utcc.ac.th เว็บไซต์ www.facebook.com/utccsmart

- คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ 18/18 ถนนบางนา-ตราด อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 โทรศัพท์ 0-2312-6300 เว็บไซต์ www.hcu.ac.th/

-คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่ 125/502 พลพิชัย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 โทรศัพท์ 0-7442-5467 เว็บไซต์ www.hu.ac.th/

- คณะศิลปศาสตร์ สาขานิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ตำบลเมืองศรีไค อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190 โทรศัพท์ 0-4535-3700 โทรสาร 0-4528-8870

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

หน้าที่หลัก ๆ ของอาชีพครูสอนการแสดง คือ ทำอย่างไรให้การเรียนการแสดงมีความน่าสนใจมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ การแสดงยังสามารถนำไปทำอะไรได้มากมาย อาทิ การแสดงสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับอาชีพที่ต้องพบเจอกับสังคมบ่อย ๆ อย่างพิธีกร นักร้อง เป็นต้น เพราะในความเป็นจริง ทุกอาชีพต้องใช้การสื่อสาร เรียนการแสดงเพื่อแสดงออกทางการสื่อสารได้ดียิ่งขึ้น ในต่างประเทศ มีวิชาการแสดงในเบื้องต้นทุกโรงเรียน เพราะทุกคนต้องใช้การสื่อสารไม่ว่าจะประกอบอาชีพอะไรก็ตาม

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

การแสดงภาพยนตร์ ละครโทรทัศน์ มิวสิควิดีโอ โฆษณา งานอีเวนท์ ละครเวที ละครผ่านสื่ออินเทอร์เน็ต และละครเพลง นักแสดงละครเพลง นักเต้น นักการออกแบบท่าเต้น ครูสอนการแสดง นักธุรกิจการแสดง

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- โรงเรียนสอนการแสดง

นักเคมี
Chemist

นิยามอาชีพ



ผู้ปฏิบัติงานอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ผู้ทำงานเกี่ยวกับการวิจัย ปรับปรุงหรือพัฒนาแนวความคิด ทฤษฎี และวิธีปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับแขนงวิชาเคมี ทำการทดลอง ทดสอบ วิเคราะห์เพื่อค้นหาองค์ประกอบทางเคมี พลังงาน และการเปลี่ยนแปลงทางเคมีของสสาร วัสดุและผลิตภัณฑ์ต่างๆ ทางธรรมชาติหรือที่ประดิษฐ์หรือสังเคราะห์ขึ้น ประเมินผลการศึกษา ค้นคว้า การทดลอง เพื่อให้ได้ข้อสรุป พัฒนาปรับปรุงกระบวนการและผลิตภัณฑ์ทางเภสัชกรรม วัสดุและผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรม รวมทั้งขั้นตอนการควบคุมคุณภาพ จัดเตรียมเอกสารและรายงานทางวิทยาศาสตร์ ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่การงานที่เกี่ยวข้องและควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ทำงานวิจัย พัฒนา ทดสอบ ทดลอง และวิเคราะห์เชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับส่วนประกอบ คุณสมบัติ และการเปลี่ยนแปลงอันอาจจะเกิดขึ้นได้ของสารเคมี

2. ศึกษา ค้นคว้าคุณสมบัติขั้นมูลฐานของโครงสร้างเซลล์ โครงสร้างโมเลกุล โครงสร้างอะตอมของสาร และการแปรรูปของสารที่อาจเกิดขึ้นได้

3. นำกฎเกณฑ์ หลักการ และวิธีการซึ่งเป็นที่รู้จักเป็นอย่างดีแล้วมาใช้ในการค้นหา และพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางเคมีชนิดใหม่ หรือเพื่อค้นคว้าหาคุณประโยชน์ใหม่ ๆ จากผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่เดิมให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ตลอดจนการค้นหาวิธีการผลิตใหม่ ๆ

4. นำมาใช้ในการแก้ปัญหาให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นในทางอุตสาหกรรม เช่น การควบคุมคุณภาพ การวิเคราะห์วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป

5. ควบคุมการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ที่ทำงานเกี่ยวกับการค้นคว้าในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ หรือทำงานในกระบวนการทางอุตสาหกรรมที่เกี่ยวกับสารเคมี

6. ปฏิบัติงานทางด้านเคมีในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ของโรงงาน หรือหน่วยงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ โดยเฉพาะอุตสาหกรรมเคมี เช่น ในด้านการควบคุมผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมให้ได้มาตรฐาน

7. ปฏิบัติงานทางอุตสาหกรรมเคมี ในด้านการผลิตและวิเคราะห์วัตถุดิบ

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ได้รับค่าตอบแทนการทำงานเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา นักเคมีที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีซึ่งไม่มีประสบการณ์ในการทำงานจะได้รับเงินเดือนตามอัตรา ทำงานสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง แต่อาจจะต้องทำงานวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุด หรือทำงานล่วงเวลา ในกรณีที่ต้องการให้งานที่ได้รับมอบหมายเสร็จให้ทันต่อการใช้งาน

นอกจากผลตอบแทนในรูปเงินเดือนแล้ว ในภาครัฐจะได้รับสวัสดิการตามระเบียบของทางราชการ ส่วนในภาครัฐวิสาหกิจและภาคเอกชนอาจได้รับสิทธิพิเศษอย่างอื่น เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือสวัสดิการในรูปต่าง ๆ เงินโบนัส เป็นต้น

สภาพการทำงาน

นักเคมีส่วนใหญ่ต้องทำงานในห้องทดลอง เพื่อทำการทดสอบ และทดลองทางเคมี รวมถึงสิ่งที่เกี่ยวข้องตามงานที่ได้รับมอบหมายหรือสูตรที่กำหนด เตรียมหรือควบคุมการผลิตผลิตภัณฑ์ทางเคมีตามสูตรที่รับรอง แล้วทำการทดสอบผลิตภัณฑ์ทางเคมี ต้องอยู่กับสารเคมีที่ต้องใช้ในการทดสอบ ซึ่งสารเคมีในห้องปฏิบัติการทดลองอาจจะทำปฏิกิริยาที่ทำให้เกิดอันตรายได้ ดังนั้นจึงต้องรู้จักศึกษาวิธีใช้และวิธีป้องกัน รวมทั้งปฏิบัติงานตามขั้นตอนตามระเบียบที่กำหนดไว้ ต้องทำงานในบริเวณที่กำหนด บริเวณห้ามสูบบุหรี่ หรือรับประทานอาหาร ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกัน เช่น ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น

โอกาสในการมีงานทำ

แนวโน้มในตลาดแรงงานปัจจุบัน ยังมีความต้องการนักเคมีมากทั้งในวงการแพทย์ การเกษตร และอุตสาหกรรม เนื่องจากผู้สำเร็จการศึกษาทางด้านนี้มีจำนวนจำกัด

นักเคมียังมีโอกาสได้รับราชการเป็นนักวิทยาศาสตร์ ทำงานในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ของหน่วยงานราชการ หรือทำงานในภาคเอกชน ในสถานประกอบการอุตสาหกรรมเคมี เช่น เครื่องสำอาง ปุ๋ยเคมี ผลิตภัณฑ์สี ผลิตเครื่องดื่ม เป็นต้น

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาตรี จากคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
2. ต้องมีความสนใจในวิชาวิทยาศาสตร์ เคมี ชีววิทยา ชอบการค้นคว้าทดลอง การใช้ความสามารถในการวิเคราะห์
3. มีความคิดสร้างสรรค์
4. มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
5. มีความแม่นยำ ใจเย็นและละเอียดรอบคอบ
6. เป็นคนช่างสังเกต คิดอะไรเป็นระบบ และสามารถรายงานผลการค้นคว้าออกมาได้ง่าย และชัดเจน
7. มีความเชื่อมั่นในตนเอง กล้าตัดสินใจ และสามารถแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ได้ด้วยไหวพริบที่รวดเร็ว
8. มีเหตุผล และสามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่างชัดเจน น่าเชื่อถือ
9. มีความรู้ทางวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์เป็นอย่างดี
10. มีร่างกายแข็งแรง อดทน สามารถปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพได้

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, อาคารมหามกุฎ ชั้น 11 กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2218-7596-7 โทรสาร 0-2218-7598 อีเมล chemistry@chula.ac.th เว็บไซต์ http://chemistry3.chemistry.sc.chula.ac.th/

- คณะวิทยาศาสคร์ ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 114 ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 เว็บไซต์ cms.swu.ac.th/chem/

- คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล 272 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 0-2201-5110-2 โทรสาร 0-2354-7151 เว็บไซต์ http://chemistry.sc.mahidol.ac.th/th/

- คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ 0-5596-3402 โทรสาร 0-5596-3401 เว็บไซต์ http://www.sci.nu.ac.th/chemistry/

-คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 0-5394-3341-5 โทรสาร 0-5389-02277 อีเมล chem.chiangmai@gmail.com เว็บไซต์ http://www.chem.science.cmu.ac.th/

- คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเคมี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520 โทรศัพท์ 0-2329-8400-8411 ต่อ 290, 0-2329-8000-8099 ต่อ 6234, 6235 โทรสาร 0-2329-8415 เว็บไซต์ http://www.science.kmitl.ac.th/

- คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 0-4300-9700 ต่อ 12371 โทรศัพท์ 0-4320-2373 เว็บไซต์ http://chemsci.kku.ac.th/

- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0-2564-4440-59 ต่อ 2401 โทรสาร 0-2564-4483 เว็บไซต์ http://www.chem.sci.tu.ac.th/dokuwiki/

- คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม 44150 โทรศัพท์ / โทรสาร 0-4375-4322 ต่อ 1124 เว็บไซต์ https://chemistry.msu.ac.th/

- คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี 20130 โทรศัพท์ 0-3810-3112 โทรสาร 0-3839-3494 เว็บไซต์ http://chemistry.buu.ac.th/

- คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 63 หมู่ 4 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50290 โทรศัพท์ 0-5387-3530-1 โทรสาร 0-5387-3548 อีเมล tanin@mju.ac.th เว็บไซต์ http://www.science.mju.ac.th/chemistry/

- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 15 ถนนกาญจนวณิชย์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 โทรศัพท์ 0-7428-8022 โทรสาร 0-7455-8844 อีเมล sci-pr@group.psu.ac.th

- คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140 โทรศัพท์ 0-2470-8840, 0-2470-8843 โทรสาร 0-2470-8843 อีเมล chmsci@kmutt.ac.th เว็บไซต์ http://science.kmutt.ac.th/chm/index.php/th/

- คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10903 โทรศัพท์ 0-2562-5555 ต่อ 2114-2116, 2106 โทรสาร 0-2579-3955, 0-2579-0658 เว็บไซต์ hem.sci.ku.ac.th/chemie/index.php/th/

- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 85 ถนนสถลมาร์ค ตำบลเมืองศรีไค อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190 โทรศัพท์ 0-4535-3401-4, 08-1876-1914, โทรสาร 0-4535-3422 เว็บไซต์ http://chem.sci.ubu.ac.th/

- คณะวิทยาศาตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาเคมี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 680 หมู่ 11 ถนนนิตโย ตำบลธาตเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000 โทรศัพท์ 0-4297-0021 ต่อ 714 (อาคาร 9) และ 202 (อาคาร 6), 0-4297-0030 โทรศัพท์ (ภายใน) 714 (อาคาร 9) และ 202 (อาคาร 6) โทรสาร 0-4297-0029 อีเมล Chemsci@snru.ac.th เว็บไซต์ http://chemistry.sci.snru.ac.th

- คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเคมี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520 โทรศัพท์ 0-2329-8400-8411 ต่อ 290, 0-2329-8000-8099 ต่อ 6234, 6235 โทรสาร 0-2329-8415 เว็บไซต์ http://www.science.kmitl.ac.th/

- คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 0-4300-9700 ต่อ 12371 โทรศัพท์ 0-4320-2373 เว็บไซต์ http://chemsci.kku.ac.th/

- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0-2564-4440-59 ต่อ 2401 โทรสาร 0-2564-4483 เว็บไซต์ http://www.chem.sci.tu.ac.th/dokuwiki/

- คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี 20130 โทรศัพท์ 0-3810-3112 โทรสาร 0-3839-3494 เว็บไซต์ http://chemistry.buu.ac.th/

- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 15 ถนนกาญจนวณิชย์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 โทรศัพท์ 0-7428-8022 โทรสาร 0-7455-8844 อีเมล sci-pr@group.psu.ac.th

- คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140 โทรศัพท์ 0-2470-8840, 0-2470-8843 โทรสาร 0-2470-8843 อีเมล chmsci@kmutt.ac.th เว็บไซต์ http://science.kmutt.ac.th/chm/index.php/th/

- คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10903 โทรศัพท์ 0-2562-5555 ต่อ 2114-2116, 2106 โทรสาร 0-2579-3955, 0-2579-0658 เว็บไซต์ hem.sci.ku.ac.th/chemie/index.php/th/

- คณะ หรือสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ปฏิบัติหน้าที่เป็นข้าราชการในหน่วยงานปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ทั่วไป หรือในสถาบันวิจัยทางวิทยาศาสตร์ ได้รับตำแหน่งและปรับเลื่อนตามขั้นตอนของระบบราชการ การศึกษาต่อเพิ่มเติมจะช่วยให้ได้รับการปรับเลื่อนตำแหน่งได้รวดเร็ว และสามารถเป็นถึงผู้บริหารสูงสุดของหน่วยงานได้ ส่วนในภาคเอกชนนั้นขึ้นอยู่กับโครงสร้างการบริหารงานขององค์กร ซึ่งสามารถเป็นผู้จัดการโรงงาน ผู้จัดการด้านคุณภาพ หรือผู้จัดการฝ่ายขาย

นักเคมีสามารถประกอบธุรกิจส่วนตัว คือ เป็นเจ้าของร้านขายเคมีภัณฑ์ สำหรับผู้ที่สามารถผลิตผลิตภัณฑ์เคมีหรือผลิตภัณฑ์อื่นโดยผ่านการทดสอบ และได้รับอนุญาตจากหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง สามารถจดลิขสิทธิ์การเป็นเจ้าของสูตรในผลิตภัณฑ์นั้น และผลิตเป็นสินค้าออกจำหน่ายในลักษณะอุตสาหกรรมได้ เช่น เครื่องสำอาง ปุ๋ยเคมี เป็นต้น

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักเคมี (ชีววิทยา) หรือนักชีวเคมี นักเคมี (อินทรีย์เคมี) นักเคมี (อนินทรีย์เคมี) นักเคมี (ฟิสิกส์) เภสัชกร นักเทคนิคการแพทย์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สถาบันอุดมศึกษาในสังกัด สกอ.



นักชีววิทยา
Biologist

นิยามอาชีพ



ศึกษาและปฏิบัติงานทางวิทยาศาสตร์ของสิ่งมีชีวิต หรือจากของจริงตามธรรมชาติ เกี่ยวกับการกำเนิด พัฒนาการ โครงสร้างสรีรวิทยา การกระจายกรรมพันธุ์สิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ภายในระหว่างกัน การจัดประเภทและรูปการมูลฐานของชีวิตพืชและสัตว์ และนำสิ่งที่ค้นพบมาใช้ แก้ปัญหาด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ การเกษตร อาหารและปัญหาอื่นๆ ซึ่งมีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิต; วางแผนการทดลอง; ศึกษาที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติของพืช และสัตว์ หรือเก็บรวบรวมตัวอย่างต่างๆ; ให้ชื่อ จัดประเภท และเก็บรักษาตัวอย่างไม่ให้เสียหาย; เตรียมตัวอย่างที่เก็บรวบรวมได้มา ให้ชื่อและศึกษาถึงพัฒนาการของโรคต่างๆ และศึกษาเพื่อใช้ในวัตถุประสงค์อื่นๆ; ทำการวิเคราะห์เชิงสถิติในข้อมูลที่ได้จากการทดลองและทำรายงานผลการวิเคราะห์ อาจทำการทดลองเกี่ยวกับพืชและสัตว์ของตนเอง อาจนำผลที่ได้จากการทดลองมาใช้ให้เป็นประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจแก่ชีวิตมนุษย์

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ศึกษาในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ หรือจากของจริงตามธรรมชาติเกี่ยวกับต้นกำเนิด พัฒนาการ โครงสร้างและสรีรวิทยา การกระจายพันธุ์ สิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ภายในระหว่างกัน การจัดประเภท รูปแบบการมูลฐานของชีวิตพืชและสัตว์ และนำสิ่งที่ค้นพบมาใช้ในการแก้ปัญหาทางยารักษาโรค การเกษตร และปัญหาอื่น ๆ ซึ่งมีผลกระทบต่อชีวิต

2. วางแผนการทดลอง เดินทางไปศึกษาการดำเนินชีวิตตามธรรมชาติของพืชและสัตว์ หรือเก็บรวบรวมตัวอย่างต่าง ๆ เพื่อนำมาศึกษาทดลองในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

3. ทำการผ่า เพื่อการศึกษาตัวอย่างโดยใช้กล้องจุลทรรศน์ เคมีภัณฑ์ วิธีการถ่ายภาพ วัตถุและอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์อื่น ๆ

4. ดำเนินการตั้งชื่อ จัดประเภท และแยกเก็บรักษาตัวอย่างไม่ให้เสียหาย

5. จัดเตรียมตัวอย่างที่เก็บรวบรวมได้มาตั้งชื่อ และทำการศึกษาถึงพัฒนาการของโรคต่าง ๆ และศึกษาเพื่อใช้ในวัตถุประสงค์อื่น ๆ

6. ทำการวิเคราะห์ในเชิงสถิติในข้อมูลที่ได้จากการทดลอง แล้วทำรายงานผลการวิเคราะห์

7. อาจทำการทดลองเกี่ยวกับพืชและสัตว์ด้วยตนเอง นำผลที่ได้จากการทดลองมาใช้ให้เป็นประโยชน์เชิงเศรษฐกิจแก่ชีวิตมนุษย์

สภาพการจ้างงาน

ได้รับค่าตอบแทนการทำงานเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา นักชีววิทยาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ซึ่งไม่มีประสบการณ์ในการทำงานจะได้รับเงินเดือนตามอัตราจ้างทั่วไป

สภาพการทำงาน

ทำงานสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง แต่อาจจะต้องทำงานวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุด หรือทำงาน ล่วงเวลา ในกรณีที่ต้องการให้งานที่ได้รับมอบหมายเสร็จทันต่อการใช้งาน นอกจากผลตอบแทนในรูปเงินเดือนแล้วในภาครัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชนอาจได้รับผลประโยชน์พิเศษอย่างอื่น เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือสวัสดิการในรูปต่าง ๆ เงินโบนัส เป็นต้น

โอกาสในการมีงานทำ

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาสามารถเข้าทำงานในภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรเอกชน เช่น หน่วยงานในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ สำนักวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงสาธารณสุข มหาวิทยาลัยของรัฐและเอกชน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เป็นต้น จะได้รับเงินเดือนตามวุฒิที่เรียนสำเร็จ หรือทำงานในภาคเอกชนในสถานประกอบกิจการอุตสาหกรรม เช่น อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมการเกษตร โรงงานอุตสาหกรรมการผลิตและแปรรูป เป็นต้น

ได้มีการคาดหมายว่าในอนาคตอันใกล้นี้ ประชากรจะเผชิญกับปัญหาความอดอยากเนื่องจากพื้นที่ในการผลิตอาหารสำหรับประชากรโลกน้อยลง ในหลายประเทศที่เตรียมความพร้อมในปัญหานี้ ได้คิดค้นพัฒนาเทคโนโลยีที่เรียกว่า “ตัดแต่งพันธุกรรม” หรือ GMOs (Genetically Modified Organisms) เพื่อให้พืชหรือสัตว์สามารถเพิ่มผลผลิต และมีความทนต่อสภาพแวดล้อมและศัตรูพืช เช่น ข้าวโพด ฝ้าย ถั่วเหลือง นักชีววิทยาก็เป็นหนึ่งในกลุ่มงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนานี้ นอกเหนือจากวิศวกรพันธุกรรม การผลิตพืช GMOs ขึ้นมา ทำให้มีผู้บริโภคเกิดความกังวลด้านความปลอดภัย และผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม ปัญหานี้มีผลกระทบต่อประเทศไทย เนื่องจากประเทศไทยเป็นประเทศที่ส่งออกสินค้าเกษตรเป็นหลัก จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องเร่งรัดสร้างมาตรการควบคุม ตรวจสอบและออกหนังสือรับรองสินค้าพืช Non-GMOs ดังนั้น สำนักวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ (สทช.) จึงต้องพัฒนาเทคโนโลยีและสร้างมาตรฐานการตรวจสอบที่เป็นสากล เพื่อให้บริการสำหรับสนับสนุนการรับรองพืช Non-GMOs สำหรับการส่งออกสู่ตลาดโลกที่ต้องการสินค้าเกษตรที่เป็น Non -GMOs จะเห็นได้ว่า นักชีววิทยายังเป็นที่ต้องการในตลาดแรงงาน ไม่เพียงแต่ปัญหา GMOs เท่านั้น นักชีววิทยายังต้องพัฒนาเทคโนโลยีใหม่เพื่อส่งเสริมภาคการเกษตรให้มีการพัฒนายิ่งขึ้น เพราะประเทศไทยเป็นประเทศอุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรม เกษตรที่ผลิตสินค้าเกษตรส่งออกสู่ตลาดโลก

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี จากคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาชีววิทยาหรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
2. มีความรู้ความสามารถในการใช้ภาษาได้อย่างเหมาะสมและชัดเจน เหมาะแก่การปฏิบัติหน้าที่
3. มีความสามารถในการศึกษา ค้นคว้าหาข้อมูล วิเคราะห์ปัญหา และสรุปหาเหตุผล
4. เป็นผู้นำ มีความคิดริเริ่ม และเป็นผู้ที่คอยรับฟังความเห็นจากผู้อื่นเสมอ
5. สามารถเดินทางไปปฏิบัติงานในต่างจังหวัดได้
6. มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีต่อบุคลากรในองค์กรและชุมชน
7. มีความสนใจในวิชาวิทยาศาสตร์ เคมี และชีววิทยา ชอบการค้นคว้าทดลอง การใช้ความสามารถในการวิเคราะห์หาเหตุผล
8. มีความคิดสร้างสรรค์

9. มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
10. มีความแม่นยำ ใจเย็น และละเอียดรอบคอบ
11. เป็นคนช่างสังเกต คิดอะไรเป็นระบบ และสามารถรายงานผลการค้นคว้าออกมาได้ง่าย และชัดเจน
12. มีความเชื่อมั่นในตนเอง กล้าตัดสินใจ และสามารถแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ได้ด้วยไหวพริบที่รวดเร็ว
13. มีความรู้ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์เป็นอย่างดี
14. มีร่างกายแข็งแรง อดทน สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 อีเมล biology@kku.in.th เว็บไซต์ www.biology.kku.in.th โทรศัพท์ 0-4320-2531 (สายตรง) หรือ 42176, 42177 โทรสาร 0-4320-2530

- ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5000 ต่อ 18101

- ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี 272 หมู่ 9 ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84100 โทรศัพท์ 0-7791-3366 โทรสาร 0-7791-3367 อีเมล sci@sru.ac.th

- ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50202 โทรศัพท์ 0-5394-3346, 8 โทรสาร 0-5389-2259

- ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ 0-5596-3302 โทรสาร 0-5596-3301

- ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา 169 ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20131 (อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ) โทรศัพท์ 0-3875-4900 ต่อ 3090 โทรสาร 0-3839-3489

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ถ้ารับราชการในหน่วยงานปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ หรือในสถาบันวิจัยทางวิทยาศาสตร์จะได้รับการปรับเลื่อนตำแหน่ง และเลื่อนขั้นตามระบบราชการ การศึกษาต่อเพิ่มเติมจะช่วยให้ปรับเลื่อนขั้น เลื่อนตำแหน่งได้รวดเร็วขึ้นและสามารถเป็นถึงผู้บริหารสูงสุดของหน่วยงานได้ ส่วนในภาคเอกชนนั้นขึ้นอยู่กับโครงสร้างการบริหารงานขององค์กร ซึ่งสามารถเป็น ผู้จัดการโรงงาน ผู้จัดการงานวิจัย

ผู้ที่มีประสบการณ์ในการทำงานและมีความสามารถในการสอน อาจจะได้รับเชิญเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักเคมี (ชีววิทยา) หรือ นักชีวเคมี นักเคมี (อินทรีย์เคมี) นักเคมี (อนินทรีย์เคมี) นักเคมี (ฟิสิกส์) เภสัชกร นักเทคนิคการแพทย์ นักวิจัย นักกีฏวิทยา

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สถาบันศึกษาในสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย เช่น มหาวิทยาลัยเกษตร เว็บไซต์ http://www.ku.ac.th
- แหล่งจัดหางานในหนังสือพิมพ์ และเว็บไซต์ทั้งของภาครัฐ เอกชน และองค์การระหว่างประเทศ
- กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เว็บไซต์ http://www.moac.go.th
- กรมวิชาการเกษตร เว็บไซต์ http://www.doa.go.th

นักจิตวิทยาทั่วไป
Psychologist

นิยามอาชีพ



วิจัยและศึกษากระบวนการทางจิตใจและพฤติกรรมของมนุษย์ วินิจฉัยและให้การบำบัดรักษาหรือป้องกันความผิดปกติ/ความแปรปรวนทางจิต : ทดสอบ วิเคราะห์ ตรวจวินิจฉัย เป็นที่ปรึกษาทางจิตวิทยา เกี่ยวกับบุคลิกภาพ เชาว์ปัญญา ความฉลาด ความสามารถ ทัศนคติ สภาพทางสมอง วุฒิภาวะทางจิตใจ ประเมินผล ให้คำปรึกษาแนะนำ บำบัดรักษาทางจิตวิทยา โดยจิตบำบัดรายบุคคล รายกลุ่ม ครอบครัวบำบัดพฤติกรรมบำบัด ผลิตเอกสาร สื่อต่าง ๆ เผยแพร่ความรู้ เพื่อส่งเสริมและป้องกันปัญหาสุขภาพจิต ป้องกัน ควบคุมและรักษาการติดยาและสารเสพติด ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ลักษณะของงานที่ทำ

- ตรวจวินิจฉัยทางจิตวิทยา โดยการใช้เครื่องมือทดสอบทางจิตวิทยาที่เป็นมาตรฐาน ร่วมกับการสังเกตพฤติกรรม และการสัมภาษณ์ วิเคราะห์ และแปลผลการทดสอบ

- ทำการบำบัดรักษาทางจิตวิทยา เป็นวิธีการบำบัดรักษาที่ไม่ต้องใช้ยา ซึ่งแตกต่างจากจิตแพทย์ที่บำบัดรักษาโดยการใช้ยา

- ศึกษา ค้นคว้า วิจัยทางจิตวิทยา และป้องกันโรค เกี่ยวข้องกับการเผยแพร่ความรู้ทางจิตวิทยาในรูปแบบการสอน การฝึกอบรม เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนมีแรงจูงใจและสนใจจะเรียนรู้ในเรื่องเกี่ยวกับจิตวิทยา เพื่อพัฒนาตนเองให้มีสุขภาพจิตดีขึ้น พ้นจากภาวะเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสุขภาพจิต

ปัจจุบัน นักจิตวิทยาแบ่งตามประเภทของสาขาการศึกษาดังนี้

- สาขาจิตวิทยาการศึกษา (Educational Psychology) ทำหน้าที่เกี่ยวกับการนำหลักการทางจิตวิทยามาใช้ในการสำรวจปัญหาทางการศึกษา ตลอดจนสร้างหลักการทางจิตวิทยาที่มีระบบระเบียบวิธีการของตนเอง ถือเป็นศาสตร์หนึ่งในทางด้านพฤติกรรมศาสตร์

- สาขาวิทยาพัฒนาการ (Developmental Psychology) ทำหน้าที่เกี่ยวกับการศึกษาความสามารถทางพฤติกรรมของมนุษย์ตั้งแต่เกิดจนตายอย่างเป็นลำดับขั้นตอน ว่ามีกระบวนการพัฒนาแต่ละวัยอย่างไร รวมทั้งปฏิสัมพันธ์ระหว่างหน้าที่ต่าง ๆ ของการพัฒนา โดยเฉพาะทางจิตใจ

- สาขาจิตวิทยาสังคม (Social Psychology) ทำหน้าที่เกี่ยวกับการศึกษาพฤติกรรมของมนุษย์ในสังคมอย่างเป็นระบบ เนื้อหาวิชารวมการปฏิสัมพันธ์ทั้งหมด เช่น ศึกษาการรับรู้การตอบสนองระหว่างบุคคล อิทธิพลของบุคคลที่มีต่อผู้อื่น ฯลฯ

- สาขาจิตวิทยาการปรึกษา (Counseling Psychology) ทำหน้าที่เกี่ยวกับการช่วยให้คนรู้จัก และเข้าใจตนเองอย่างลึกซึ้งทุกด้าน ช่วยให้คนรู้จักโลกและสิ่งแวดล้อมของตน ช่วยให้คนรู้จักการพัฒนา และสามารถ

นำศักยภาพหรือความสามารถที่ตนมีอยู่มาใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อตนเองและผู้อื่น รู้จักเลือก และตัดสินใจอย่างฉลาด เพื่อแก้ปัญหาและปรับตัวอยู่ในสังคมอย่างมีความสุข

- สาขาจิตวิทยาอุตสาหกรรม (Industrial Psychology) ทำหน้าที่เกี่ยวกับการนำความรู้ทางจิตวิทยามาใช้ในการดำเนินการคัดเลือกบุคคล พัฒนาการบริหาร การสร้างแรงจูงใจลูกจ้าง วิจัยตลาด วิจัยด้านมนุษยสัมพันธ์ เพื่อตอบสนองธุรกิจและอุตสาหกรรม

- สาขาจิตวิทยาคลินิก (Clinical Psychology) ทำหน้าที่ศึกษาเกี่ยวกับปัญหาการปรับตัวของมนุษย์โดยพยายามค้นหาสาเหตุว่ามนุษย์ที่มีพฤติกรรมหรือมีความผิดปกติทางจิตใจนั้นมีสาเหตุมาจากอะไร นักจิตวิทยาคลินิกใช้หลักการและความรู้ทางจิตวิทยามาวิเคราะห์และบำบัดรักษาผู้ที่มีปัญหาทางด้านอารมณ์และพฤติกรรม เช่น ปัญหาทางสุขภาพจิตโรคประสาท การติดยาเสพติด ความผิดปกติทางเชาวน์ปัญญา ปัญหาความขัดแย้งในครอบครัว ตลอดจนปัญหาการปรับตัวอื่น ๆ เพื่อค้นหาวิธีการปรับตัวและการแสดงออกที่ดีและเหมาะสมกว่า

สภาพการจ้างงาน

ส่วนใหญ่รับราชการในโรงพยาบาล หรือโรงพยาบาลจิตเวช โดยจะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี สำหรับภาคเอกชน หรือองค์การระหว่างประเทศ อาจจะได้รับเงินเดือน ซึ่งขึ้นอยู่กับองค์กรและสถานที่ทำงานในแต่ละพื้นที่

ปฏิบัติงานวันละ 8 ชั่วโมง หรือสัปดาห์ละ 40 - 48 ชั่วโมง มีการปฏิบัติงานพิเศษนอกเหนือเวลาราชการในกรณีมีโครงการหรือกิจกรรมเฉพาะอย่าง นักจิตวิทยาจะได้รับผลประโยชน์อย่างอื่นนอกเหนือจากเงินเดือนตามระเบียบของทางราชการ ของภาคเอกชน ขึ้นอยู่กับนโยบายและแนวทางการปฏิบัติของแต่ละสถานประกอบการ

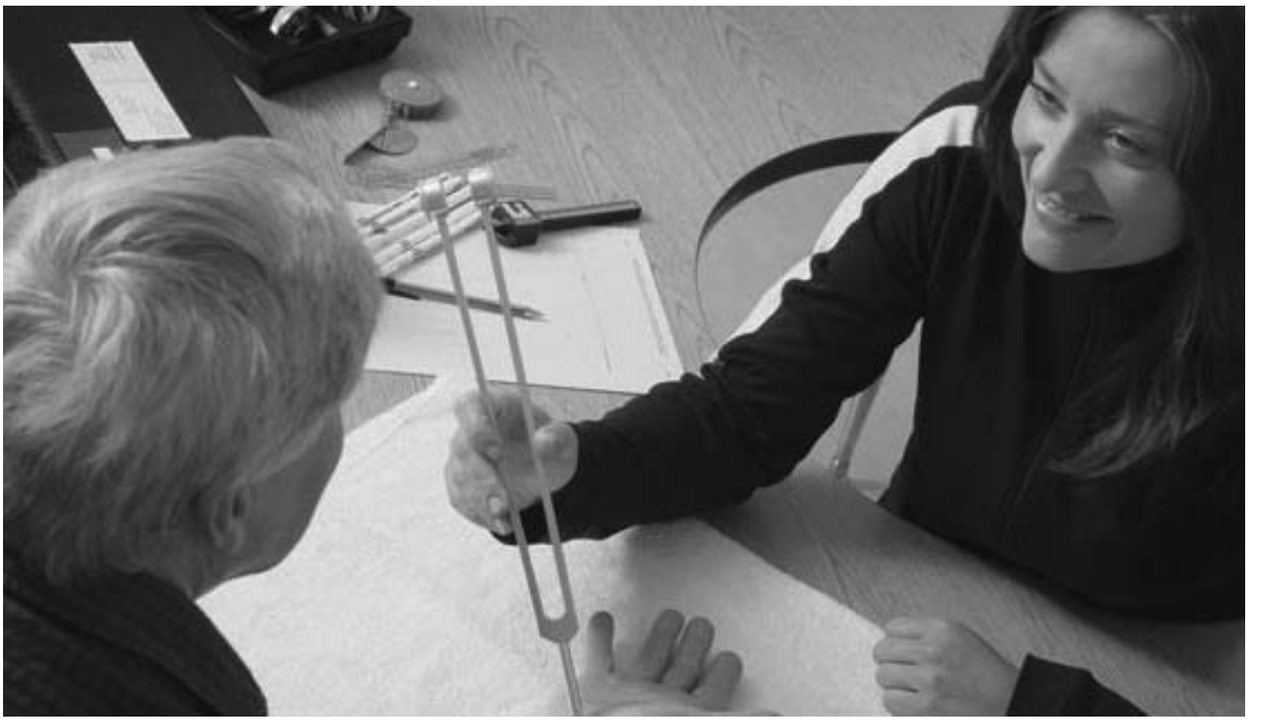
สภาพการทำงาน

นักจิตวิทยา โดยทั่วไปจะปฏิบัติงานในห้องทำการรักษาเหมือนกับแพทย์ทั่วไป และมีการออกไปเยี่ยมคนไข้ในชุมชน การปฏิบัติหน้าที่อาจมีโอกาสเสี่ยงที่จะถูกทำร้ายจากคนไข้ที่มีอารมณ์ไม่ปกติได้ง่าย ดังนั้น ห้องทำงานจึงควรจัดให้มีความปลอดภัย และมีผู้ช่วยดูแลในเรื่องความปลอดภัยของนักจิตวิทยาด้วย

นักจิตวิทยาจะต้องปฏิบัติงานร่วมกับทีมจิตเวช นักสังคมสงเคราะห์จิตเวช และพยาบาลจิตเวช

โอกาสในการมีงานทำ

เนื่องจากการเกิดภาวะเศรษฐกิจถดถอยในประเทศขณะนี้ เกิดผลกระทบต่อเนื่องเป็นลูกโซ่ สังคมเกิดภาวะบีบคั้นทางด้านการมีงานทำ คือการลดลงของรายได้ การเลิกจ้างงาน จนส่งผลกระทบไปถึงสมาชิกในครอบครัว ทำให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบเกิดความเครียด มีปัญหาทางด้านจิตใจ ไม่สามารถแก้ปัญหาด้วยตนเองได้ ประชาชนจำนวนหนึ่งจึงหันไปพึ่งยาเสพติดประเภทกล่อมประสาทที่มีการซื้อขายกันอย่างสะดวกด้วยความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ โดยคิดว่าจะช่วยผ่อนคลายความเครียด และหนีปัญหาได้ แต่เมื่อติดยาเสพติดแล้ว บางรายอาจทำร้ายบุคคลในครอบครัว อีกทั้งสถิติการฆ่าตัวตายในประเทศไทยมีอัตราเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ รัฐบาลได้ตระหนักถึงภาวการณ์นี้ และได้จัดเตรียมเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่รักษาดูแล ป้องกันและบำบัดรักษา คือ นักจิตวิทยา นักจิตแพทย์ เพื่อช่วยเหลือบริการบุคคลที่ไม่สามารถช่วยเหลือตนเองได้ทางด้านจิตใจขึ้นที่โรงพยาบาลทั่วไปและโรงพยาบาลจิตเวชทั่วประเทศ รวมทั้งการติดตั้งโทรศัพท์สายด่วนสุขภาพจิต ตลอดจนจัดตั้งเว็บไซต์ เพื่อบริการให้ความรู้ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ ในการดำเนินชีวิต ให้คำปรึกษาแนะนำ และให้แนวทางการแก้ปัญหาสุขภาพจิตที่ถูกต้อง ดังนั้น อาชีพนักจิตวิทยาจึงเป็นที่ต้องการของสังคมอย่างมากในยุคปัจจุบัน



นอกจากนี้ โรงเรียน วิทยาลัย มหาวิทยาลัย และสถานศึกษาทุกแห่ง รวมทั้งในองค์กรพัฒนาเอกชนที่ไม่หวังผลกำไร อย่างเช่น มูลนิธิต่าง ๆ ที่ดูแลเด็กที่ด้อยโอกาส หรือหญิงที่ถูกทำร้าย ตลอดจน คลินิกรักษาผู้เสพยาเสพติด ก็ต้องการนักจิตวิทยาเช่นกัน แต่ขณะนี้ยังมีการจ้างงานอยู่จำนวนน้อย

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. เป็นผู้เร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี จากคณะสังคมศาสตร์, คณะมนุษยศาสตร์ ในสาขาการศึกษาจิตวิทยา

2. มีความเมตตา โอบอ้อมอารี มีใจรักในอาชีพการบำบัดและรักษา และรักการบริการช่วยเหลือผู้ป่วย

3. มีคุณธรรม จริยธรรม มีความอดทนสูง ใจเย็น

4. ควรมีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรง มีความร่าเริง อาจจะต้องมีการสอบขึ้นทะเบียน และรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะในอนาคต

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะจิตวิทยา สาขาวิชาจิตวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรสาร 0-2218-1195 เว็บไซต์ http://www.psy.chula.ac.th/psy/

- คณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาจิตวิทยา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม 44000 โทรศัพท์ 0-4375-4321-40 โทรสาร 0-4372-1764 อีเมล edu@msu.ac.th เว็บไซต์ https://edu.msu.ac.th/TH/

- คณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาจิตวิทยาและการแนะแนว มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี 181 ถนนเจริญประดิษฐ์ ตำบลรูสะมิแล อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 94000 โทรศัพท์ 0-7333-1301 โทรสาร 0-7334-8322 เว็บไซต์ http://eduit.pn.psu.ac.th/

- ฯลฯ

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

นักจิตวิทยาในโรงพยาบาลสังกัดรัฐบาล จะได้รับการเลื่อนตำแหน่งตามสายงานจนถึงระดับสูงสุด สำหรับในภาคเอกชน จะได้รับการเลื่อนตำแหน่งสูงสุดตามโครงสร้างขององค์กร

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

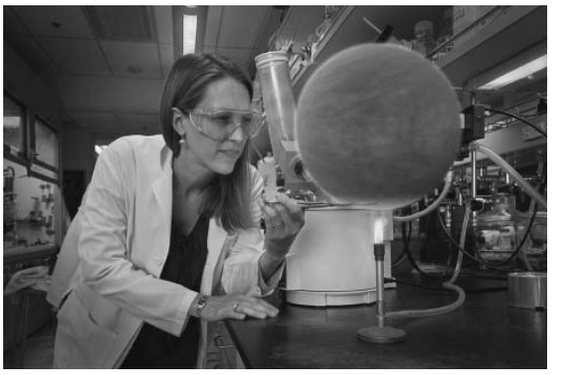
ครู/อาจารย์ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในมูลนิธิต่าง ๆ องค์การระหว่างประเทศที่ช่วยเหลือผู้ลี้ภัย ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคลในองค์กรธุรกิจเอกชน เจ้าหน้าที่องค์กรและพัฒนาเอกชนทั่วประเทศ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข
- ภาควิชาจิตวิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยรามคำแหง
- คณะจิตวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- สมาคมนักจิตวิทยาคลินิก ศูนย์สุขวิทยาจิต (Child Mental Health Center)
- สหทัยมูลนิธิ โทรศัพท์ 0-2381-8834-7 อีเมล sahathai@asiaaccess.net.th

นักดาราศาสตร์
Astronomer

นิยามอาชีพ



ศึกษา ค้นคว้า สำรวจ วิเคราะห์ และพัฒนาองค์ความรู้ที่เกี่ยวกับโครงสร้าง การวิวัฒนาการ ขอบเขตและการแผ่พลังงานของเอกภพ : ศึกษาขนาด มวล รูปร่าง ระยะทาง การเคลื่อนที่ วงโคจร ลักษณะ ส่วนประกอบ และโครงสร้างของวัตถุท้องฟ้า; ศึกษาการก่อกำเนิดและวิวัฒนาการของดาวฤกษ์ ดาวคู่ ดาวกระจุก และกาแลกซี; ศึกษาอุณหภูมิ ความสว่าง องค์ประกอบเคมีและโครงสร้างภายในของดาวฤกษ์ และวัตถุท้องฟ้าอื่นๆ โดยใช้กล้องโทรทรรศน์และเครื่องบันทึกสัญญาณต่าง ๆ เช่น สเปกโทรกราฟ โฟโตมิเตอร์ อินเตอร์เฟียโรมิเตอร์ เป็นต้น; ศึกษาวัตถุท้องฟ้า ในช่วงความยาวคลื่นอื่นๆ เช่น วิทยุอุลตราไวโอเลต อินฟราเรด เอกซเรย์ เป็นต้น ; สังเกตวัตถุบนฟ้าด้วยกล้องโทรทรรศน์เพื่อคำนวณตำแหน่งของดาวฤกษ์และดาวเคราะห์; คำนวณโคจรของดาวเคราะห์ ดาวหาง และดาวเคราะห์น้อย; ศึกษาปรากฏการณ์บนท้องฟ้า เช่น อุปราคา ฝนดาวตก แสงเหนือ แสงใต้ เป็นต้น; ศึกษากลุ่มดาว และสร้างแผนที่ดาว; พัฒนาตารางคำนวณตำแหน่งและเวลา ขึ้น-ตก ของดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ ดาวเคราะห์ และดาวฤกษ์ เพื่อประโยชน์ทางคมนาคมทางอากาศและทางเรือ; กำหนดเวลามาตรฐานสากลโดยการสังเกตวัตถุท้องฟ้า; ประยุกต์ใช้ความรู้ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับการสื่อสารผ่านดาวเทียม; ทำวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับการสื่อสารผ่านดาวเทียม; ทำวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ทางดาราศาสตร์; ออกแบบและพัฒนาเครื่องมือ ตลอดจนสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์โดยอาศัยเทคโนโลยีต่าง ๆ เพื่อใช้ในการสังเกตการณ์ บันทึกรวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านดาราศาสตร์

ลักษณะของงานที่ทำ

นักดาราศาสตร์ในประเทศไทย ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเป็น นักวิชาการ และอาจารย์ ในสถาบันระดับอุดมศึกษา หรือมหาวิทยาลัยที่ทำการเปิดสอนภาควิชาฟิสิกส์ ดาราศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ หรือโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา หน่วยวิจัยดาราศาสตร์ สมาคมดาราศาสตร์ เป็นต้น โดยมีภารกิจเกี่ยวข้องดังนี้

1. บรรยาย สอน เผยแพร่ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เกี่ยวกับดาราศาสตร์ อวกาศ สภาพอวกาศ ให้กับนักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชนทั่วไป เพื่อให้เข้าใจถึงวิวัฒนาการของดวงดาว และโลกอันเป็นเรื่องใกล้ตัวและมีผลกระทบกับชีวิตประจำวัน โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมสื่อสาร ดาวเทียมสำรวจทรัพยากรโลก ดาวเทียมอุตุนิยมวิทยาของสถาบันการศึกษาในประเทศและต่างประเทศ

2. ศึกษา ค้นคว้า วางแผนการวิจัย และการเตรียมการสังเกตการณ์ระดับชาติ โดยนำผลการศึกษาปรากฏการณ์บนท้องฟ้า มาประมวลผลวิเคราะห์และจัดทำเป็นรายงานเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ให้สาธารณชนรับทราบ

3. จัดประชุมสัมมนาทางดาราศาสตร์ ในเรื่องการเรียนการสอน และการวิจัยทางด้านดาราศาสตร์

4. ใช้เทคโนโลยีชั้นสูงในการปรับปรุงระบบสารสนเทศทางด้านดาราศาสตร์ เพื่อกระตุ้นให้คนไทยมีความสนใจต่อเรื่องราวที่เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์มากขึ้น และให้กลุ่มผู้ที่สนใจทางดาราศาสตร์สามารถเข้าถึงข้อมูลความรู้ได้ง่ายและรวดเร็วมากขึ้น

5. ประสานความร่วมมือทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลทางด้านดาราศาสตร์ร่วมกันกับหน่วยงานต่าง ๆ เช่น กรมอุตุนิยมวิทยา กรมอุทกศาสตร์ กรมชลประทาน กรมแผนที่ทหาร กรมทรัพยากรธรณี สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์หว้ากอ และองค์การระหว่างประเทศ ฯลฯ เพื่อจัดทำสารสนเทศทางด้านดาราศาสตร์

6. จัดทำหลักสูตรหรือกิจกรรม เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับปรากฏการณ์บนท้องฟ้าแก่ประชาชนและเยาวชนที่สนใจเข้าร่วมอย่างทั่วถึง ร่วมมือกับหน่วยงานภาคเอกชน สมาคมดาราศาสตร์ หรือชมรมดาราศาสตร์ของจังหวัดต่าง ๆ ที่มีนักวิชาการหรืออาจารย์สอนด้านดาราศาสตร์ประจำอยู่ เพื่ออธิบายปรากฏการณ์ต่าง ๆ เช่น การเกิดพายุสุริยะ การเกิดสภาพความแปรปรวนของบรรยากาศชั้นไอโอโนสเฟียร์ และบรรยากาศชั้นบนของโลกที่เป็นสาเหตุทำให้สถานีไฟฟ้าขัดข้อง ระบบสื่อสารดาวเทียมบกพร่อง และระบบเตือนภัยบนเครื่องบินขัดข้อง เป็นต้น

สภาพการจ้างงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้ จะมีน้อยมาก โดยนักดาราศาสตร์จะปฏิบัติงานอยู่ในศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา ส่วนผู้ที่จบการศึกษาสาขาฟิสิกส์ดาราศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องส่วนมากจะประกอบอาชีพในหน่วยงานราชการ โดยเป็นนักวิชาการหรืออาจารย์ในสถาบันการศึกษา มหาวิทยาลัยและโรงเรียน

อัตราเงินเดือนสำหรับอาจารย์-นักวิชาการ ในหน่วยงานภาครัฐ และสถาบันการศึกษาภาคเอกชน จะได้รับอัตราเงินเดือนที่แตกต่างกัน วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี รับราชการจะได้รับเงินเดือน เดือนละ 7,260 บาท จะได้รับสวัสดิการ ค่ารักษาพยาบาล และการลาศึกษาต่อตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน

สำหรับนักวิชาการและอาจารย์ในภาคเอกชน จะได้รับเงินเดือน ประมาณเดือนละ 10,000 บาท ขึ้นไป ได้รับสวัสดิการ ค่ารักษาพยาบาล และอื่น ๆ ตามกฎหมายแรงงานกำหนด อาจได้รับการสนับสนุนให้ศึกษาต่อตามนโยบายและข้อตกลงของสถาบันการศึกษานั้น ๆ

สภาพการทำงาน

- จัดเตรียมแผนงานและกิจกรรมด้านวิชาการเมื่อมีการออกสังเกตการณ์
- กำหนดแผนการเดินทางไปสังเกตการณ์ ตามบริเวณที่คาดว่าจะเกิดปรากฏการณ์ โดยอาจทำภาพจำลองของปรากฏการณ์ในคอมพิวเตอร์ล่วงหน้าเพื่อเผยแพร่ให้ประชาชนได้เข้าใจตามหลักวิทยาศาสตร์
- เตรียมอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการสังเกตการณ์ เช่น กล้องดูดาว กล้องถ่ายภาพ พร้อมฐานควบคุม กล้องถ่ายภาพแบบสะท้อนแสง ระบบถ่ายภาพที่ทันสมัย แผนที่ดูดาว เป็นต้น
- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ และเอกชน รวมทั้งสื่อมวลชนเพื่อขอความร่วมมือในการเผยแพร่ข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับปรากฏการณ์นั้น ๆ รวมทั้งผลงานทางวิชาการสู่สาธารณชน
- รวบรวมข้อมูลการประเมินผล และผลการวิเคราะห์ปรากฏการณ์บนท้องฟ้าแต่ละครั้งเพื่อจัดทำแผนการพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์ และดาราศาสตร์ของประเทศ ซึ่งการสังเกตการณ์แต่ละครั้งจะต้องมีการเดินทางออกไปสังเกตการณ์หลายสถานที่ บางครั้งต้องไปในสภาพพื้นที่ป่าเขาและอาจมีผู้ร่วมเดินทางจากหลากหลายวิชาชีพ รวมทั้งผู้สนใจทางดาราศาสตร์

โอกาสในการมีงานทำ



ผู้สนใจเป็นนักดาราศาสตร์ สามารถที่จะปฏิบัติงานด้านการสอนเรื่องดาราศาสตร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษาทั่วไป สอนวิทยาศาสตร์ ฟิสิกส์ ในมหาวิทยาลัยที่มีภาควิชาฟิสิกส์ สาขาวิชาดาราศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ หรืออาจจะปฏิบัติงานรับราชการในกระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือกรมอุตุนิยมวิทยา เป็นต้น

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. เพศหญิง หรือเพศชาย
2. วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์ดาราศาสตร์ ดาราศาสตร์อวกาศ
3. มีความสนใจในวิชาชีพ
4. สนใจศึกษาค้นคว้าวิจัย ในเรื่องดาราศาสตร์ และอวกาศอย่างสม่ำเสมอ

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 123 หมู่ 16 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 0-4300-9700 เว็บไซต์ http://www.kku.ac.th/suggest.php?l=th

- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ชั้น 2 ห้อง 219 อาคารบรรยาย รวม 4 เลขที่ 99 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121 โทรศัพท์ 0-2564-4491, 0-2564-4495 โทรสาร 0-2564-4485, 0-2564-4494 เว็บไซต์ science.sci.tu.ac.th/phys/

- คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 254 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2215-3555 อีเมล pr@chula.ac.th โทรศัพท์ (คณะฯ) 0-2218-5000 เว็บไซต์ www.phys.sc.chula.ac.th/

- คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ 0-5596-3112 โทรสาร 0-5596-3113 เว็บไซต์ http://sci.nu.ac.th

- คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 85 ถนนสถลมาร์ค ตำบลเมืองศรีไค อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190 โทรศัพท์ 0-4535-3401-4 ต่อ 4305 โทรสาร 0-4528-8381 อีเมล kuphysicsubu@gmail.com, kwuanfa.m@ubu.ac.th เว็บไซต์ phys.sci.ubu.ac.th/

- คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 อีเมล physics.materials@yahoo.com โทรศัพท์ 0-5394-3367 โทรสาร 0-5394-3445 เว็บไซต์ physics.science.cmu.ac.th/

- คณะ หรือสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ประกอบอาชีพนี้ที่รับราชการ จะได้รับเลื่อนขั้นตามความสามารถและผลงาน ควรศึกษาต่อในระดับปริญญาโท ปริญญาเอก จนอาจได้รับการปรับเลื่อนตำแหน่งเป็นหัวหน้าส่วนงาน เช่น ผู้อำนวยการ รองอธิบดี อธิบดี

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

เป็นวิทยากรให้กับหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน ในเรื่องดาราศาสตร์ ดาราศาสตร์อวกาศ และสภาพอวกาศ นักเขียนหนังสือเกี่ยวกับดาราศาสตร์ ผู้เชี่ยวชาญที่ปรึกษาให้กับองค์กรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับดาราศาสตร์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สถาบันศึกษาในสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย เช่น มหาวิทยาลัยเกษตร เว็บไซต์ http://www.ku.ac.th
- แหล่งจัดหางานในหนังสือพิมพ์ และเว็บไซต์ทั้งของภาครัฐ เอกชน และองค์การระหว่างประเทศ
- กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เว็บไซต์ http://www.moac.go.th
- กรมวิชาการเกษตร เว็บไซต์ http://www.doa.go.th



นักแนะแนว
Conselor

นิยามอาชีพ



ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ทำหน้าที่ให้คำปรึกษา แนะแนวเป็นรายบุคคล หรือเป็นกลุ่ม เพื่อช่วยให้บุคคลได้รู้จักตนเอง เข้าใจตนเอง เข้าใจผู้อื่น และสามารถช่วยเหลือตนเอง ปรับตนเอง แก้ไขปัญหา วางแผนศึกษาการประกอบอาชีพ และพัฒนาตนเองได้อย่างเหมาะสมด้วยวิธีการต่าง ๆ ที่จะช่วยให้บุคคลปรับตัวอยู่ในสังคมได้อย่างปกติสุข อาจมีชื่อเรียกตามหน้าที่ที่เชี่ยวชาญ

ลักษณะของงานที่ทำ

ผู้ปฏิบัติงานนักแนะแนว แบ่งออกเป็น 2 ประเภทใหญ่ ๆ คือ

1. ผู้แนะแนวอาชีพ (Vocational Guidance Counselor)

ผู้แนะแนวอาชีพจะปฏิบัติงานในลักษณะต่าง ๆ คือ

- ให้บริการแนะแนวอาชีพแก่นักเรียน นักศึกษา เป็นรายบุคคล หรือเป็นกลุ่ม ในด้านข้อมูลข่าวสารตลาดแรงงาน ข้อมูลอาชีพ ข้อมูลการฝึกงาน และตำแหน่งงานว่างในตลาดแรงงานให้เหมาะสมกับความรู้ความสามารถ ความสนใจ และค่านิยมของบุคคล กลุ่มนักเรียน และนักศึกษานั้น ๆ เพื่อประกอบเป็นแนวทางในการตัดสินใจเลือกอาชีพและประกอบอาชีพ ตลอดจนให้บริการแก่ประชาชนทั่วไปเป็นรายบุคคล หรือเป็นกลุ่มบุคคลที่สนใจเกี่ยวกับการทำงาน การศึกษา และฝึกอาชีพเพิ่มเติม

- รวบรวม และบันทึกข้อมูลบุคคลที่ต้องการมีงานทำในเรื่องของระดับความรู้ ทักษะฝีมือ ประสบการณ์การทำงาน ฯลฯ รวมทั้งการทดสอบด้านจิตวิทยาเพื่อประเมินความสนใจแนวถนัด ความสามารถ และบุคลิกภาพ ซึ่งจะเป็นข้อมูลประกอบในการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการศึกษา และการประกอบอาชีพของแต่ละบุคคล

- ศึกษารวบรวมข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับภาวะเศรษฐกิจและการประกอบอาชีพ เพื่อใช้เป็นฐานความรู้ในการให้บริการคำปรึกษา และข้อแนะนำแก่ผู้มีความสนใจในเรื่องการกำหนดเป้าหมายการศึกษาและการประกอบอาชีพที่สอดคล้องเหมาะสม

- จัดส่งนักเรียน นักศึกษา ผู้ว่างงาน หรือผู้มาขอรับคำปรึกษา หรือผู้ต้องการคำแนะนำ ไปยังหน่วยบริการด้านสังคม หรือหน่วยบริการด้านวิชาชีพตามความสนใจของบุคคลหรือกลุ่มบุคคลเหล่านั้น

- ให้คำปรึกษาแนะนำแก่บุคคลและกลุ่มบุคคลต่าง ๆ เกี่ยวกับปัญหาด้านเศรษฐกิจให้มีความเข้าใจในปัญหาเศรษฐกิจ สังคมและปัญหาทางอารมณ์ เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาของตนเอง

- ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และติดตามผลดำเนินงาน เพื่อประเมินทางเทคนิคที่ใช้ในการให้คำปรึกษาแนะนำ

2. ผู้แนะแนวการศึกษา (Student Personnel Conselor) ทำหน้าที่คล้ายกับนักแนะแนวอาชีพ แต่แตกต่างกันที่ผู้ปฏิบัติหน้าที่นี้จะประจำอยู่ในโรงเรียน วิทยาลัย และมหาวิทยาลัย และกลุ่มเป้าหมายในการแนะแนวโดยมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- ให้บริการแนะแนวเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่มแก่นักเรียน นักศึกษา ในโรงเรียน หรือวิทยาลัย เพื่อช่วยนักเรียน นักศึกษา ในการประเมินความสนใจ แนวถนัด ความสามารถ และบุคลิกลักษณะของตนเองสำหรับการวางแผนทางการศึกษา อาชีพ และการดำเนินชีวิตส่วนตัว

- ดำเนินการไปตามแผนที่วางไว้ รวบรวม จัดระบบงาน และวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับตัวนักเรียน นักศึกษา เป็นรายบุคคลจากบันทึกการทดสอบ การสัมภาษณ์ และการเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการศึกษา การอาชีพ และข้อมูลข่าวสารอื่น ๆ ซึ่งจำเป็นสำหรับการตัดสินใจในเรื่องการศึกษา การประกอบอาชีพ การพัฒนาฝีมือแรงงาน การพัฒนาตนเอง และความเจริญก้าวหน้าในการทำงาน

- ให้คำปรึกษาแนะนำแนวทางที่ให้นักเรียนเข้าใจและสามารถแก้ไขปัญหาส่วนตัว ปัญหาทางสังคม ปัญหาการศึกษา และตลอดจนการแก้ปัญหาครอบครัว และการประกอบอาชีพของคนในครอบครัว โดยอาจให้คำแนะนำและส่งต่อให้หน่วยงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบโดยตรงดำเนินการต่อไป

- ในกรณีที่พบว่านักเรียนที่มารับคำแนะนำมีปัญหาที่ค่อนข้างซับซ้อนทางจิตใจ ก็จะส่งให้จิตแพทย์ช่วยดูแลต่อไป

- ติดตามผลงาน เพื่อประเมินผลเกี่ยวกับเทคนิคต่าง ๆ ที่ใช้ในการให้คำปรึกษาแนะนำ

- อาจทำงานวิจัย เกี่ยวกับการให้คำปรึกษาแนะนำ แก่นักเรียน นักศึกษา

- อาจบริการหางานให้นักเรียน นักศึกษา ทำเพื่อช่วยเหลือทางด้านเศรษฐกิจ

- หมั่นสำรวจและเก็บข้อมูลพฤติกรรมของคนไทยและทำงานวิจัย เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใน การแนะแนวการศึกษา ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางพฤติกรรม เศรษฐกิจ และสังคม

สภาพการจ้างงาน

ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สามารถเข้าทำงานกับส่วนราชการและเอกชนต่าง ๆ โดย

1. การทำงานกับส่วนราชการมักจะปฏิบัติงานในเขตกรุงเทพมหานคร หรือ สำนักงานสาขาที่ตั้งอยู่ตามจังหวัดต่าง ๆ ทั่วประเทศ อาทิ หน่วยงานในสังกัดกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม กระทรวงมหาดไทย เป็นต้น นอกจากนั้น ยังสามารถปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งอาจารย์แนะแนว ตามสถานศึกษาต่าง ๆ

2. การทำงานกับหน่วยงานหรือองค์กรเอกชน จะปฏิบัติงานหน้าที่อยู่ในฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ ฝ่ายบุคคล หรือฝ่ายฝึกอบรม รวมทั้งการเป็นอาจารย์แนะแนวในสถานศึกษาของเอกชนโดยจะได้รับค่าจ้างเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา และประสบการณ์การทำงาน

สภาพการทำงาน

ผู้ปฏิบัติงานในนักแนะแนว จะทำงานในห้องแนะแนวที่จัดขึ้นโดยเฉพาะ โดยอาจดำเนินการเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลขนาดเล็ก หรืออาจทำการแนะแนวการศึกษาหรือแนะแนวอาชีพในภาพรวมของอาชีพที่น่าสนใจแก่นักเรียนหรือนักศึกษาทั้งหมด ในห้องประชุมใหญ่ หรืออาจจัดมุมห้องด้านหนึ่งสำหรับให้ คำปรึกษาแนะนำด้านการศึกษา บุคลิกภาพ และลักษณะงานอาชีพ อาจมีการแสดงแผนภูมิเกี่ยวกับอาชีพ และจัดมุมสำหรับสันทนาการหรือการพักผ่อนของนักเรียน นักศึกษาเพื่อใช้ในการเล่นเกมหรือทำแบบทดสอบด้วยตนเอง ทั้งแบบมาตรฐานและแบบง่าย ๆ ประกอบด้วย เทป วิดีโอ และหนังสือที่เกี่ยวกับ วิชาชีพ เพื่อสร้างบรรยากาศให้พร้อมและน่าสนใจสำหรับการแนะแนว และเปิดโอกาสให้ผู้ที่ต้องการคำปรึกษาเข้าพบได้ตลอดเวลาถ้ามีปัญหา ออกเยี่ยมผู้มารับคำปรึกษาที่มีปัญหาครอบครัว โดยการศึกษาสภาพของครอบครัวนั้นตั้งแต่บิดามารดา ผู้ปกครอง ตลอดจนบุคคลในครอบครัว เพื่อให้ได้ข้อมูลในการแก้ปัญหาอย่างถูกต้อง

โอกาสในการมีงานทำ

ผู้ประกอบอาชีพแนะแนวอาชีพและแนะแนวการศึกษาเป็นที่ต้องการมากในสังคมไทยปัจจุบัน ซึ่งในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 8 และ 9 เน้นด้านการพัฒนาบุคลากรของประเทศ เพื่อให้ประเทศมีศักยภาพในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ตลอดจนการแข่งขันระหว่างประเทศ นักแนะแนวทั้ง 2 ประเภท สามารถดึงบุคลิกภาพและศักยภาพของเยาวชนในวัยเรียนออกมาให้นักเรียนผู้มารับการแนะแนวทราบถึงขีดความสามารถของตนเอง ในการเลือกศึกษาต่อให้ตรงกับอาชีพที่ตนเองมีความสามารถและความถนัด ซึ่งจะสามารถช่วยยกระบบฐานรากการศึกษาไทยได้ในระดับหนึ่ง และเป็นการเตรียมความพร้อมแก่บุคลากรของประเทศให้สามารถก้าวได้ทันโลกในปัจจุบัน และอนาคต นักจิตวิทยา และ ครูแนะแนวมีบทบาทมากขึ้น โดยลำดับในการบำบัด รักษา ช่วยเหลือบรรเทาปัญหาและป้องกันปัญหาในแง่ของการใช้ศาสตร์จิตวิทยา



คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีเป็นอย่างน้อย และมีความรู้ในเรื่องการแนะแนวอาชีพ และแนะแนวการศึกษา
2. เป็นผู้มีร่างกายและจิตใจที่สมบูรณ์ มีบุคลิกลักษณะเป็นที่น่าเลื่อมใส
3. มีความสุขุมรอบคอบ ใจเย็น ควบคุมสติอารมณ์ได้ดี หนักแน่น อดทน
4. มีความพร้อมในหน้าที่ มีความรับผิดชอบ เสียสละ เห็นแก่ประโยชน์ส่วนรวม
5. มีทัศนคติที่ดี มีมนุษยสัมพันธ์ มีความสามารถในการปรับตนเองให้เข้ากับสภาพแวดล้อม และสถานการณ์ได้ในขณะปฏิบัติงาน
6. มีความซื่อสัตย์ มีความจริงใจ มีความเข้าใจ และให้ความอบอุ่นแก่ผู้มาขอคำปรึกษาแนะนำ
7. เป็นผู้เก็บรักษาความลับของผู้มาติดต่อได้ดี
8. เป็นคนมีเหตุผล สามารถวิเคราะห์เหตุการณ์และปัญหาได้ดี
9. มีความสามารถในการฟัง และการสื่อสาร และการถ่ายทอดได้ดี
10. มีความสนใจในเรื่องพฤติกรรมของมนุษย์ ใฝ่รู้ ขวนขวายหาความรู้ หมั่นรับการอบรมเพื่อให้ได้มีความรู้ใหม่ ๆ มีความสนใจและมีความรู้เท่าทันต่อกระแสเหตุการณ์ปัจจุบัน เพื่อใช้ใน การวิเคราะห์ และแนะแนว
11. มีความสามารถ ในการนำทางด่วนข้อมูลข่าวสารมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในการแนะแนว

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะจิตวิทยา สาขาวิชาจิตวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรสาร 0-2218-1195 เว็บไซต์ http://www.psy.chula.ac.th/psy/

- คณะมนุษยศาสตร์ ภาควิชาจิตวิทยา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เว็บไซต์ http://psych.hu.swu.ac.th/

- คณะศึกษาศาสตร์ ภาควิชาการแนะแนวและจิตวิทยาการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5000 ต่อ 15505 โทรสาร 0-2260-0124 เว็บไซต์ http://edu.swu.ac.th/index.php/menu-department-3/menu-department-1/menu-department-13.html

- คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สาขาวิชาจิตวิทยา มหาวิทยาบูรพา 169 ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20131 โทรศัพท์ 0-3810-2310 โทรสาร 0-3839-0355 เว็บไซต์ http://www.huso.buu.ac.th/

- คณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาจิตวิทยา มหาวิทยาลัยศิลปากร เลขที่ 6 ถนนราชมรรคาใน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000 โทรศัพท์ 0-3425-3843-44 โทรสาร 0-3425-5099 เว็บไซต์ http://www.educ.su.ac.th/index.php/th/

- คณะสังคมศาสตร์ สาขาวิชาจิตวิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10903 โทรศัพท์ 0-2561-3480, 0-2561-3484 โทรสาร 0-2561-2738, 0-2942-8430 เว็บไซต์ http://www.soc.ku.ac.th/

- คณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาจิตวิทยา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม 44000 โทรศัพท์ 0-4375-4321-40 โทรสาร 0-4372-1764 อีเมล edu@msu.ac.th เว็บไซต์ https://edu.msu.ac.th/TH/

- คณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาจิตวิทยาและการแนะแนว มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี 181 ถนนเจริญประดิษฐ์ ตำบลรูสะมิแล อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 94000 โทรศัพท์ 0-7333-1301 โทรสาร 0-7334-8322 เว็บไซต์ http://eduit.pn.psu.ac.th/

- คณะ หรือสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ



ผู้ประกอบนักแนะแนวในส่วนราชการ นักแนะแนวจะได้รับการเลื่อนตำแหน่งตามระบบราชการ คือตำแหน่งหัวหน้างานแนะแนว ควรศึกษาและเข้ารับการอบรมเพิ่มเติมเพื่อความก้าวหน้าในวิชาชีพ สำหรับภาคเอกชนการเลื่อนตำแหน่งและการขึ้นเงินเดือนค่อนข้างจะรวดเร็วกว่าภาคราชการ ถ้าปฏิบัติงานประมาณ 3 ปี จะได้รับการเลื่อนตำแหน่งเป็นผู้ช่วยผู้จัดการ ผู้จัดการ และอาจเป็นรองผู้อำนวยการ อย่างไรก็ดีควรจะเข้ารับการศึกษาเพิ่มเติมเช่นกัน

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

เจ้าหน้าที่อบรมบุคลากรในหน่วยงานทรัพยากรมนุษย์ เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล นักสังคมสงเคราะห์ ผู้ประสานงานโครงการบรรเทาทุกข์ ผู้จัดการโครงการในภาคเอกชน หรือองค์กรพัฒนาเอกชน

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ชมรมครู - อาจารย์แนะแนว
- ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์จิตวิทยาตะวันออก
- คณะจิตวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- กระทรวงศึกษาธิการ
- แหล่งหางานในหนังสือพิมพ์และเว็บไซต์บริการจัดหางาน
- เว็บไซต์กรมส่งเสริมการมีงานทำ กรมการจัดหางาน กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เว็บไซต์ http://www.doe.go.th

นักเทคโนโลยีทางการศึกษา
Education Technology specialist

นิยามอาชีพ



ผู้ทำหน้าที่วางแผนการจัดหาเทคโนโลยี และเทคนิคที่เหมาะสมต่อการทำสื่อการสอนถ่ายทอดไปทั่วประเทศ รวมทั้งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือ ตลอดจนการให้คำแนะนำ และให้บริการด้านสื่อ การเรียน สื่อกิจกรรมต่อคณะอาจารย์ นักศึกษา นักเรียน และประชาชนทั่วไปที่สนใจการศึกษาแบบตลอดชีวิต นอกจากนี้ อาจดูแลงานด้านโสตทัศนูปกรณ์ และการจัดตำราเรียน ข้อสอบและสิ่งพิมพ์เพื่อการเรียนการสอน

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ศึกษาค้นคว้าเพื่อหาเทคโนโลยี หรือเทคนิคที่เหมาะสมกับการทำสื่อการเรียนการสอนเฉพาะวิชาหรือโดยทั่วไป
2. วางแผนการจัดทำสื่อการเรียนการสอน เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์เฉพาะเรื่อง หรือโดยทั่วไป
3. จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือ เพื่อจัดทำสื่อการเรียนการสอนหรือจัดหาสื่อการสอน วัสดุการสอน รวมทั้งตำราเรียน เอกสารประกอบการสอนให้เหมาะสมกับวิชาการนั้น ๆ และให้ทันสมัยอยู่เสมอ
4. ผลิตนวัตกรรมในการใช้สื่อจากวัตถุดิบในประเทศโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม
5. เป็นศูนย์กลางให้บริการการอบรมทางวิชาการโดยผ่าน หรือใช้เครื่องมือโสตทัศนูปกรณ์ และหรือเครื่องฉายวิดีโอขนาดใหญ่ โทรทัศน์วงจรปิด วิดีโอคอนเฟอเรนซ์ และอินเทอร์เน็ต
6. เป็นศูนย์กลางประสานงานด้านการบริการสื่อการสอนที่ต้องใช้เทคนิค และเครื่องมือต่าง ๆ ให้กับทุกคณะ
7. อาจประสานงานกับศูนย์สารสนเทศเพื่อการจัดการ และศูนย์สนเทศเพื่อการศึกษาของมหาวิทยาลัย หรือสถาบันการศึกษาอื่น ๆ
8. จัดทำโฮมเพจ และปรับปรุงให้ทันสมัยอยู่เสมอ เพื่อให้เข้าถึงข้อมูลได้สะดวก
9. ดูแล บริการ เก็บบำรุงรักษา อุปกรณ์ และเครื่องมือต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และพร้อมในการใช้งานได้เสมอ

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานนักเทคโนโลยีทางการศึกษา ปฏิบัติงานอยู่ในมหาวิทยาลัย และสถาบันการศึกษาของทั้งภาครัฐ และภาคเอกชนถ้าปฏิบัติงานอยู่ในมหาวิทยาลัย หรือสถาบันการศึกษาของรัฐจะได้รับค่าตอบแทน การทำงานเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา และประสบการณ์ ตามอัตราที่ได้กำหนดไว้พร้อมด้วยสวัสดิการและผลประโยชน์อย่างอื่นตามระเบียบของทางราชการส่วนมหาวิทยาลัย หรือสถาบันการศึกษา ภาคเอกชนอาจได้รับเดือนละประมาณ 7,000 - 8,000 บาท มีสวัสดิการและผลประโยชน์พิเศษอย่างอื่นตามระเบียบที่กำหนดขึ้นโดยมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษานั้น ๆ นักเทคโนโลยีทางการศึกษา ทำงานสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง ถ้าทำงานล่วงเวลาจะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินค่าล่วงเวลาตามอัตราที่กำหนด

สภาพการทำงาน

ผู้ที่ปฏิบัติงานนักเทคโนโลยีทางการศึกษา ปฏิบัติงานอยู่ในศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา และอาจต้องบริหารงาน ในสำนักงานหลายแห่งในหนึ่งองค์กรที่ใช้บริหารการจัดส่งสัญญาณผ่านอินเทอร์เน็ตในการสอน หรืออบรมทางวิชาการระบบทางไกลไปยังมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาในต่างจังหวัด หรือแพร่ภาพและเสียงออกสู่โทรทัศน์ วิทยุ หรือไปต่างประเทศ เช่น การสัมมนา แบบเทเลคอนเฟอเรนซ์ และอาจต้องดูแลห้องประชุมที่สามารถจัดฉายวิดีโอขนาดจอภาพใหญ่ที่จุผู้ชมได้มาก

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบัน นวัตกรรมทางเทคโนโลยีทำให้โลกแคบเข้า และเล็กลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งมีบทบาทมาก ในการศึกษาระดับมหาวิทยาลัย หรืออุดมศึกษา เพราะผู้เรียนในระดับนี้ที่อยู่ในประเทศไทยสามารถร่วมฟังติดต่อสอบถาม หรือแลกเปลี่ยนความรู้กับอาจารย์ในมหาวิทยาลัยในต่างประเทศที่มีการให้ความร่วมมือช่วยเหลือกันทางด้านการศึกษา และแลกเปลี่ยนการเรียนการสอน กับมหาวิทยาลัยที่ตนเองเข้ารับการศึกษาดังนั้น มหาวิทยาลัย และสถาบันการศึกษาต่างก็ตระหนักในความสำคัญของการจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา (Center of Educational Technology) เพื่อทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางบริการให้แก่นักเรียน นักศึกษาทุกระดับ และอาจเปิดกว้างให้กับนักศึกษาทั้งในและนอกประเทศรวมทั้งอาจารย์ได้รับข้อมูล ข่าวสารอันจำเป็นในด้านการศึกษา เพื่อการศึกษาค้นคว้าเอกสาร เพื่อประกอบการเรียนการสอน และการจัดทำตำราเรียนโดยการเชื่อมต่อกับเครือข่ายศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษานั้น ๆ ทำให้การเข้าถึงความรู้ต่าง ๆ ทั่วโลก เป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว ดังนั้นนักเทคโนโลยีทางการศึกษา จึงเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานในระดับปานกลางถึงมาก

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
2. มีความสามารถในการจัดหาไมโครคอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ มีความสามารถในการควบคุมและเข้าใจการติดตั้งโปรแกรมระบบเครื่องได้
3. มีความรู้ในการใช้เทคโนโลยีช่วยในการสื่อสารในการสอน เช่น การติดตั้งใช้อินเทอร์เน็ตได้
4. มีความรู้ และทักษะในการผลิต และการใช้อุปกรณ์สื่อการสอน
5. มีความรู้และทักษะในการใช้อุปกรณ์มัลติพรีเซนเทชั่น การใช้ดีวีดี วิดีโอ และการใช้จอแอลซีดีขนาดใหญ่ รวมทั้งโสตทัศนูปกรณ์แบบต่าง ๆ ได้
6. มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี มีความสามารถในการทำงานเป็นทีม
7. มีความเข้าใจในภาษาอังกฤษ
8. มีความสนใจ และติดตามในเรื่องของการใช้เทคโนโลยีใหม่ ๆ อยู่เสมอ

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

คณะครุศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
คณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
คณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
คณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร
คณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น

คณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา บางแสน จ.ชลบุรี

คณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา มหาวิทยาลัยทักษิณ

คณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา มหาวิทยาลัยเรศวร

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษาและสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชาเทคโนโลยีการเรียนรู้และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สาขาวิชานวัตกรรมการเรียนรู้และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีเทคนิคศึกษา สาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

นักเทคโนโลยีทางการศึกษา ในมหาวิทยาลัยหรือสถานการศึกษาภาครัฐ จะได้รับการเลื่อนขั้น เลื่อนชั้นและเลื่อนตำแหน่ง ตามความสามารถ และการศึกษาเพิ่มเติม อาจได้รับเลื่อนตำแหน่งถึงระดับรองผู้อำนวยการ สำหรับในมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาภาคเอกชนอาจได้รับการเลื่อนชั้นเลื่อนตำแหน่งตามโครงสร้างขององค์กรขึ้นอยู่กับความสามารถและวุฒิการศึกษาเช่นกัน

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ครู/อาจารย์พิเศษ วิศวกรโทรคมนาคม วิศวกรคอมพิวเตอร์ ผู้จัดการสารสนเทศ ผู้ประกอบธุรกิจส่วนตัวเกี่ยวกับการให้บริการการอบรมในการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการทำสื่อการเรียน การสอน หรือเป็นตัวแทนการขายเทคโนโลยีสื่อการสอน



แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- หนังสือพิมพ์
- เว็บไซต์บริการจัดหางาน
- เว็บไซต์ของทบวงมหาวิทยาลัย
- มหาวิทยาลัยและสถาบันการศึกษา

นักโบราณคดี
Archaeologist

นิยามอาชีพ

สำรวจขุดค้นโบราณสถานหรือวัตถุ เพื่อศึกษาวิจัยเรื่องราวในอดีตและแหล่งวัฒนธรรมของมนุษย์ในสมัยโบราณ : ทำการสำรวจและขุดค้นแหล่งที่คาดว่าจะพบสถานที่หรือวัตถุโบราณ; ทำการวิจัยโบราณศิลปวัตถุที่ได้จากการขุดค้นหรือขุดแต่งโบราณสถาน ศึกษา หาหลักฐานเพื่ออ้างอิงหรือเปรียบเทียบ และสรุปถึงยุคสมัยของศิลปวัตถุชิ้นนั้น ๆ ทำการบันทึกการค้นพบและผลการวิเคราะห์



ลักษณะของงานที่ทำ

1. สำรวจและขุดค้นเพื่อหาหลักฐานทางโบราณคดี เช่น ร่องรอยการอยู่อาศัย วัฒนธรรมของมนุษย์จากโครงกระดูก เศษภาชนะดินเผา ฯลฯ

2. นำหลักฐานทางโบราณคดีมาศึกษาวิเคราะห์ และตีความ โดยประมวลความรู้จากหลากหลายสาขาทั้งวิทยาศาสตร์ ประวัติศาสตร์ ศิลปะ มานุษยวิทยา ฯลฯ เพื่อให้ทราบถึงเรื่องราวในอดีตของมนุษย์

3. เผยแพร่ข้อมูลความรู้ทางวิชาการด้านโบราณคดี ทั้งการเขียนเป็นรายงานการสำรวจ การขุดค้น บทความทางวิชาการ จัดแสดงเป็นนิทรรศการหรือจัดแสดงในพิพิธภัณฑ์

สภาพการจ้างงาน

นักโบราณคดี ถือเป็นอาชีพที่ไม่ได้รับความนิยมนักในบ้านเราเท่าไหร่นัก แต่ในต่างประเทศถือเป็นอาชีพที่สำคัญและได้รับการยอมรับเป็นอย่างมาก และมีอัตราเงินเดือนที่ค่อนข้างสูง ในประเทศไทยวุฒิปริญญาตรีเฉลี่ยอัตราเงินเดือนประมาณ 19,500 - 29,500 บาท

สภาพการทำงาน

- ทำการสำรวจบริเวณพื้นที่รอบ ๆ และสังเกตโบราณวัตถุ (หรือสิ่งของที่คนทำขึ้น) ที่กระจายอยู่บนผิวดิน เช่น เครื่องมือหินกะเทาะ เครื่องมือเหล็ก เศษหม้อดิน ซึ่งเป็นหลักฐานอย่างหนึ่งที่ทำให้รู้ว่าบริเวณเพิงผาน่าจะเคยมีคนอาศัยอยู่มาก่อน

- วางผังหลุมขุดค้น โดยตีตารางกำหนดพิกัด เลือกพิกัดที่จะทำการขุดค้น เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับผู้ที่ขุดค้นครั้งต่อไป

- ลงมือขุดค้นทีละชั้น โดยอาจกำหนดตามชั้นสมมุติ เช่น ขุดชั้นละ 10 เซนติเมตร หรือขุดตามชั้นดินวัฒนธรรม (ชั้นดินที่มีร่องรอยการอยู่อาศัยของมนุษย์) ทีละชั้นจนสิ้นสุดที่ชั้นดินธรรมชาติ (ชั้นดินที่ไม่มีร่องรอยการอยู่อาศัยของมนุษย์)

- เมื่อพบหลักฐานทางโบราณคดี เช่น เศษภาชนะดินเผา แกลบข้าว ฯลฯ หรือ ร่องรอยการอยู่อาศัยของมนุษย์ ได้แก่ หลุมเสาบ้าน ฯลฯ ก็จะทำการบันทึกโดยวาดผังตำแหน่งและลักษณะที่พบ พร้อมถ่ายภาพจากนั้นเก็บขึ้นมาเพื่อศึกษาโดยละเอียด

- เก็บข้อมูลร่องรอยชั้นดินบริเวณผนังหลุม ซึ่งทำให้สามารถกำหนดชั้นดินวัฒนธรรมได้ชัดเจน
- กลบหลุม
- นำหลักฐานโบราณคดีที่ได้ มาศึกษาวิเคราะห์โดยละเอียด เมื่อศึกษาเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะต้องนำส่งพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ เพื่อเก็บรักษาในคลังวัตถุ หรือนำออกจัดแสดงในพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ

โอกาสในการมีงานทำ

บัณฑิตส่วนใหญ่มักจบไปเป็นนักโบราณคดี แต่หากสนใจอาชีพอื่นก็สามารถนำความรู้ด้านประวัติศาสตร์และทักษะในการวิเคราะห์ข้อมูลไปประยุกต์ใช้ได้เช่นกัน อย่างเช่นเป็นภัณฑารักษ์ หรือบรรณารักษ์ นอกจากนี้บัณฑิตโบราณคดีที่มีทักษะในการรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล และเขียนรายงาน ยังสามารถผันตัวไปทำงานสายอื่นอย่างเช่น การเงิน การสื่อสารมวลชน และการอนุรักษ์ ได้อีกด้วย

สำหรับผู้ที่มีความสนใจเฉพาะทางก็ยังสามารถเรียนต่อคอร์ส Postgraduate Certificate in Education (PGCE) เพื่อเป็นอาจารย์ระดับชั้นมัธยมศึกษา หรือศึกษาต่อระดับปริญญาเอกหากคุณสนใจในสายอาชีพนักวิชาการ

ประเทศไทยยังขาดแคลนนักโบราณคดี ทำให้การดูแลไม่ทั่วถึง ปัจจุบันพบว่าสำนักโบราณคดีแต่ละแห่งมีนักโบราณคดี 2 - 3 คน การดูแลไม่ทั่วถึงทำให้มีปัญหากลุ่มผู้ลักลอบขุดโบราณวัตถุ ส่งขายทั้งไทยและต่างประเทศ ขณะที่การศึกษาด้านโบราณคดีในขณะนี้ มีแห่งเดียวที่มหาวิทยาลัยศิลปากร แม้จำนวนนักศึกษายังไม่ลดลง แต่อัตราบรรจุในแต่ละปีของกรมศิลปากรนั้นน้อยมาก

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. จบมัธยมศึกษาตอนปลาย สายศิลป์ สนใจด้านภาษาศาสตร์ สังคมศาสตร์ และโบราณคดี
2. ชอบศิลปะ ประทับใจของโบราณในแง่ต่าง ๆ เช่น ในแง่ของประวัติศาสตร์
3. มีความละเอียดรอบคอบ ช่างสังเกต ช่างจดจำ
4. สนใจเกี่ยวกับประวัติศาสตร์ จุดเริ่มต้นความเป็นมาของมนุษยชาติ
5. รักการอ่าน ชอบค้นคว้า มีหลักการและเหตุผล

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะโบราณคดี มหาวิทยาลัยศิลปากร วังท่าพระ 31 ถนนหน้าพระลาน แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 โทรศัพท์ 0-2224-7684 โทรสาร 0-2226-5355 เว็บไซต์ http://www.archae.su.ac.th/index1.html

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

สามารถที่จะรับราชการในกรมศิลปากรได้ รวมไปถึงการเป็นนักขุดค้นทางโบราณคดี ค้นคว้าวิจัยเกี่ยวกับโบราณคดี ทำงานในพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ มัคคุเทศก์ อาจารย์สอนประวัติศาสตร์ และทำงานบริษัทเอกชน หรือประกอบธุรกิจส่วนตัว

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

อาจารย์ มัคคุเทศก์ ข้าราชการ เจ้าหน้าที่พิพิธภัณฑ์ นักวิชาการ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- กรมศิลปากร ถนนหน้าพระธาตุ เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200โทรศัพท์ 0-2222-3569 เว็บไซต์ http://www.finearts.go.th

นักประวัติศาสตร์
Historian

นิยามอาชีพ

นักประวัติศาสตร์มีหน้าที่หลักอยู่ที่ต้องนำประสบการณ์และผลงานในอดีตของมนุษย์มาเผยแพร่ให้บุคคลในปัจจุบันและอนาคตได้ทราบ นักประวัติศาสตร์มิใช่เพียงมีหน้าที่แสวงหาข้อมูลจริงแล้วบันทึกไว้เท่านั้น แต่นักประวัติศาสตร์ต้องเข้าใจและสามารถอธิบายได้อย่างมีเหตุผล มีระเบียบระบบและเป็นประโยชน์ต่อปัจจุบันและอนาคตมากที่สุด นั่นคือ นักประวัติศาสตร์สามารถอธิบายได้ว่าเกิดเหตุการณ์อะไรขึ้น เกิดขึ้นได้อย่างไร เพราะเหตุใด และมีผลอย่างไร ตลอดจนความสำคัญของเหตุการณ์เหล่านั้น



ลักษณะของงานที่ทำ

นักโบราณคดีปฏิบัติงานเกี่ยวกับการศึกษาค้นคว้าของโบราณ ประวัติของคน วัตถุ สิ่งของ ซึ่งอาจจะเป็นโบราณวัตถุที่มีอายุ 100 ปีขึ้นไป หรือไม่ถึง 100 ปี แต่เป็นสิ่งดีงามควรแก่การรักษาไว้ นักโบราณคดีจะใช้หลักการสันนิษฐานประกอบการอธิบายเรื่องราวความเป็นอยู่ของคนในอดีตได้ ทำให้เห็นคุณค่าความสำคัญของโบราณในอดีต นักโบราณคดีอาจเป็นผู้ดูแลรักษา ซ่อมแซมโบราณวัตถุ โบราณสถานให้คงไว้ต่อไป เพื่อให้เกิดความผูกพันและภูมิใจในชาติ

สภาพการจ้างงาน

นักประวัติศาสตร์ส่วนใหญ่เป็นคนของรัฐบาลที่เชี่ยวชาญในสาขาเฉพาะด้าน รายได้ระดับปริญญาตรีเริ่มต้นที่ 17,300 - 25,000 บาท ส่วนใหญ่จะเปิดบรรจุน้อย นักประวัติศาสตร์ถือเป็นอาชีพที่ไม่ได้รับความนิยมนักในบ้านเราเท่าไหร่นัก แต่ในต่างประเทศถือเป็นอาชีพที่สำคัญและได้รับการยอมรับเป็นอย่างมาก และมีอัตราเงินเดือนที่ค่อนข้างสูง

สภาพการทำงาน

การสำรวจบริเวณพื้นที่รอบ ๆ และสังเกตโบราณวัตถุ (หรือสิ่งของที่คนทำขึ้น) ที่กระจายอยู่บนผิวดิน เช่น เครื่องมือหินกะเทาะ เครื่องมือเหล็ก เศษหม้อดิน ซึ่งเป็นหลักฐานอย่างหนึ่งที่ทำให้รู้ว่าบริเวณเพิงผาน่าจะเคยมีคนอาศัยอยู่มาก่อน

โอกาสในการมีงานทำ

สามารถที่จะรับราชการในกรมศิลปากรได้ รวมไปถึงการเป็นนักขุดค้นทางโบราณคดี ค้นคว้าวิจัยเกี่ยวกับโบราณคดี ทำงานในพิพิธภัณฑ์ เป็นมัคคุเทศก์ เป็นอาจารย์สอนประวัติศาสตร์ ทำงานบริษัทเอกชน ประกอบธุรกิจส่วนตัว หรือศึกษาต่อระดับปริญญาโท-เอก ทั้งในและนอกประเทศ

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. ชอบศิลปะ สนใจในด้านของประวัติศาสตร์ มีความละเอียดรอบคอบ ช่างสังเกต ช่างจดจำ สนใจเกี่ยวกับเรื่องราวประวัติความเป็นมาของชนชาติต่าง ๆ รักการอ่าน ชอบค้นคว้า มีหลักการและเหตุผล

2. ต้องมีความอดทน และไม่มีโรคประจำตัวที่เป็นอันตราย เพราะนักโบราณคดีจะต้องออกภาคสนาม ต้องอยู่กับดินกับทราย เพื่อไปสำรวจขุดค้นประวัติศาสตร์ในที่ต่าง ๆ และจะต้องปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมในที่ต่าง ๆ ให้ได้

3. ต้องมีจรรยาบรรณ มีความซื่อสัตย์ ไม่บิดเบือนข้อมูลที่ขุดค้นพบได้ ไม่ค้าของเก่า เพราะทุกสิ่งทุกอย่างที่ขุดค้นพบถือเป็นสมบัติของแผ่นดิน รวมทั้งไม่สนับสนุนให้มีการค้าของเก่าด้วย

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ตำบลเมืองศรีไค อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190 โทรศัพท์ 0-4535-3700 โทรสาร 0-4528-8870

- คณะอักษรศาสตร์ สาขาวิชาประวัติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ชั้น 12 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2218-4672 โทรสาร 0-2218-4673

- คณะสังคมศาสตร์ ภาควิชาประวัติศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2561-3480 กด 3 โทรสาร 0-2942-8432

- ภาควิชาประวัติศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ 0-5596-2162, 0-5596-2166

- คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ภาควิชาประวัติศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 123 หมู่ 16 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 0-4300-9700 เว็บไซต์ http://www.huso.kku.ac.th

- คณะอักษรศาสตร์ ภาควิชาประวัติศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เลขที่ 6 ถนนราชมรรคาใน ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000 โทรศัพท์ 0-3425-5096-7 โทรสาร 0-3425-5794

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

แนวทางการประกอบอาชีพของผู้ที่สำเร็จการศึกษาสาขาประวัติศาสตร์มีมากมายและกว้างขวางขึ้นกับความสนใจ ความถนัด และทัศนคติของผู้นั้น เนื่องจากวิชาประวัติศาสตร์เป็นวิชาพื้นฐานวิชาหนึ่งทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วสามารถเลือกที่จะไปประกอบอาชีพใดก็ได้ที่ต้องการ เพียงแต่ในบางสาขาอาชีพต้องศึกษาอบรมเพิ่มเติม เช่น อาชีพทางด้านสื่อสารมวลชน (นักข่าว นักหนังสือพิมพ์ บรรณาธิการวารสาร ผู้เขียนบทภาพยนตร์ ผู้ผลิตสารคดีประวัติศาสตร์ ฯลฯ) อาชีพด้านกฎหมาย อาชีพอิสระ (นักเขียน นักวิจัย เจ้าของสำนักพิมพ์ ฯลฯ)

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

สำหรับผู้ต้องการจะทำงานทางด้านวิชาการประวัติศาสตร์ ก็ยังมีอาชีพอีกมากมายรองรับ เช่น ครู อาจารย์ นักวิจัยประจำสถาบันต่าง ๆ นักจดหมายเหตุ นักโบราณคดี ภัณฑารักษ์ นักวิชาการประจำหน่วยงานต่าง ๆ ของกระทรวงการต่างประเทศ หรือองค์กรระหว่างประเทศ

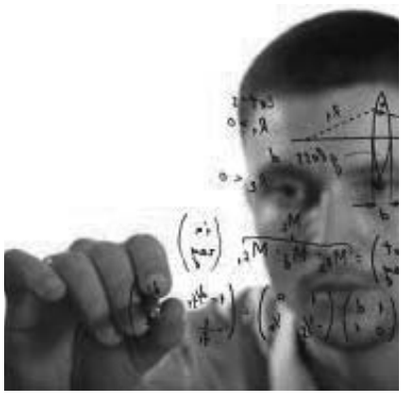
แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- กรมศิลปากร ถนนหน้าพระธาตุ เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 โทรศัพท์ 0-2222-3569

นักฟิสิกส์
Physicist

นิยามอาชีพ

นำหลักการทางฟิสิกส์มาใช้ในการปฏิบัติงาน : ทำการวิจัยขั้นมูลฐานเพื่อศึกษาปรากฏการณ์ทางฟิสิกส์ในแขนงต่าง ๆ เช่น กลศาสตร์ ความร้อน แสง เสียง ไฟฟ้าและแม่เหล็ก อิเล็กทรอนิกส์และอะตอม; ทำการวิจัยประยุกต์และพัฒนาวิธีปฏิบัติการทางฟิสิกส์ เพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างคุณสมบัติ และปรากฏการณ์ต่างๆ; ประยุกต์ใช้หลักการทางฟิสิกส์ขั้นมูลฐานทางด้านอุตสาหกรรม; ออกแบบและปฏิบัติการทดลองด้วยเครื่องมือพื้นฐานทางฟิสิกส์; ปฏิบัติการวัดและวิจัยโดยใช้อุปกรณ์ที่มีความซับซ้อนในการดูแลของนักฟิสิกส์เฉพาะทาง; ทำการสอนและพัฒนาแนวความคิดทางทฤษฎีและปฏิบัติการ



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ตรวจสอบปรากฏการณ์ทางฟิสิกส์ และกฎทางฟิสิกส์มาใช้ในทางปฏิบัติ

2. ทำการวิจัยขั้นมูลฐาน เกี่ยวกับปรากฏการณ์ทางฟิสิกส์ ในแขนงต่าง ๆ เช่น กลศาสตร์ ความร้อน เสียง แสง ไฟฟ้า และแม่เหล็ก อิเล็กทรอนิกส์ และอะตอม เพื่อค้นหากฎขั้นมูลฐานของวิชาฟิสิกส์

3. ทำการวิจัยประยุกต์ และพัฒนาวิธีการปฏิบัติในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างคุณสมบัติ และปรากฏการณ์ต่าง ๆ ในแขนงวิชาเหล่านี้

4. นำหลักทางวิทยาศาสตร์ขั้นมูลฐานมาใช้ในด้านอุตสาหกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องอุปกรณ์เกี่ยวกับการวัดที่ละเอียด และแม่นยำ

5. ออกแบบ และสร้างเครื่องวิทยุ ทัศนอุปกรณ์ และการทดสอบทางฟิสิกส์ของวัตถุต่าง ๆ

สภาพการจ้างงาน

สำหรับบุคลากรในนักฟิสิกส์ จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา หน่วยงาน และประสบการณ์ในการทำงาน

ส่วนมากทำงานสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง อาจจะทำงานล่วงเวลา ทำงานวันเสาร์ วันอาทิตย์ วันหยุด หรือในกรณีที่ต้องการให้งานที่ได้รับมอบหมายเสร็จให้ทันต่อการใช้งาน นอกจากผลตอบแทนในรูปเงินเดือนแล้วในภาครัฐวิสาหกิจและเอกชนอาจได้รับผลประโยชน์พิเศษอย่างอื่น เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือ สวัสดิการในรูปต่าง ๆ เงินโบนัส เป็นต้น

สภาพการทำงาน

นักฟิสิกส์ ทำงานในสถานที่ทำงานที่มีสภาพเหมือนสถานที่ทำงานทั่วไป คือเป็นสำนักงานที่มีอุปกรณ์สิ่งอำนวยความสะดวกเช่นสำนักงานทั่วไป สำหรับบางหน่วยงานที่ตรวจสอบ ทดลอง หรือวิจัยต้องปฏิบัติการในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ หรือทดสอบอุปกรณ์ที่วิจัยในภาคสนาม ต้องมีความละเอียดรอบคอบ เนื่องจากอาจจะเกิดอันตรายจากการทดสอบ หรือวิจัยงาน

โอกาสในการมีงานทำ

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาด้านนี้ สามารถที่จะติดตามการรับสมัครงานตามหน่วยงาน กรม กองต่าง ๆ แล้วพิจารณาว่าตนเองมีคุณสมบัติตามที่ต้องการหรือไม่ เช่น กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมแพทย์ทหารบก มหาวิทยาลัยต่าง ๆ กระทรวงศึกษาธิการ กรมวิทยาศาสตร์ทหารเรือ กรมอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอุตุนิยมวิทยา กองพิสูจน์หลักฐาน กรมตำรวจ กองฟิสิกส์หลักฐาน สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กองทัพบก กองทัพเรือ และกองทัพอากาศ หรืออาจจะเข้าทำงานในภาคเอกชน ในสถานประกอบการผลิต ผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับการวัด ที่ละเอียดและแม่นยำ โดยความเป็นจริงแล้ว มีความต้องการนักฟิสิกส์มาก แต่เนื่องจากสภาพเศรษฐกิจของประเทศตกต่ำ และนักฟิสิกส์ส่วนใหญ่ทำงานกับหน่วยงานของราชการ ทำให้ความต้องการค่อนข้างน้อย เนื่องจากงบประมาณมีจำกัด และเป็นการจ้างหรือบรรจุงานเพื่อทดแทนอัตราที่ว่างลงส่วนอัตราใหม่มีไม่มากนัก อย่างไรก็ตามการเป็นอาจารย์ในระดับอุดมศึกษาจะดีที่สุด เพราะเป็นที่ต้องการของสถาบันการศึกษาทุกสถาบัน เนื่องจากประเทศไทยยังขาดแคลนบุคลากรด้านนี้อยู่มาก

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาฟิสิกส์
2. มีความคิดสร้างสรรค์ ชอบประดิษฐ์ คิดค้น
3. มีความรับผิดชอบในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
4. มีบุคลิกดี มนุษยสัมพันธ์ดี รักความก้าวหน้า
5. มีความขยันและอดทน
6. มีความคิดกว้างไกล เพราะนักฟิสิกส์จะทำงานเพื่อให้การปฏิบัติงานสำเร็จตามที่ตั้งใจในชิ้นนั้น ๆ

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 254 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2218-7550 โทรสาร 0-2253-1150 เว็บไซต์ http://www.phys.sc.chula.ac.th/

- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลคลองหก อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110 โทรศัพท์ 0-2549-4186, 0-2549-4187, 0-2549-4193 โทรสาร 0-2549-4186, 0-2549-4187 เว็บไซต์ http://www.sci.rmutt.ac.th/physics/

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้รับราชการเป็นครูหรืออาจารย์สอน หรือทำงานวิจัยในกรม กอง และสถาบันค้นคว้าและวิจัยจะมีโอกาสก้าวหน้าในระดับผู้บริหาร หรือถ้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโทหรือเอกจนสำเร็จการศึกษา ก็สามารถทำงานเป็นอาจารย์หรือทำงานในหน่วยงานภาครัฐ โดยทำงานในหน่วยงานปฏิบัติการวิจัยทางฟิสิกส์ สำหรับผู้ที่ชอบประดิษฐ์ค้นคว้า อาจคิดค้นประดิษฐ์เครื่องมือเครื่องใช้ นำมาผลิตออกเป็นผลิตภัณฑ์จำหน่ายเป็นอุตสาหกรรมได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ครู/อาจารย์ วิศวกร

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สมาคมฟิสิกส์ไทย เว็บไซต์ http://www.thps.org/

นักวิจัย
Researcher

นิยามอาชีพ



นักวิจัย คือ ผู้ที่ดำเนินการค้นคว้าหาความรู้อย่างเป็นระบบ เพื่อตอบประเด็นข้อสงสัย โดยมีระเบียบวิธีอันเป็นที่ยอมรับในแต่ละศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งครอบคลุมทั้งแนวคิด มโนทัศน์ และวิธีการที่ใช้ในการรวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูล จรรยาบรรณ หมายถึง หลักความประพฤติอันเหมาะสม ที่แสดงถึงคุณธรรม และจริยธรรมในการประกอบอาชีพของกลุ่มบุคคลแต่ละสาขาวิชาชีพ นำมาประมวลขึ้นไว้เป็นหลัก เพื่อให้สมาชิกในสาขาวิชาชีพนั้น ๆ ยึดถือปฏิบัติ เพื่อรักษาชื่อเสียง และส่งเสริมเกียรติคุณของสาขาวิชาชีพของตน จรรยาบรรณนักวิจัย หมายถึง หลักเกณฑ์การประพฤติปฏิบัติของนักวิจัยทั่วไป เพื่อให้การดำเนินงานวิจัยตั้งอยู่บนพื้นฐานของจริยธรรมและหลักวิชาการที่เหมาะสม ตลอดจนการประกันมาตรฐานของการศึกษาค้นคว้าให้เป็นไปอย่างสมศักดิ์ศรีและเกียรติภูมิของนักวิจัย

อาชีพนักวิจัย แบ่งออกเป็นหลายสาขาตามแขนงวิชาชีพต่าง ๆ โดยการวิจัยแบ่งออกเป็น วิจัยเพื่อศึกษาพื้นฐาน วิจัยเพื่อประยุกต์ วิจัยเพื่อการทดลอง สำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เช่น วิจัยเรื่องยารักษาโรค เรื่องเชื้อโรคต่าง ๆ เรื่องเทคโนโลยี เรื่องการสำรวจพื้นที่ต่าง ๆ การวิจัยทางสังคม เช่น ศึกษาพฤติกรรมของมนุษย์ สัตว์ วัฒนธรรม สภาพแวดล้อม ความต้องการ ความพึงพอใจต่าง ๆ ฯลฯ การวิจัยทางการศึกษา เช่น การทดลองเครื่องมือสำหรับพัฒนาการศึกษา การวิจัยในชั้นเรียน การวิจัยเพื่อศึกษาข้อมูล และอื่น ๆ อีกมากมายที่น่าค้นคว้า

ลักษณะของงานที่ทำ

ดำเนินการปฏิบัติงานที่ยากเกี่ยวกับงานวิจัย โดยปฏิบัติหน้าที่อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง เช่น ศึกษา ทดสอบ รวบรวม วิเคราะห์ข้อมูลสถิติเกี่ยวกับเรื่องที่จะทำการวิจัย พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการศึกษา ทดสอบ รวบรวม วิเคราะห์เพื่อนำไปพิจารณาหาทางแก้ไขปัญหาและวางแผนการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ กำหนดหัวข้อหัวเรื่องในการทำวิจัยและรายละเอียดในการจัดหาข้อมูล กำหนดหัวข้อในการศึกษาและการประเมินผล จัดทำรายงานผลการวิจัยเรื่องต่าง ๆ ช่วยนักวิจัยระดับสูงศึกษาค้นคว้าวิจัยเรื่องหนึ่งเรื่องใดตามที่ได้รับมอบหมาย ฝึกอบรมให้คำปรึกษาแนะนำในการปฏิบัติงานแก่เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมา และนักศึกษาที่มาฝึกปฏิบัติงานตอบปัญหาและชี้แจงเรื่องต่าง ๆ เกี่ยวกับงานในหน้าที่และการปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

1. การเก็บรวบรวมข้อมูล
2. การสร้างเครื่องมือ
3. การทดลอง
4. การเขียนรายงาน

สภาพการจ้างงาน

จริง ๆ แล้ว นักวิจัยถ้ามีโครงการวิจัยที่โดดเด่น สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ และอาจจะตรงกับวัตถุประสงค์ของสถานประกอบการอุตสาหกรรมหรือผู้ให้ความสนใจ ซึ่งผลงานวิจัยนั้นจะเริ่มสร้างรายได้ตั้งแต่การ “ขายสิทธิ์ในการใช้สิทธิบัตร” ถ้าผู้ประกอบการนำเอาผลงานวิจัยนั้นไปใช้ผลิต หรือทำขายจริง นักวิจัยจะได้ส่วนแบ่งจากสินค้าที่ทำจากผลงานวิจัยนั้น

สภาพการทำงาน

ผู้ประกอบอาชีพนักวิจัย อาจจะต้องปฏิบัติงานในห้องทำงานเหมือนสำนักงานทั่วไป หรือปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการทดลอง เพื่อปฏิบัติงานด้านการทดสอบและทดลองทางวิทยาศาสตร์ หรืออาจจะปฏิบัติงานภาคสนามสำรวจและศึกษาจากของจริงในภาคสนาม เพื่อเก็บข้อมูล ปฏิบัติงานตามขั้นตอน ตามระเบียบที่กำหนดไว้ อาจต้องทำงานในบริเวณที่กำหนด และเป็นบริเวณห้ามสูบบุหรี่หรือรับประทานอาหาร ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกัน เช่น ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น

โอกาสในการมีงานทำ

อาชีพนักวิจัยเป็นอาชีพที่สำคัญอย่างมาก เนื่องจากเป็นหนึ่งในกลไกการพัฒนาประเทศให้เจริญก้าวหน้าขึ้นอย่างต่อเนื่อง มีวิทยาการใหม่ ๆ เกิดขึ้นในสังคม ซึ่งนักวิจัยมีหลายสาขาเพิ่มมากขึ้นตามวิวัฒนาการความรู้ที่เกิดขึ้นใหม่ เช่น นักวิจัยนาโนเทคโนโลยี เป็นวิทยาการใหม่ และนักวิจัยในสาขาอื่น ๆ เช่น สาขาการศึกษา เป็นการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น การวิจัยจึงเป็นสิ่งคู่กับมนุษย์ตลอดไป เพื่อความก้าวหน้าทางภูมิปัญญาของสังคมโลก



คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจนถึงระดับปริญญาโท สาขาการวิจัยนั้น ๆ
2. มีความละเอียด รอบคอบ
3. มีความซื่อสัตย์ สุจริต
4. ชอบศึกษาค้นคว้า รักการเรียนรู้
5. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
6. มีความรู้ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
7. มีความคิดเป็นระบบ และทำงานเป็นระบบ
8. ชอบการทดลอง
9. มีความเป็นนักพัฒนา
10. มีความมุ่งมั่น
11. มีความอดทน

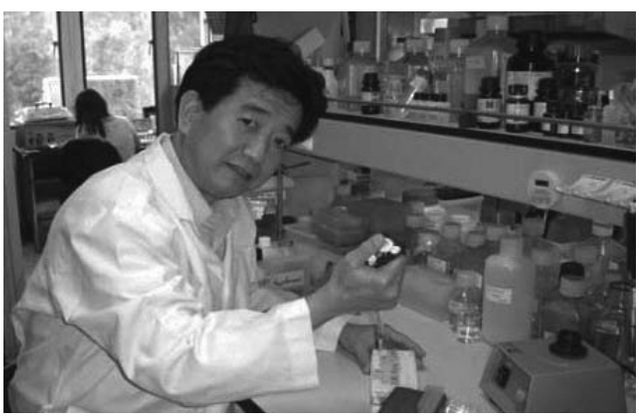
สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

– วิทยาลัยการแรงงาน กรมการพัฒนาฝีมือแรงงาน ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 0-2643-4981, 0-2245-1707 ต่อ 312, 321

- ศูนย์เทคนิคการแพทย์คลินิก คระเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 110 ถนนอินทวโรรส ตำบลศรีภูมิ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 0-5394-5095 อีเมล csc@chiangmai.ac.th

- ฯลฯ

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ



การเป็นนักวิจัยในมหาวิทยาลัยไม่ได้เงินดีเท่าไร ถึงจะมีโครงการจ้างให้เป็นที่ปรึกษาเข้ามาบ้างก็ยังมีรายได้ไม่ดีขึ้นมากนัก นักวิจัยใหญ่ในมหาวิทยาลัยอาจจะได้ค่าตอบแทนเพียงเท่ากับนักวิจัยรุ่นกลางในบริษัทวิจัยเอกชนเท่านั้น และเทียบไม่ได้กับการเป็นนักวิจัยใหญ่ในต่างประเทศ

ท้ายสุดแล้ว สิ่งสูงสุดของการเป็นนักวิจัยในมหาวิทยาลัยคือ เกียรติยศ ซึ่งได้รับการยอมรับว่าเป็นปราชญ์ของสังคม สามารถชี้นำสังคมไปสู่ความเป็นสังคมอุดมปัญญา เป็นที่พึ่งทางปัญญาแก่คนอื่นทั่วไปที่ต้องการคำแนะนำในสาขาที่นักวิจัยท่านนั้นมีความเชี่ยวชาญ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

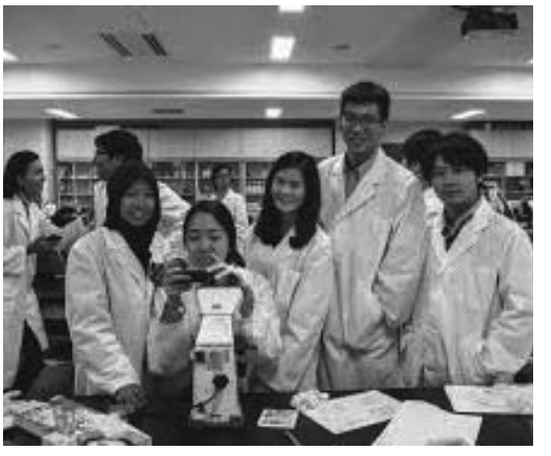
นักวิจัย อาจารย์มหาวิทยาลัย นักทดลอง ผู้เชี่ยวชาญพิเศษเจ้าของกิจการ และอื่น ๆ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ห้องแนะแนวโรงเรียนต่าง ๆ
- ห้องสมุด
- เว็บไซต์
- หนังสือการวิจัยต่าง ๆ

นักวิทยาศาสตร์
Scientist

นิยามอาชีพ



นักวิทยาศาสตร์ คือ บุคลากรผู้มีความเชี่ยวชาญทางวิทยาศาสตร์โดยมีความถนัดอย่างน้อยหนึ่งทาง และสามารถใช้หลักวิธีการทางวิทยาศาสตร์ในการค้นคว้าวิจัยผลงานได้

อาชีพนักวิทยาศาสตร์ เป็นอาชีพที่สำคัญก่อเกิดวิทยาการด้านใหม่ ๆ หรือสาขาต่าง ๆ ขึ้นมากมาย เช่น

- นักวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล วิจัยศึกษาเกี่ยวกับธรรมชาติและสภาพแวดล้อมทางท้องทะเล มาใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพและทรงคุณค่า

- นักวิทยาศาสตร์ สาขาวัสดุศาสตร์ ค้นคว้าวิจัยเกี่ยวกับกระบวนการผลิตวัสดุภัณฑ์ กระบวนการในอุตสาหกรรมต่าง ๆ เช่น โพลีเมอร์ เส้นใยสิ่งทอ สีพลาสติก และวัสดุเคลือบผิวต่าง ๆ

สิ่งสำคัญสำหรับการเรียนรู้หลักการทางวิทยาศาสตร์ คือ ศึกษาค้นคว้า หมั่นตั้งคำถาม เช่น อะไร ที่ไหน ทำไม เมื่อไร อย่างไร และดำเนินการหาคำตอบ ด้วยวิธีการที่เป็นระบบระเบียบและพิสูจน์ได้

ลักษณะของงานที่ทำ

การศึกษาเพื่อริเริ่มกระบวนการใหม่ ๆ เฉพาะสาขาต่าง ๆ ควบคู่ไปกับการศึกษากระบวนการทางธรรมชาติ เพื่อนำเอาวิทยาการใหม่ ๆ มาใช้ควบคู่ไปกับการใช้และดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติอย่างเหมาะสม

สภาพการจ้างงาน

ปัจจุบัน อาชีพนักวิทยาศาสตร์นั้น มีการแบ่งและแยกสาขาออกมามากมาย นักวิทยาศาสตร์ในประเทศไทยนั้น โอกาสในการแสดงศักยภาพนั้นยังไม่ค่อยเต็มที่ เนื่องจากยังไม่ค่อยได้รับการสนับสนุนมากนัก จึงเกิดปัญหาสมองไหลไปต่างประเทศอยู่เสมอ

ในประเทศไทยนักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย และนักทรัพยากรธรณี จะได้รับเงินเดือนใกล้เคียงกัน คือ โดยเฉลี่ยประมาณ 19,700 และ 21,300 บาท ตามลำดับ

สภาพการทำงาน

ศึกษาค้นคว้าเพื่อความเข้าใจในธรรมชาติ เช่น ศึกษาค้นคว้าเพื่อให้เข้าใจธรรมชาติของเชื้อไวรัสอย่างถ่องแท้ ทำการศึกษาเพื่อให้เข้าใจธรรมชาติของสารกึ่งตัวนำ สารตัวนำยิ่งยวด เป็นต้น แล้วนำความรู้ที่ได้จากการศึกษานั้นมาใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อมนุษยชาติต่อไป

โอกาสในการมีงานทำ

ในประเทศไทย การทำงานทางด้านนักวิทยาศาสตร์นี้ส่วนใหญ่ อาจเป็นอาจารย์สอนวิทยาศาสตร์ ในระดับอุดมศึกษา และสามารถมีความก้าวหน้าถึงตำแหน่งศาสตราจารย์ ซึ่งเป็นตำแหน่งที่มีระดับ 10 ถึง 11 เทียบได้กับตำแหน่งของรองปลัดกระทรวงหรืออธิบดีในหน่วยงานราชการอื่น ๆ ซึ่งขึ้นอยู่กับความสามารถของตัวบุคคล อาจารย์ทางด้านวิทยาศาสตร์ไม่ได้มีการจำกัดจำนวนบุคคลที่จะดำรงตำแหน่ง นอกจากการเป็นอาจารย์แล้ว ยังอาจทำหน้าที่ในหน่วยราชการที่ดำเนินการเกี่ยวกับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เช่น กระทรวง วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงสาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

สำหรับงานในภาคราชการนี้ นักวิทยาศาสตร์ มีโอกาส ในการไปศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น เนื่องจากการเรียนวิทยาศาสตร์ต้องมีความเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสาขาต่าง ๆ เช่น คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ สารเคมี เป็นต้น ผู้ที่สำเร็จการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์ จึงสามารถทำงานในภาคอุตสาหกรรม ได้ด้วย ซึ่งสามารถทำงานที่ บริษัทขายเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเคมีภัณฑ์ โรงงานอุตสาหกรรม ฯลฯ

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. ต้องเป็นผู้ที่รักการสังเกต ช่างสงสัย สามารถตั้งข้อสงสัยจากสิ่งที่สังเกตนั้น และต้องการที่จะหาคำตอบของข้อสงสัยนั้นให้ได้ เช่น สังเกตปรากฏการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในธรรมชาติ อาจจะทำได้โดยการทำการทดลอง หรืออาจจะวิเคราะห์สิ่งที่เราสังเกตจนได้เป็นข้อสันนิษฐานนั้น นำมาสรุปเป็นผลที่ได้จากการทดลอง และใช้ผลสรุปนั้นในการอธิบายข้อสงสัยต่อไป

2. ในด้านคุณธรรม นักวิทยาศาสตร์ต้องรายงานผลการทดลองที่ตนเองค้นพบตามความจริง ต้องซื่อสัตย์ไม่บิดเบือนข้อมูล ให้ได้ผลสรุปเป็นไปตามที่คาดหวังไว้ และต้องเคารพในผลงานการค้นพบของนักวิทยาศาสตร์ท่านอื่น โดยไม่นำผลงานที่ท่านอื่นค้นพบมา แอบอ้างเป็นชื่อของตนเอง

3. นอกจากนี้ควรใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ของตนเองเพื่อการสร้างสรรค์สังคมและธรรมชาติ ต้องไม่ใช้ความรู้ ที่มีไปในทางทำลายธรรมชาติและคุณธรรมอันดีงาม

4. นักวิทยาศาสตร์ต้องเป็นคนที่ต้องทำงานเป็นกระบวนการอย่างมีระบบ การที่นักวิทยาศาสตร์สามารถทำงานเป็นกระบวนการได้นั้น แสดงว่าต้องมีลักษณะนิสัยที่จำเป็นในการทำงาน ดังต่อไปนี้

5. เป็นคนช่างสังเกต นักวิทยาศาสตร์มักเป็นคนช่างสังเกต พร้อมจะเรียนรู้เพื่อค้นพบสิ่งใหม่ ๆ สู่การคิดค้นหาคำอธิบาย ทำให้เกิดการค้นพบกฎหรือทฤษฎีต่าง ๆ มากมาย

6. เป็นคนอยากรู้อยากเห็น นักวิทยาศาสตร์ส่วนมาก มักเป็นคนช่างคิดช่างสงสัย และอยากรู้อยากเห็นอยากพบความจริงใหม่ ๆ จึงมักตั้งปัญหาต่าง ๆ เพื่อค้นหาคำตอบเสมอ ลักษณะนิสัยนี้นำไปสู่การค้นพบข้อมูลและความรู้ใหม่ ๆ เสมอ

7. มีเหตุมีผล เนื่องจากความรู้ทางวิทยาศาสตร์เป็นความรู้ที่ต้องอธิบายได้ด้วยเหตุด้วยผล ดังนั้นนักวิทยาศาสตร์จึงต้องมีลักษณะนิสัยของความมีเหตุมีผล เมื่อข้อมูลใหม่ หรือพบปรากฏการณ์ใหม่ นักวิทยาศาสตร์จะศึกษาปรากฏการณ์เช่นนี้ สาเหตุว่าเป็นอย่างไร เมื่อทราบสาเหตุใดสาเหตุหนึ่ง ก็จะบอกได้ว่าผลเป็นอย่างไร นักวิทยาศาสตร์จะไม่เชื่อคำกล่าวอ้างที่ไม่มีหลักฐาน แต่จะเชื่อในสิ่งที่มีประจักษ์พยาน หรือหลักฐานสนับสนุนเสมอ

8. เป็นคนมีความคิดริเริ่ม คิดทำสิ่งใหม่เสมอผลงานทางวิทยาศาสตร์หรือสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นผลของวิทยาศาสตร์ที่เราได้นำมาใช้กันมากมายทุกวันนี้เป็นผลของความคิดริเริ่มของนักวิทยาศาสตร์แทบทั้งสิ้น เช่น หลอดไฟจากความคิดของทอมัส แอลวา เอดิสัน เครื่องบินจากความคิดของพี่น้องตระกูลไรต์ กฎแรงโน้มถ่วงของนิวตัน

9. เป็นคนมีความอดทนและมีความมานะ พยายามที่จะทำผลงานของตนให้สำเร็จ มีความอดทนต่อปัญหาและความทุกข์ยากและอุปสรรคต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น เพราะผลงานทางวิทยาศาสตร์นั้น อาจไม่ได้จะทำสำเร็จได้ด้วยการทดลองเพียงครั้งเดียว

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 0-5394-5532-4 โทรสาร 0-5394-6139

- คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อาคารมหามกุฎ ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โทรศัพท์ 0-2218-5000

- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 เว็บไซต์ www.sci.ku.ac.th โทรศัพท์ 0-2562-5444, 0-2562-5555 โทรสาร 0-2942-8290 อีเมล fscitdp@ku.ac.th เว็บไซต์ http://www.sci.ku.ac.th

- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 0-2926-9514, 0-2926-9506

  • ท่าพระจันทร์ 2 ถนนพระจันทร์ แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
  • ศูนย์รังสิต 99 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
  • ศูนย์ลำปาง 248 หมู่ 2 ตำบลปงยางคก อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง 52190
  • ศูนย์พัทยา 39/4 หมู่ 5 ตำบลโป่ง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2649-5000 โทรสาร 0-2258-4007

- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 เว็บไซต์ www.sci.ru.ac.th อีเมล science@ru.ac.th โทรศัพท์ 0-2310-8380

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ในทุกวันนี้ วิทยาศาสตร์เป็นพื้นฐานของการพัฒนาเทคโนโลยีด้านต่าง ๆ ในประเทศที่พัฒนาแล้วและมีความมั่นคงทางด้านเศรษฐกิจ มักจะเป็นประเทศที่มีความเจริญก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำหรับประเทศไทย แม้จะอุดมสมบูรณ์ไปด้วยทรัพยากรธรรมชาติ แต่การพัฒนาประเทศเท่าที่ผ่านมายังดำเนินไปไม่ได้เต็มที่

ทั้งนี้ เพราะขาดบุคคลที่มีความรู้ความสามารถเป็นพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่จะทำการวิจัยศึกษาค้นคว้าในเรื่องต่าง ๆ เพื่อนำทรัพยากรธรรมชาติมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด หรือทำการประดิษฐ์ คิดค้นหรือประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่ถ่ายทอดมาจากต่างประเทศให้เหมาะสมกับสภาพการพัฒนาของประเทศต่าง ๆ คนไทยอาชีพนี้ยังไม่เป็นที่รู้จักดีเท่าที่ควร ทั้ง ๆ ที่ประเทศที่พัฒนาแล้วจะให้ความสำคัญ ส่งเสริมและสนับสนุนอาชีพนี้อย่างจริงจัง แต่มีโครงการหนึ่งที่รัฐบาลสมัย พลเอก เปรม ติณสูลานนท์ ได้ให้ความสำคัญในการผลิตนักวิทยาศาสตร์บริสุทธิ์ โดยอนุมัติให้ดำเนินการโครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหรือเรียกว่าโครงการ พสวท.ซึ่งปัจจุบันได้มีผลิตผลเป็นนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยในหน่วยงานต่าง ๆ แล้วจำนวน 290 คน

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

- เข้ารับราชการในกรม กอง และองค์การต่าง ๆ เช่น กรมวิทยาศาสตร์, กรมทรัพยากรธรณี, กรมประมง, กรมชลประทาน กรมปศุสัตว์ กรมศุลกากร สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย องค์การแก้ว องค์เชื้อเพลิง กรมพลังงานทหาร กรมสรรพาวุธ

- เป็นครู/อาจารย์ สอนวิชาวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน วิทยาลัย มหาวิทยาลัย

- เป็นนักวิชาการ ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย สถาบันวิจัยเกี่ยวกับการแพทย์ การเกษตร อุตสาหกรรมผลิตเครื่องดื่ม อาหารและยา เป็นต้น

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

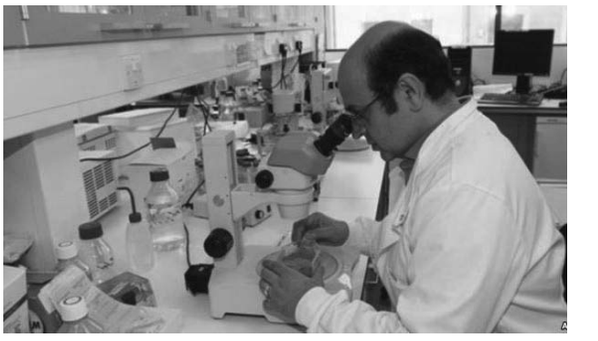
- ห้องแนะแนวในโรงเรียน
- เว็บแนะแนว
- ห้องสมุด
- กระทรวงวิทยาศาสตร์ เว็บไซต์ www.most.go.th/



นักวิทยาศาสตร์การอาหาร
Food Science

นิยามอาชีพ

วิเคราะห์และวิจัยลำดับการเปลี่ยนแปลงกระบวนการทางเคมีและทางกายภาพที่เกิดขึ้นกับอาหาร เพื่อดำเนินการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารต่าง ๆ อันได้แก่ อาหารและเครื่องดื่มต่าง ๆ ปรับปรุงกระบวนการผลิต และการแปรรูปอาหารเพื่อให้ได้อาหารที่มีประโยชน์ต่อผู้บริโภคในด้านคุณค่าทางอาหาร ไม่เป็นโทษต่อร่างกาย ราคายุติธรรม ที่ต้องคำนึงถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสังคม วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมอีกด้วย



ลักษณะของงานที่ทำ

ประเทศไทยเริ่มมีการศึกษาเรื่องเทคโนโลยีการอาหาร หรือวิทยาศาสตร์การอาหาร เมื่อปี พ.ศ. 2505 โดยได้มีการพัฒนาหลักสูตรเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การอาหารขึ้นในภาควิชาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีการอาหารคณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อให้เกิดบุคลากรที่มีคุณภาพเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรมการอาหาร นักวิทยาศาสตร์การอาหารมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. เลือกใช้เครื่องจักรและเทคโนโลยีที่ถูกต้องเหมาะสมในการผลิต หรือในการแปรรูปอาหาร
2. บริหารและวางแผนกระบวนการแปรรูปอาหาร หรือถนอมอาหารอย่างเป็นระบบและอย่างเป็นขั้นตอน
3. เตรียมวัตถุดิบให้ตรงตามความต้องการทั้งปริมาณและคุณภาพ
4. มีความเข้าใจในรายละเอียด เงื่อนไขของฤดูกาลการผลิตสินค้าการเกษตร ตลอดจนแหล่งวัตถุดิบที่มีคุณค่าในการผลิต
5. ศึกษาวิจัยในการพัฒนา ค้นคว้าผลิตภัณฑ์อาหาร และกระบวนการแปรรูป ถนอมอาหาร และเทคนิควิธีการผลิตสินค้าใหม่ ๆ
6. จัดเตรียมวัตถุดิบ ตรวจบันทึก และจัดซื้อวัตถุดิบให้เพียงพอกับความต้องการของการผลิตสินค้า
7. ให้คำแนะนำดูแลและควบคุมบุคลากร ในสายงานการผลิต
8. ควบคุมคุณภาพและปริมาณของผลิตภัณฑ์อาหาร ให้มีคุณค่า ได้มาตรฐานทางโภชนาการ
9. มีความรู้ด้านการพัฒนาการตลาดและต้นทุนการผลิต

สภาพการจ้างงาน

ในภาคราชการ ผู้ปฏิบัติอาชีพนี้ จะได้รับค่าจ้างเป็นอัตราเงินเดือน และสวัสดิการต่าง ๆ ตามข้อกำหนดของคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน โดยผู้จบวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี จะได้รับตามอัตราเงินเดือน

ในภาคเอกชนผู้ปฏิบัติอาชีพนี้ จะได้รับอัตราค่าจ้างตามเงินเดือน พร้อมทั้งสวัสดิการ และการได้รับโบนัสประจำปี

สภาพการทำงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้ อาจทำงานทั้งในโรงงานผลิต และในห้องปฏิบัติการทดลอง ที่ต้องมีความระวังเรื่องความสะอาดและความปลอดภัยเป็นหลัก

นักวิทยาศาสตร์การอาหาร อาจต้องปฏิบัติงานร่วมกับนักวิศวกรอาหาร ต้องปฏิบัติงานทั้งในโรงงานผลิตและห้องปฏิบัติการทดลอง โดยขณะปฏิบัติงานต้องสวมเครื่องป้องกันอนามัยและความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ถุงมือ หมวก ผ้ากันเปื้อน หรือเครื่องแบบที่ทางสถานประกอบกิจการจัดเตรียมไว้ให้

โอกาสในการมีงานทำ

ประเทศไทยมีนโยบายที่จะพัฒนาประเทศให้เป็นผู้ผลิตอาหารป้อนตลาดโลก (Kitchen of the World) ได้มีการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนทั่วประเทศ ตามโครงการหนึ่งผลิตภัณฑ์หนึ่งตำบล (OTOP) ซึ่งต้องอาศัยความร่วมมือจากทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน ในการพัฒนามาตรฐานของผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ นั้น จึงจำเป็นต้องมีบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์การอาหารที่คิดค้นเทคโนโลยีใหม่ ๆ และสร้างนวัตกรรมการผลิตที่เหมาะสมและปลอดภัยต่อสภาพแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของผู้บริโภค

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. จบการศึกษาในระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีอาหาร หรือวิทยาศาสตร์การอาหาร
2. มีความเข้าใจและความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค สังคมและสิ่งแวดล้อม
3. มีความเข้าใจที่ถูกต้องในเรื่องการควบคุมต้นทุนการผลิต
4. มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
5. มีความรู้และเข้าใจเป็นอย่างดีในเรื่องมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการผลิต และกฎหมายอาหารทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ เช่น ข้อกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อาหาร Halal, Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP) ฯลฯ
6. เป็นผู้มีวิสัยทัศน์ในกระบวนการเกี่ยวกับอาหารเป็นอย่างดี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทรศัพท์ 0-2218-5515-6 โทรสาร 0-2254-4314 อีเมล chulafood@gmail.com

- คณะอุตสาหกรรมเกษตร สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2562-5000 โทรสาร 0-2562-5001 อีเมล agro@ku.ac.th

- คณะอุตสาหกรรมเกษตร สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 155 หมู่ 2 ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100 โทรศัพท์ 0-5394-8216

- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 15 ถนนกาญจนวณิชย์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 โทรศัพท์ 0-7428-2000 โทรสาร 0-7455-8941 เว็บไซต์ http://www.sat.psu.ac.th

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

นักวิทยาศาสตร์การอาหาร ควรค้นคว้าหาความรู้ หรือศึกษาต่อในระดับปริญญาโท หรือปริญญาเอก เพื่อพัฒนาศักยภาพของให้มีความพร้อม ความสามารถ และประสบการณ์ที่เพิ่มขึ้น ก็อาจได้เลื่อนตำแหน่งขึ้นเป็นหัวหน้างาน จนถึงได้รับตำแหน่งสูงสุดตามเงื่อนไขและข้อตกลงขององค์กรนั้น ๆ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

สามารถเป็นอาจารย์ นักวิชาการ วิทยากรชุมชน นักธุรกิจผลิตอาหารสำเร็จรูป ผู้ผลิตอาหารอนามัย (Organic Food) ผู้แทนการขายอาหารเสริมต่าง ๆ ผู้ผลิตอาหารสำเร็จรูป หรือเครื่องดื่ม ผลิตไวน์ผลไม้ ผู้นำเข้าสินค้าอาหารและส่งออก ผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาด้านการผลิตอาหารกับวิสาหกิจชุมชน สหกรณ์ และโรงงานนักชิมไวน์ เป็นต้น

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- คณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โทรศัพท์ 0-2940-6158, 0-2579-5325-7 เว็บไซต์ www.ku.ac.th

- ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ www.chula.ac.th

- มหาวิทยาลัยมหิดล เว็บไซต์ www.mahidol.ac.th

- สถาบันราชภัฏ เว็บไซต์ www.fstrabhat.ac.th

- สถาบันอาหาร เว็บไซต์ National Food Institute www.nfi.or.th

- Department of Export Promotion Ministry of Commerce เว็บไซต์ www.depthai.go.th, www.thaitrade.com

นักวิทยาศาสตร์นาโนเทคโนโลยี
Nanoscientist

นิยามอาชีพ

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ผู้ทำหน้าที่วิจัย ปรับปรุงหรือพัฒนาแนวคิด ทฤษฎีและวิธีการปฏิบัติต่าง ๆ และนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับชีววิทยา จุลชีววิทยา แบคทีเรียวิทยา เชื้อราวิทยา ไวรัสวิทยา เซลล์วิทยา พันธุศาสตร์ สัตวศาสตร์ พฤกษศาสตร์ เทคโนโลยีชีวภาพ และนิเวศวิทยาไปใช้ประโยชน์ในทางการแพทย์และเกษตรกรรม ทำการทดลองทั้งในภาคสนามและห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตทุกรูปแบบโดยจำแนกและจัดประเภทของตัวอย่างมนุษย์ สัตว์ แมลง พืช หรือจุลินทรีย์ และศึกษาถึงต้นกำเนิด พัฒนาการ รูปแบบ โครงสร้าง พันธุกรรม และส่วนประกอบทางเคมีและกายภาพ และกระบวนการของชีวิตและการสืบพันธุ์ ศึกษาและทดลองเกี่ยวกับโครงสร้างการพัฒนาการและลักษณะเฉพาะของจุลินทรีย์ เช่น แบคทีเรีย หรือไวรัส ศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับต้นกำเนิด การพัฒนาการ และการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมในมนุษย์ สัตว์ หรือพืช ศึกษาชีวิตของจุลินทรีย์ พืชและสัตว์ในทุกองค์ประกอบ และพัฒนานำความรู้นี้มาใช้ในสาขาเกษตรกรรม อาหารและอายุรกรรม ศึกษาและทดลองเกี่ยวกับโครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์สิ่งมีชีวิต และอิทธิพลขององค์ประกอบทางกายภาพและเคมีที่มีต่อเซลล์ที่ปกติและไม่ปกติ รวมทั้งศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างชีวิตจุลินทรีย์ ชีวิตพืช ชีวิตสัตว์และปัจจัยแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง และให้คำแนะนำทักษะวิชาชีพแก่สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่การงานที่เกี่ยวข้องและควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานอื่น ๆ



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ปฏิบัติงานด้านการจัดการ การสร้าง หรือการสังเคราะห์วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักรหรือผลิตภัณฑ์ที่มีขนาดเล็กมาก ๆ ในระดับนาโนเมตร (ประมาณ 1-100 นาโนเมตร) เช่น เสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม เครื่องสำอาง ยารักษาโรค เป็นต้น

2. ออกแบบหรือใช้เครื่องมือในการสร้างวัสดุที่มีขนาดเล็กมาก ๆ หรือเรียงอะตอมและโมเลกุลในตำแหน่งที่ต้องการได้อย่างถูกต้องแม่นยำ เพื่อให้โครงสร้างวัสดุหรืออุปกรณ์มีคุณสมบัติพิเศษทั้งในด้านฟิสิกส์ เคมี หรือชีวภาพ และสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ อาทิ คอนกรีต ชนิดหนึ่งใช้เทคโนโลยีนาโน โดยใช้ กระบวนการทางชีวเคมี (Biochemical) ทำปฏิกิริยาย่อยสลายกับมลภาวะที่เกิดจากรถยนต์ เช่น ไนโตรเจนไดออกไซด์ หรือการใช้เทคโนโลยีนี้ในการสร้างถนนและอุโมงค์ต่าง ๆ เพื่อลดมลภาวะบนท้องถนน และขณะเดียวกันเทคโนโลยีนาโน ทำให้อนุภาคคอนกรีตมีขนาดเล็กมาก ฝุ่น และแบคทีเรีย ไม่สามารถฝังตัวในเนื้อคอนกรีตได้ ทำให้อาคารที่ใช้คอนกรีตชนิดนี้ ดูใหม่เสมอ และยังคงไม่สะสมเชื้อโรค

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ ในภาครัฐจะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษาในขั้นต่ำระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ สาขาเทคโนโลยีวัสดุ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพอิเล็กทรอนิกส์ การแพทย์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีอัตราเงินเดือน 19,700 บาท ได้รับสวัสดิการและเบี้ยเลี้ยงตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน จัดการ สร้าง หรือสังเคราะห์วัสดุ อุปกรณ์เครื่องจักรหรือผลิตภัณฑ์ที่มีขนาดเล็กมาก ๆ ในระดับนาโนเมตร เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ในด้านต่าง ๆ อาทิ การมีพลังงานราคาถูกและสะอาดเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หรือการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร เป็นต้น สำหรับผู้ที่ปฏิบัติงานอาชีพนี้ในภาคเอกชน ซึ่งไม่มีประสบการณ์ในการทำงานจะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงาน ในระดับปริญญาตรี ประมาณ 21,300 บาท สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็น



สภาพการทำงาน

ส่วนใหญ่ทำงานในสำนักงานที่มีสิ่งอำนวยความสะดวกสบาย เช่น สำนักงานทั่วไป อาจจะอยู่ในรูปแบบของสถาบันวิจัย ศูนย์วิจัย ที่มีห้องสำหรับการทดลอง อาจมีการออกไปดูสถานที่ผลิตสินค้านาโน หรือติดต่อต่างสำนักงานบ้างเป็นครั้งคราวตามความจำเป็น การทำงานล่วงเวลาเป็นเรื่องปกติสำหรับผู้ประกอบอาชีพนี้

โอกาสในการมีงานทำ

สำหรับในประเทศไทย ถึงแม้ว่าผลิตภัณฑ์นาโนเทคโนโลยีฝีมือคนไทยยังไม่มีวางจำหน่ายอย่างแพร่หลายก็ตาม แต่มีการคาดการณ์ว่าอีกไม่นาน จะมีสินค้านาโนซึ่งเป็นของคนไทยออกวางจำหน่ายและอาจทำรายได้ให้กับประเทศสูงถึงร้อยละ 1 ของผลผลิตมวลรวมของประเทศ หรือประมาณ 120,000 ล้านบาท (ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ, 2549) ซึ่งปัจจุบันงานวิจัยทางด้านนาโนเทคโนโลยีหลายสาขากำลังอยู่ในช่วงของการทดลองในห้องปฏิบัติการตามมหาวิทยาลัยชั้นนำและ สวทช. ครอบคลุมทั้งทางด้านนาโนอิเล็กทรอนิกส์ วัสดุนาโน และนาโนเทคโนโลยีทางชีวภาพ เพราะฉะนั้นหากประสบความสำเร็จตามคาดการณ์ จะเป็นปัจจัยกระตุ้นให้สถานประกอบการต่าง ๆ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เล็งเห็นถึงความสำคัญของอุตสาหกรรมนาโนเทคโนโลยี และผู้ประกอบอาชีพนี้จะเป็นที่ต้องการของตลาดค่อนข้างมาก

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป คณะวิทยาศาสตร์ สาขาฟิสิกส์ สาขาเคมี สาขาชีวเคมี สาขาเทคโนโลยีวัสดุ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพอิเล็กทรอนิกส์ การแพทย์ สาขาวัสดุศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. สามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้เป็นอย่างดี
3. มีความคิดสร้างสรรค์
4. ทักษะทางด้านคณิตศาสตร์และภาษาอังกฤษอยู่ในเกณฑ์ดี

5. มีทักษะในการติดต่อสื่อสาร
6. มีมนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ สาขาฟิสิกส์ สาขาเคมี สาขาชีวเคมี สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ สาขาวัสดุศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง สถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2215-0871-3 เว็บไซต์ http://www.chula.ac.th/chula/th/main.html

- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เลขที่ 99 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121 โทรศัพท์ 0-2221-6111-20 เว็บไซต์ http://www.tu.ac.th

- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 15 ถนนกาญจนวณิชย์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 โทรศัพท์ 0-7421-1030-49 อีเมล sci-pr@group.psu.ac.th เว็บไซต์ http://www.psu.ac.th

- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 123 ถ. มิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 0-4320-2222, 0-4320-3333 เว็บไซต์ http://www.kku.ac.th/

- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 0-5322-2180 โทรสาร 0-5322-2268, 0-5389-2274 เว็บไซต์ http://www.chiangmai.ac.th โทรศัพท์ 0-5322-1699

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ครู/อาจารย์ นักวิจัยวิทยาศาสตร์ นักเทคนิคการแพทย์ผิวหนัง

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (นาโนเทค) เว็บไซต์ http://www.nanotec.or.th/ โทรศัพท์ 0-2564 -7100

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เว็บไซต์ http://www.nstda.or.th/ โทรศัพท์ 0-2564-7000

- นาโนเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย เว็บไซต์ http://www.nano.ait.ac.th โทรศัพท์ 0-2524-5697

- หน่วยวิจัยนาโนวัสดุ ภาคฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เว็บไซต์ http://membersthai.net/nanomaterials/ โทรศัพท์ 0-5322-1699, 0-5394-1000

นักเศรษฐศาสตร์
Economists

นิยามอาชีพ



ผู้ที่ปฏิบัติงานอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ผู้ที่ทำการศึกษา ค้นคว้า ปรับปรุงหรือพัฒนาแนวคิดทฤษฎีและวิธีการปฏิบัติงานทางด้านเศรษฐกิจ นำความรู้ความเข้าใจทางทฤษฎีและปฏิบัติไปใช้อธิบายได้ภาวะการเปลี่ยนแปลงของตลาดและสินค้า คาดการณ์แนวโน้มทางการค้าในประเทศและระหว่างประเทศ นโยบายด้านการเงิน งบประมาณ ภาวะการว่างงาน รายได้ ผลผลิตและการบริโภค ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ ข้อมูลสถิติและวิธีการอื่น ๆ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการกำหนดนโยบายทางเศรษฐกิจ อาจพิจารณาจากองค์ประกอบและแนวโน้มของเศรษฐกิจในอดีตปัจจุบันและที่ได้วางแผนไว้ จัดเตรียมเอกสารและรายงานทางวิชาการ ปฏิบัติหน้าที่การงานที่เกี่ยวข้องและควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติหน้าที่การงานอื่น ๆ

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ทำการศึกษา วิเคราะห์ วิจัย จัดทำรายงาน และวางแผนงาน เพื่อส่งเสริม พัฒนา ถึงวิธีการแก้ปัญหาทางเศรษฐกิจ เกี่ยวกับการผลิต การจำหน่ายสินค้าและบริการ การลงทุน แรงงาน

2. ทำการศึกษากรรมวิธีทั้งหมดที่เกี่ยวกับการดำรงชีวิตของเราในทุกวันนี้ และจัดหาสิ่งต่าง ๆ มาตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภค ซึ่งได้แก่ ผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ที่อยู่อาศัย การบริการ หรือการบันเทิง รวมทั้งทำการศึกษาสิ่งที่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ หรือสิ่งที่ช่วยให้การพัฒนาเศรษฐกิจให้เป็นผลสำเร็จ

3. ทำการค้นหา วิธีเก็บรวบรวมและวิธีวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติ และข้อมูลทางเศรษฐกิจ ทำการรวบรวม และตีความข้อมูลดังกล่าวให้ชัดเจนเป็นระบบที่สมบูรณ์

4. จัดทำรายงาน การวางแผนงานตามผลการศึกษางานทางเศรษฐกิจและข้อมูลที่ผ่านการตีความและวิเคราะห์เป็นอย่างดีมาแล้ว

5. ให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่สถานประกอบการธุรกิจอุตสาหกรรมของเอกชนหรือหน่วยงานรัฐบาลในเรื่องต่าง ๆ เช่น ประสิทธิภาพของการทำงานการตลาดและปัญหาเกี่ยวกับการเงิน เป็นต้น

6. มีความรอบรู้และถนัดทางเศรษฐกิจในสาขาใดสาขาหนึ่ง เช่น เศรษฐกิจการเกษตร เศรษฐกิจการคลัง หรือเศรษฐกิจอุตสาหกรรมการค้าระหว่างประเทศ การแรงงาน หรือราคา หรือมีความถนัดในเรื่องการเก็บภาษีอากร หรือการวิจัยตลาด

7. ทำการศึกษา วิเคราะห์ วิจัย วางแผน เก็บรวบรวมข้อมูล ให้คำปรึกษาแนะนำแก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องกับที่มาของรายได้และรายจ่าย การพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ การผลิต การบริโภคสินค้าและบริการ เพื่อการส่งเสริม พัฒนา และแก้ปัญหาเศรษฐกิจ

สภาพการจ้างงาน

ผู้ที่ทำงานในหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ จะได้รับเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา ส่วนในภาคเอกชนจะได้รับเงินเดือนตามวุฒิการศึกษาและประสบการณ์ในการทำงาน ซึ่งไม่มีข้อกำหนดที่แน่นอนตายตัว โดยจะขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของบริษัทหรือองค์กรที่จ้างงาน สำหรับผู้ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีซึ่งไม่มีประสบการณ์และรับราชการ จะได้รับเงินเดือนขั้นต่ำตามวุฒิการศึกษา

นอกจากค่าตอบแทนที่เป็นเงินเดือนแล้ว ในภาครัฐวิสาหกิจและภาคเอกชนอาจได้รับสิทธิประโยชน์อย่างอื่น เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือสวัสดิการในรูปต่าง ๆ เงินโบนัส ค่าล่วงเวลา เป็นต้น นักเศรษฐศาสตร์ เวลาการปฏิบัติงานตามปกติ วันละ 8 ชั่วโมง หรือสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง และอาจต้องทำงานล่วงเวลา หรือวันเสาร์ วันอาทิตย์ หรือวันหยุด เมื่อมีความจำเป็นเร่งด่วน เพื่อให้งานเสร็จตามกำหนดเวลา

สภาพการทำงาน

นักเศรษฐศาสตร์ ทำงานในสำนักงานที่มีอุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวกเช่นสำนักงานทั่วไป เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการทำงาน มีความจำเป็นอย่างยิ่งในการเตรียมความพร้อมในอุปกรณ์เครื่องคำนวณ เครื่องคอมพิวเตอร์ และระบบการค้นหาข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตเพื่อใช้ช่วยงานศึกษาค้นคว้าหาข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์เชิงเศรษฐศาสตร์ในการวางแผนในเชิงธุรกิจของหน่วยงาน

โอกาสในการมีงานทำ

ในตลาดแรงงาน ยังมีความต้องการนักเศรษฐศาสตร์อีกมาก เพื่อพัฒนาธุรกิจของหน่วยงานและประเทศให้สามารถพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศและสามารถแข่งขันทางการค้าในภาวะเศรษฐกิจโลกที่เปลี่ยนแปลงไปให้ทันต่อเหตุการณ์ เวลา และถูกต้อง สามารถประกอบอาชีพเป็นพนักงานในธนาคาร พนักงานในองค์การระหว่างประเทศ เจ้าของธุรกิจส่วนตัว นักวิจัย นักวิชาการด้านธุรกิจการค้าและเศรษฐกิจ สถาบันการเงินทั่วไป อาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา เนื่องจากทุกประเทศมีจุดมุ่งหมาย เพื่อให้ประชากรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น พร้อมกับการพัฒนาประเทศให้มั่งคั่ง การแข่งขัน และมาตรการกีดกันทางการค้าจึงมีความรุนแรงมากขึ้นโดยลำดับ ซึ่งจะมีผลกระทบต่อเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ นอกจากนี้ นักเศรษฐศาสตร์สามารถปรับย้ายตำแหน่งหน้าที่ของงาน และหน่วยงานที่ตนปฏิบัติได้เสมอ อาจจะเป็นนักวิเคราะห์ระบบ นักวิจัยและนักวางแผนทางเศรษฐกิจ เป็นต้น

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. ต้องสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีคณะเศรษฐศาสตร์ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
2. มีความรู้และเข้าใจภาษาอังกฤษเป็นอย่างดี สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ มีความถนัดและสนใจด้านคณิตศาสตร์ และสังคมศาสตร์
3. มีบุคลิกภาพดี มีความสามารถในการเจรจาต่อรองและประนีประนอมได้ดี
4. มีวิสัยทัศน์กว้างไกล เปิดกว้าง ยอมรับฟังความคิดเห็นและพร้อมเสมอที่จะรับฟังคำติชมจากผู้อื่น
5. มีความซื่อสัตย์สุจริต ซื่อตรงต่อความคิดเห็นของตนเอง และเสนอข้อคิดเห็นเชิงสร้างสรรค์ และเป็นกลาง
6. รักความเป็นธรรม ไม่เอารัดเอาเปรียบผู้อื่น

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ คณะวิทยาการการจัดการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 23 หมู่ 16 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 0-4300-9700

- คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 254 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2215-3555 อีเมล pr@chula.ac.th

- คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์รังสิต) 99 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121 โทรศัพท์ 0-2613-2460 โทรสาร 0-2224-9428

- คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 09-9159-9145 เว็บไซต์ www.ku.ac.th/

- คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยทักษิณ เลขที่ 140 ถนนกาญจนวนิช หมู่ 4 ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90000 โทรศัพท์ 0-7469-3990 อีเมล tsu_direct@scholar.tsu.ac. เว็บไซต์ www.tsu.ac.th/

- คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ 110/1-4 ถนนประชาชื่น เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 โทรศัพท์ 0-2954-7300 เว็บไซต์ www.dpu.ac.th/

- คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท ที่อยู่ เลขที่ 119 ถนนพระราม 4 คลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2350-3500-99 โทรสาร 0-2240-1516 อีเมล info@bu.ac.th มหาวิทยาลัยกรุงเทพ (Bangkok University) รับสมัครนักศึกษา 0-2249-5132-6 (สายตรง) 0-2350-3500 ต่อ 1582-1588, 1609-1610

- คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ที่อยู่ เลขที่ 9/1 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0-2902-0250-99 โทรสาร 0-2516-8553 อีเมล info@bu.ac.th รับสมัครนักศึกษา 0-2902-0299 ต่อ 2411-2417

- คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกริก อาคารมังคละพฤกษ์ ซอยรามอินทรา 1 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220 โทรศัพท์ 0-2945-6721 เว็บไซต์ www.krirk.ac.th

- คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยพายัพ (เขตแม่คาว) ถนนซุปเปอร์ไฮเวย์เชียงใหม่-ลำปาง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50000 โทรศัพท์/โทรสาร 0-5385-1478 ต่อ 7128

- คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยภาคกลาง ถนนเอเชีย ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ เว็บไซต์ www.tuct.ac.th โทรศัพท์ 0-5680-1829, 0-5680-1822-3, 08-6523-4862

- คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 63 ม.4 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50290 โทรศัพท์ 0-5387-5601 โทรสาร 0-5387-5600 อีเมล econ.mju.ac.th@gmail.com

- คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต 52/347 เอกทักษิณ ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี โทรศัพท์ 0-2997-2200 เว็บไซต์ www.rsu.ac.th/

- คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทรศัพท์ 0-2310-8534, 0-2310-8528 โทรสาร 0-2310-8511 เว็บไซต์ www.eco.ru.ac.th/

- คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 9/9 หมู่ 9 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 โทรศัพท์ 0-2503-3571 หรือ 0-2504-8196-9 อีเมล ecoffice@stou.ac.th

- คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม อาคาร 9 ชั้น 9 (อาคาร ๓๐ ปีศรีปทุม) โทรศัพท์ 0-2579-1111 ต่อ 2368, 2369 โทรสาร 0-2579-1111 ต่อ 2369 อีเมล economics@spu.ac.th

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

นักเศรษฐศาสตร์ สามารถประกอบอาชีพได้หลากหลายประเภทหลายแห่ง ทั้งที่เป็นหน่วยงานของราชการ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการเงิน บริษัท ห้างร้านต่าง ๆ องค์กรพัฒนาเอกชน และสามารถได้รับการปรับเลื่อนตำแหน่งได้จนถึงตำแหน่งหัวหน้างาน หัวหน้าฝ่าย ผู้จัดการฝ่าย ผู้อำนวยการ ผู้จัดการใหญ่ในภาคเอกชน ส่วนในภาครัฐถ้ามีโอกาสศึกษาในระดับที่สูงกว่าระดับปริญญาตรี มีการเพิ่มพูนประสบการณ์ และมีความสามารถในการบริหารงาน จะสามารถปรับขั้นปรับตำแหน่งจนถึงระดับบริหารสูงสุดในหน่วยงานนั้น โดยผู้ที่มีโอกาสได้รับการศึกษาต่อในระดับปริญญาโทและปริญญาเอก สาขาเศรษฐศาสตร์ หรือวิชาการบริหารธุรกิจ ก็สามารถปรับวิทยฐานะหรือปรับตำแหน่งงานที่สูงขึ้นได้อย่างรวดเร็ว หรือเป็นอาจารย์สอนในมหาวิทยาลัยที่มีการเปิดสอนสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักบัญชี นักธุรกิจ นักบริหาร นักวิเคราะห์ระบบ นักวิจัย นักวางแผน นักการธนาคาร นักการเงิน นักการคลัง นักสถิติ นักการแรงงาน เจ้าหน้าที่สถาบันการเงิน เจ้าหน้าที่หลักทรัพย์ เจ้าหน้าที่สถาบันการเงิน เจ้าหน้าที่หลักทรัพย์ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์งบประมาณ เจ้าหน้าที่บุคคล เจ้าหน้าที่แรงงานสัมพันธ์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เว็บไซต์ http://www.tu.ac.th
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ http://www.chula.ac.th



นักสังคมสงเคราะห์
Social Workers

นิยามอาชีพ



นักสังคมสงเคราะห์ ผู้ที่ทำหน้าที่ให้คำปรึกษาและช่วยเหลือบุคคลและครอบครัวที่มีปัญหาทางสังคม และปัญหาส่วนตัว อันเป็นการปรับปรุงความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลด้วยกัน และระหว่างบุคคลกับสิ่งแวดล้อมทางสังคม โดยวางแผนการให้บริการทางสังคมเพื่อให้เป็นไปตามความประสงค์ของบุคคลในชุมชนนั้น รวมทั้งให้คำปรึกษาแนะนำ ให้ความช่วยเหลือในเรื่องสวัสดิการ ตลอดจนจัดหางานอาชีพและปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานที่กล่าวไว้ข้างต้น

ลักษณะของงานที่ทำ

นักสังคมสงเคราะห์ จัดแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

- นักสังคมสงเคราะห์อาชีพ
- นักสังคมสงเคราะห์อาสาสมัคร (ซึ่งเป็นบุคคลที่อาสาเข้ามาทำงานในช่วงภาวะวิกฤติ)

การทำหน้าที่เป็นนักสังคมสงเคราะห์วิชาชีพนั้นเป็นศิลปะแห่งการช่วยเหลือ และเป็นการใช้ไหวพริบในการให้ความช่วยเหลือพร้อมช่วยแก้ไขปัญหาในสถานการณ์ ที่ไม่ปกติ โดยมีหน้าที่หลัก ดังนี้

1. ให้คำปรึกษาแนะนำผู้มาใช้บริการ
2. ปฏิบัติหน้าที่หลักตามนโยบายของหน่วยงานหรือองค์กรนั้น ๆ
3. ดำเนินการติดต่อประสานงานกับผู้มารับบริการ และหน่วยงานหรือองค์กรบริการทางสังคมที่ผู้รับบริการต้องเกี่ยวข้องด้วย หรือต้องการความช่วยเหลือ เช่น การซักประวัติ เพื่อให้ทราบว่าผู้มารับบริการมีความเดือดร้อนเรื่องใด และเตรียมจัดส่งไปยังหน่วยงานที่ให้การบริการต่าง ๆ เช่น หาอาชีพที่เหมาะสมหาทุนประกอบอาชีพ แหล่งที่พัก โรงพยาบาล และสวัสดิการอื่น ๆ ตามความจำเป็น
4. ทำโครงการวิจัยเกี่ยวกับการสังคมสงเคราะห์เพื่อนำแผนงานมาใช้ในการป้องกันและแก้ปัญหาทางสังคมสงเคราะห์ต่อไป
5. ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการแก้ปัญหาที่ค่อนข้างยากแก่นักสังคมสงเคราะห์ของหน่วยงานต่าง ๆ
6. คอยให้คำแนะนำตามความชำนาญเฉพาะทาง และติดตามการให้การบริการขององค์กร (Case Workers) เช่น
   - คอยดูแลปัญหาเกี่ยวกับครอบครัวแตกแยก ปัญหาเกี่ยวกับสวัสดิการของครอบครัว และอาชีพของบุคคลในครอบครัว
   - คอยดูแลเด็กด้อยโอกาสให้ได้รับเข้าไปอยู่ในสถาบันและบ้านสงเคราะห์ การให้สวัสดิการแก่เด็ก
   - ให้สวัสดิการแก่ผู้ป่วย ทางด้านจิตใจทางร่างกาย หรือผู้พิการ ให้การอบรมทางสังคมแก่ผู้ได้รับทัณฑ์บน ให้การช่วยเหลือผู้อพยพ

- ทำหน้าที่เป็นนักสังคมสงเคราะห์เฉพาะกลุ่ม เช่น จัดระบบงานเกี่ยวกับโครงสร้างทางสังคม การจัดการศึกษา จัดหางานอาชีพ และจัดกิจกรรมสันทนาการ จัดหางานอาชีพในศูนย์ชุมชน จัดกิจกรรมเข้าค่ายพักผ่อน หรือจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ จัดการส่งเสริมสวัสดิการ กลุ่มเกี่ยวกับการพัฒนาบ้านเรือน เป็นต้น

สภาพการจ้างงาน

นักสังคมสงเคราะห์ จะได้รับการว่าจ้างขั้นต้นตามวุฒิการศึกษาในภาครัฐบาลและองค์กรพัฒนาเอกชน ส่วนผู้ที่ปฏิบัติงานในภาคเอกชนจะได้รับเงินเดือนสูงกว่า ผู้สำเร็จการศึกษาใหม่จะได้รับเงินเดือนตามอัตราทั่วไป นักสังคมสงเคราะห์ มีกำหนดเวลาการทำงานวันละ 8 ชั่วโมง แต่มักจะต้องทำงานเกินเวลาตามความสมัครใจ ดังนั้นผู้ที่ทำหน้าที่นี้ควรจะต้องแบ่งเวลาในการทำงานและเวลาส่วนตัวให้เหมาะสม

สภาพการทำงาน

นักสังคมสงเคราะห์จะต้องมีการวางแผนการทำงาน การประชุม การให้คำปรึกษาแนะนำแก่ผู้มาใช้บริการในสำนักงาน และมีกำหนดการออกพบปะเยี่ยมเยียนผู้มารับบริการ เพื่อการประมวลผล เช่น กลุ่มฟื้นฟูสภาพครอบครัว กลุ่มแม่นอกสมรส เพื่อไปช่วยคอยให้คำปรึกษาแก่บุคคลในครอบครัว ช่วยแนะนำให้ได้งานทำ หาอาหาร หรือนมให้เด็กเล็ก จัดการสภาพภาวะแวดล้อมให้เหมาะสมและถูกสุขลักษณะ เป็นต้น อาจต้องปฏิบัติงานอยู่ในต่างจังหวัดหรือพื้นที่ทุรกันดาร

การทำงานของนักสังคมสงเคราะห์ ในบางครั้งอาจอยู่บนพื้นฐานของความเสี่ยง เพราะบางครั้งอาจจะต้องเข้าไปปฏิบัติงานกับกลุ่มคนที่มีปัญหาทางสังคมอย่างรุนแรง เช่น นักโทษในกรมราชทัณฑ์ หรือในพื้นที่ชุมชนที่เป็นแหล่งยาเสพติด เป็นต้น

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีจากคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ หรือคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ และสวัสดิการสังคม
2. มีใจรัก ชอบช่วยเหลือ เพราะงานสังคมสงเคราะห์ คือ การบริการ ให้ความช่วยเหลือเพื่อนมนุษย์
3. เป็นคนมองโลกในแง่ดี มีทัศนคติที่ดีต่อผู้คน ต่อสังคม และยินดีเข้าแก้ไขปัญหาด้วยความเต็มใจ
4. เป็นบุคคลที่รับฟังความคิดเห็นต่อประมวลปัญหาที่ต้องเข้าไปแก้ไข และพร้อมจะแก้ไขปัญหาทุกสถานการณ์
5. มีลักษณะอบอุ่น มนุษยสัมพันธ์ดี และสามารถเข้ากับชุมชนได้ดี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์รังสิต) เลขที่ 99 หมู่ที่ 18 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121 โทรศัพท์ 0-2696-5502 โทรสาร 0-2696-5513 อีเมล socadmin@tu.ac.th เว็บไซต์ http://www.socadmin.tu.ac.th

- คณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ท่าพระจันทร์) เลขที่ 2 ถนนพระจันทร์ แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 โทรศัพท์ 0-2613-2500 โทรสาร 0-2224-9417 อีเมล socadmin@tu.ac.th เว็บไซต์ http://www.socadmin.tu.ac.th

โอกาสในการมีงานทำ

บุคลากรผู้ประกอบอาชีพนักสังคมสงเคราะห์ในปัจจุบันมีน้อยมาก ซึ่งยังไม่เพียงพอรับกับการช่วยแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในสังคมอย่างต่อเนื่องเป็นลูกโซ่ นับตั้งแต่การเกิดช่วงภาวะเศรษฐกิจของประเทศถดถอย ในปีหนึ่ง ๆ สถาบันการศึกษาที่ผลิตบุคลากรทางด้านสังคมสงเคราะห์ยังมีน้อยมาก ซึ่งยังคงไม่พอเพียงที่จะรับกับปัญหาที่เกิดขึ้นทั่วประเทศ โดยเฉพาะในเมืองใหญ่ ๆ และเมืองอุตสาหกรรม ซึ่งโดยเฉลี่ยนักสังคมสงเคราะห์คนหนึ่ง จะต้องรับดูแลปัญหาของผู้มารับบริการประมาณ 10-15 ราย



หน่วยงานที่มีความต้องการนักสังคมสงเคราะห์ คือ กลุ่มสหวิชาชีพ กรมราชทัณฑ์ กรมประชาสงเคราะห์ หน่วยงานพัฒนาเอกชน โรงงานอุตสาหกรรม บริษัท ห้างร้าน ฯลฯ ทำให้นักสังคมสงเคราะห์ ยังคงเป็นที่ต้องการขององค์กรพัฒนาเอกชนต่าง ๆ เป็นอย่างมาก เช่น สหทัยมูลนิธิ หรือมูลนิธิต่าง ๆ ที่ดูแลบุคคลที่ด้อยโอกาสในสังคม

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

นักสังคมสงเคราะห์ มีโอกาสก้าวหน้าในตำแหน่งหน้าที่การงาน ถ้ารับราชการจะได้รับการเลื่อนขั้นและเลื่อนตำแหน่งตามความสามารถ และมีโอกาสได้ไปศึกษาเพิ่มเติม ในหน่วยงานพัฒนาชุมชน ถ้ามีประสบการณ์ทำงาน 3 ปี อาจได้รับตำแหน่งผู้ช่วยหัวหน้าหรือหัวหน้า ถ้ามีประสบการณ์ 5 ปี อาจได้รับการปรับเลื่อนตำแหน่งเป็นผู้จัดการโครงการ ส่วนในหน่วยงานเอกชนอาจได้รับการปรับเลื่อนตำแหน่งตามโครงสร้างขององค์กร

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล เจ้าหน้าที่ประสานงานในองค์กรระหว่างประเทศ ผู้ประสานงานโครงการ หัวหน้าฝ่ายตรวจเยี่ยม สถานประกอบการขององค์การแรงงานโลก และผู้ตรวจเยี่ยมองค์กรพัฒนาเอกชนขององค์กรแรงงานโลกเจ้าหน้าที่บรรเทาทุกข์ของหน่วยงานองค์การสหประชาชาติ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- แหล่งจัดหางานในเว็บไซต์ และหนังสือพิมพ์กรมประชาสงเคราะห์
- กองส่งเสริมการมีงานทำ
- กรมการจัดหางาน หน่วยงาน และสถานที่นักศึกษาไปทำการฝึกงาน
- หน่วยงานองค์กรพัฒนาเอกชน
- สหทัยมูลนิธิ โทรศัพท์ 0-3818-8346 อีเมล sahathai@asiaacccess.net.th

นักสัตวบาล
Animal Scientist

นิยามอาชีพ



ทำงานวิจัยและปรับปรุงวิธีการทางวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับการผสมพันธุ์สัตว์ การเลี้ยงดู และจัดการเกี่ยวกับสัตว์เลี้ยง เช่น โคเนื้อ โคนม สัตว์ปีก ม้า สุกร แกะ กวาง ฯลฯ รวมทั้งอาหารสัตว์ : ทดลองผลของการให้อาหารต่างชนิดกัน สภาพแวดล้อม การผลิตนม ไข่ หรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ พันธุศาสตร์ วิธีการฆ่าสัตว์ประเภทที่ให้เนื้อ การเตรียมและการเก็บผลิตภัณฑ์ และการทำงานเกี่ยวกับการจัดการ; วิเคราะห์ข้อมูลจากการทดลอง ทำรายงาน และปรับปรุงโรงเรือนของสัตว์ สุขาภิบาล อุปกรณ์เครื่องใช้ และวิธีป้องกันและควบคุมโรคสัตว์ และตัวพาราสิต ตลอดจนเทคนิคของการผสมพันธุ์สัตว์ต่าง ๆ อาจชำนาญงานตามชนิดของกิจกรรม เช่น การผสมพันธุ์

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ดำเนินการวิจัยและปรับปรุงกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ที่เกี่ยวข้องกับการผสมพันธุ์สัตว์ การเลี้ยงดู และการจัดการเกี่ยวกับสัตว์เลี้ยง เช่น โคเนื้อ โคนม สัตว์ปีก สุกร ม้า แกะ กวาง ฯลฯ รวมทั้งการให้อาหารสัตว์
2. ดำเนินการการทดลองขยายผลของการให้อาหารต่างชนิดกัน ในสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน ในการผลิตนม ไข่ หรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ พันธุศาสตร์ วิธีการฆ่าสัตว์ประเภทที่ให้เนื้อ การเตรียมการและการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ และทำงานเกี่ยวข้องกับการจัดการสัตว์เลี้ยง
3. ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลจากผลการทดลอง พร้อมทำรายงานประกอบ
4. ดำเนินการปรับปรุงโรงเรือนของสัตว์ การสุขาภิบาล การดูแลรักษาอุปกรณ์เครื่องใช้ วิธีป้องกันและการควบคุมโรคสัตว์ และตัวพาราสิต
5. ดำเนินการศึกษาและปรับปรุงเทคนิคการผสมพันธุ์สัตว์ต่าง ๆ

สภาพการจ้างงาน

เป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี จากคณะวิทยาศาสตร์การเกษตร สาขาสัตวบาล หรือสาขาสัตวศาสตร์ สามารถเข้าปฏิบัติงานในภาครัฐ อาทิ กรมปศุสัตว์ สถาบันวิจัยทางด้านการเกษตร วิทยาลัยเกษตรกรรม เป็นต้น โดยจะได้รับเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจะได้รับเงินเดือนเดือนตามวุฒิการศึกษา ได้รับสวัสดิการ ค่ารักษาพยาบาล และเบี้ยเลี้ยง ตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน

สำหรับในภาคเอกชน ในส่วนของการปฏิบัติงานในฟาร์มของบริษัทเอกชน เช่น บริษัทผลิตอาหารสัตว์ ผลิตเนื้อสัตว์ และผลิตสัตว์ จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงาน โดยผู้ที่สำเร็จการศึกษา

ระดับปริญญาตรี จะได้รับเงินเดือนเพิ่มมากขึ้น เมื่อเทียบกับเงินเดือนในส่วนของภาครัฐ ได้รับสวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาลและโบนัส เป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วน

ผู้ประกอบอาชีพนี้ยังสามารถประกอบเป็นอาชีพอิสระในด้านการเพิ่มผลผลิตจากสัตว์ การบำรุงพันธุ์สัตว์ และการเพาะเลี้ยงสัตว์เพื่อจำหน่าย

สภาพการทำงาน

จะต้องปฏิบัติงานในสถานีทดลองที่เกี่ยวกับการขยายพันธุ์สัตว์การเลี้ยงดู และจัดการเกี่ยวกับสัตว์เลี้ยง รวมทั้งอาหารสัตว์ โดยจะต้องทำรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากการทดลอง ซึ่งการทำงานในบางครั้งอาจต้องเผชิญปัญหากับสภาพอากาศที่ร้อน และจำเป็นจะต้องใช้อุปกรณ์ในการทำวิจัยในสถานที่ทดลอง นักสัตวบาลจึงต้องมีความระมัดระวังในการทำงาน และต้องมีความสุขุม รอบคอบ ใจเย็น



โอกาสในการมีงานทำ

อุตสาหกรรมอาหารเป็นอุตสาหกรรมที่ประเทศไทยมีการพัฒนาในการแข่งขันในตลาดโลกได้ดี โดยในปี พ.ศ. 2546 ประเทศไทยได้ส่งออกอาหารและผลิตภัณฑ์มีมูลค่า 351 พันล้านบาท (สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, 2547) การขับเคลื่อนของภาคการส่งออกอาหาร การกำหนดวิสัยทัศน์ให้ประเทศไทยเป็นครัวของโลก เมื่อมีการขยายกิจการทางด้านการเลี้ยงสัตว์เพิ่มมากขึ้น ตลอดจนการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากรในประเทศและประชากรโลก จึงทำให้แนวโน้มความต้องการอาหารมีมากขึ้น ตลาดแรงงานจึงยังมีความต้องการนักสัตวบาลเพื่อมาดำเนินการวิจัยและดำเนินการปรับปรุงการผสมพันธุ์สัตว์ การเลี้ยงดู และการจัดการเกี่ยวกับสัตว์เลี้ยงให้มีประสิทธิภาพ สามารถแข่งกับตลาดโลกได้

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จากคณะวิทยาศาสตร์การเกษตร สาขาสัตวบาล หรือสาขาสัตวศาสตร์
2. มีสุขภาพร่างกาย จิตใจ สมบูรณ์แข็งแรง
3. ควรมีความละเอียดรอบคอบในการทำงาน อดทน ขยัน
4. เป็นผู้มีไหวพริบ มีความรับผิดชอบ มีคุณธรรม และจริยธรรมเป็นที่ตั้ง
5. รักและเมตตาต่อสัตว์ สามารถดูแลได้อย่างใกล้ชิด
6. เป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์การเกษตร สาขาสัตวบาล ในสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- คณะเกษตร สาขาสัตวบาล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2942-8200-45, 0-2579-0113, 0-2942-8491-99 เว็บไซต์ www.ku.ac.th

- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 0-5322-1699 เว็บไซต์ www.chiangmai.ac.th

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สาขาสัตวศาสตร์ ในสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2 พหลโยธิน 87 ซอย 2 ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130 โทรศัพท์ 0-2549-4990-2 เว็บไซต์ www.rmut.ac.th

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สาขาเกษตรศาสตร์ หรือสาขาสัตวบาล มหาวิทยาลัยราชภัฏทุกแห่งที่เปิดสอน อาทิ

- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร เลขที่ 9 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220 โทรศัพท์ 0-2552-6644 เว็บไซต์ www.pnru.ac.th

- มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ 202 ถ.ช้างเผือก ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300 เว็บไซต์ www.cmru.ac.th โทรศัพท์ 0-5341-2526

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ประกอบอาชีพนี้ ถ้าเข้ารับราชการจะได้เลื่อนตำแหน่งและเงินเดือนตามกฎระเบียบที่วางไว้ และในภาคเอกชน ถ้ามีความสามารถ มีประสบการณ์ในการทำงานไม่น้อยกว่า 5 ปี (ขึ้นอยู่กับสถานประกอบการนั้น ๆ) จะได้เลื่อนขั้นเป็นผู้จัดการฟาร์ม ซึ่งจะได้รับเงินเดือนเพิ่มขึ้นเป็นประมาณ 30,000 - 50,000 บาท



อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

เจ้าหน้าที่วางแผนการผลิต นักวิชาการเกษตร พนักงานขายทางการเกษตร หัวหน้าฝ่ายผลิตโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- กรมส่งเสริมการเกษตร เว็บไซต์ www.doae.go.th โทรศัพท์ 0-2579-0121-7

- กรมปศุสัตว์ เว็บไซต์ www.dld.go.th โทรศัพท์ 0-2653-4925

- กรมวิชาการเกษตร เว็บไซต์ www.doa.go.th โทรศัพท์ 0-2579-0151-7

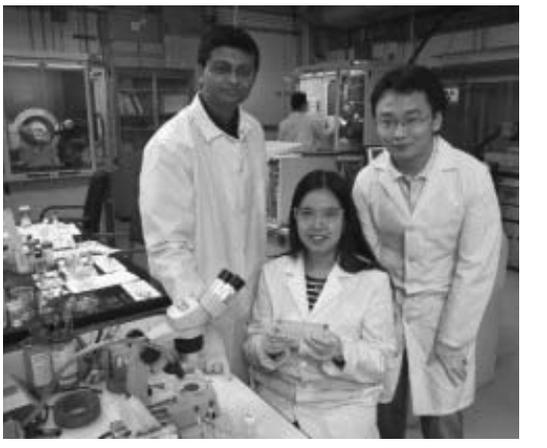
- องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.thaidanskmilk.com โทรศัพท์ 0-3634-1200, 0-3634-1298

- สมาคมผู้เพาะเลี้ยงโคบราห์มัน (สผบ) เว็บไซต์ www.bbathai.com โทรศัพท์ 0-4422-3000

นักสัตววิทยา (วิจัย)
Zoologist (Research)

นิยามอาชีพ

ผู้ทำงานวิจัยด้านชีววิทยา สัตววิทยาและงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกันในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ หรือโดยการปฏิบัติงานในสนาม แล้วนำสิ่งที่ค้นพบต่าง ๆ มาใช้สำหรับป้องกันโรคหรือบำรุงรักษาและส่งเสริมสุขภาพอนามัยให้แก่ชีวิตสัตว์และพืช รวมถึงการศึกษาเกี่ยวกับกำเนิด พัฒนาการโครงสร้าง สรีรวิทยา การกระจายกรรมพันธุ์ สิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ระหว่างกัน การจัดประเภทและรูปการมูลฐานของชีวิตพืชและสัตว์ การศึกษากรรมวิธีทางเคมีที่เกี่ยวกับสัตว์ การนำสิ่งที่ค้นพบต่าง ๆ มาใช้แก้ปัญหาเกี่ยวกับการรักษาโรคงานทางอุตสาหกรรมและงานอื่น ๆ



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ศึกษาในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์หรือจากของจริงตามธรรมชาติ เกี่ยวกับกำเนิด พัฒนาการโครงสร้างและสรีรวิทยา การกระจายกรรมพันธุ์ สิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ภายในระหว่างกัน การจัดประเภทและรูปการมูลฐานของชีวิตสัตว์ และนำสิ่งที่ค้นพบมาใช้แก้ปัญหาต่าง ๆ ที่กระทบกระเทือนต่อ สุขภาพอนามัยและสวัสดิการของมนุษย์ สัตว์และพืชการเกษตร และปัญหาอื่น ๆ ซึ่งมีผลกระทบกระเทือนต่อชีวิต

2. วางแผนการทดลอง เดินทางไปศึกษาที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติของสัตว์ หรือเก็บรวบรวมตัวอย่างต่าง ๆ เพื่อมาศึกษาในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

3. ผ่าและศึกษาตัวอย่างโดยใช้กล้องจุลทรรศน์ เคมีภัณฑ์ วิธีการถ่ายภาพ วัตถุและอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์อื่น ๆ

4. ให้ชื่อ จัดประเภท และเก็บรักษาตัวอย่างไม่ให้เสียหาย

5. เตรียมตัวอย่างที่เก็บรวบรวมได้มา ให้ชื่อและศึกษาถึงพัฒนาการของโรคต่าง ๆ และศึกษาเพื่อใช้ในวัตถุประสงค์อื่น ๆ

6. ทำการวิเคราะห์เชิงสถิติในข้อมูลที่ได้จากการทดลองและทำรายงานผลการวิเคราะห์

7. อาจทำการทดลองเกี่ยวกับสัตว์ของตนเอง อาจนำผลที่ได้จากการทดลองมาใช้ให้เป็นประโยชน์เชิงเศรษฐกิจแก่ชีวิตมนุษย์

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ ได้รับค่าตอบแทนการทำงานเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา ทำงานสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง แต่อาจจะต้องทำงานวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุด หรือทำงาน ล่วงเวลา ในกรณีที่ต้องการให้งานที่ได้รับมอบหมายเสร็จทันต่อการใช้งาน

นอกจากผลตอบแทนในรูปเงินเดือนแล้วในภาครัฐวิสาหกิจและภาคเอกชนอาจได้รับผลตอบแทนในรูปอื่น เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือ สวัสดิการในรูปต่าง ๆ เงินโบนัส เป็นต้น

สภาพการทำงาน

ผู้ประกอบอาชีพนักวิจัย สัตววิทยา อาจจะต้องปฏิบัติงานในห้องทำงานเหมือนสำนักงานทั่วไป หรือปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการทดลอง เพื่อปฏิบัติงานด้านการทดสอบและทดลองทางวิทยาศาสตร์ หรืออาจจะปฏิบัติงานภาคสนาม สำรวจและศึกษาจากของจริงในภาคสนาม เพื่อเก็บข้อมูล ปฏิบัติงานตาม ขั้นตอนตามระเบียบที่กำหนดไว้ อาจต้องทำงานในบริเวณที่กำหนด และเป็นบริเวณห้ามสูบบุหรี่หรือ รับประทานอาหาร ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกัน เช่น ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น

โอกาสในการมีงานทำ



ผู้ที่สำเร็จการศึกษาสามารถเข้าทำงานในภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การ เอกชน เช่น หน่วยงาน ในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ สำนักวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์กระทรวงสาธารณสุข มหาวิทยาลัยของรัฐและเอกชน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เป็นต้น จะได้รับเงินเดือนตามวุฒิที่เรียนสำเร็จ หรือทำงานในภาคเอกชนในสถานประกอบการอุตสาหกรรม เช่น อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมการเกษตร โรงงานอุตสาหกรรมผลิต และแปรรูปเกษตร เป็นต้น

เนื่องจากประเทศไทยเป็นประเทศส่งสินค้าภาคเกษตรออกเป็นหลัก อีกทั้งในอนาคตประเทศไทย มีแนวโน้มในการส่งเสริมอุตสาหกรรมทางการเกษตรมากยิ่งขึ้น ผลิตภัณฑ์ที่จะเป็นสินค้าเพื่อการส่งออก จะต้องมีคุณภาพดีเพื่อสามารถแข่งขันทางการตลาดได้ ดังนั้นความต้องการบุคลากรทางด้านนี้ยังมีอยู่มากเพื่อทำการวิจัยส่งเสริมในการเพิ่มผลผลิต หรือปรับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ทางเกษตรให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น เช่น ผลิตภัณฑ์เนื้อไก่ กุ้ง เนื้อโคขุน

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีคณะวิทยาศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ คณะประมงสาขาวิชาสัตววิทยา หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
2. มีความรู้ความสามารถในการใช้ภาษาอย่างเหมาะสมแก่การปฏิบัติหน้าที่ทั้งการอ่าน และการเขียน
3. มีความสามารถในการศึกษาหาข้อมูล วิเคราะห์ปัญหา และสรุปเหตุผล
4. มีความสามารถในการเป็นผู้นำและผู้ตาม
5. สามารถเดินทางไปปฏิบัติงานในต่างจังหวัดได้
6. มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีต่อบุคลากรในองค์กรและชุมชน
7. มีความสนใจในวิชาวิทยาศาสตร์ เคมีและชีววิทยา และสามารถสอบได้คะแนนดีในวิชาเหล่านี้ ชอบการค้นคว้าทดลอง การใช้ปัญญาในการวิเคราะห์
8. มีความคิดสร้างสรรค์ ชอบค้นคว้า

9. มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ ที่ได้รับมอบหมาย

10. มีความแม่นยำ ใจเย็นและละเอียดรอบคอบ

11. มีความสามารถเป็นพิเศษในการสังเกต คิดอะไรมีระบบระเบียบ และสามารถแสดงผลการ ค้นคว้าออกมาได้ง่าย และชัดเจนทั้งการพูดและการเขียน

12. มีความเชื่อมั่นในตนเอง กล้าตัดสินใจ และสามารถแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ได้รวดเร็ว

13. มีความรู้ทางวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์เป็นอย่างดี

14. มีร่างกายแข็งแรง อดทน สามารถปฏิบัติงานในหน้าที่ได้ดี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2218-5000 เว็บไซต์ http://web.sc.chula.ac.th/

- คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2942-8364 เว็บไซต์ http://www.fish.ku.ac.th/

- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ถนนกาญจนวณิชย์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112 โทรศัพท์ 0-7455-8802 (ภายใน 6018-20) โทรสาร 0-7455-8803 อีเมล natural-res@group.psu.ac.th เว็บไซต์ natres.psu.ac.th/

- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 123 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 เว็บไซต์ http://sc.kku.ac.th/sciweb/

- คณะ หรือสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ปฏิบัติหน้าที่เป็นข้าราชการในหน่วยงานปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ทั่วไป หรือในสถาบันวิจัยทางวิทยาศาสตร์ ได้รับตำแหน่งและเลื่อนขั้นยศตามขั้นตอนของระบบราชการ การศึกษาต่อเพิ่มเติมจะช่วยให้ เลื่อนขั้น เลื่อนตำแหน่งได้รวดเร็ว และสามารถเป็นถึงผู้บริหารสูงสุดของหน่วยงานได้ ส่วนในภาคเอกชนนั้นขึ้นอยู่กับโครงสร้างการบริหารงานขององค์กร ซึ่งสามารถเป็นผู้จัดการโรงงานและผู้จัดการงานวิจัย



อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักชีววิทยา หรือ นักชีวเคมี นักเคมี (อินทรียเคมี) นักเคมี (อนินทรียเคมี) นักเคมี (ฟิสิกส์) นักวิจัย นักกีฏวิทยา

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สถาบันการศึกษาในสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย เช่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ http://www.ku.ac.th
- แหล่งจัดหางานในหนังสือพิมพ์และเว็บไซต์ ทั้งของภาครัฐ เอกชน และองค์การระหว่างประเทศ
- กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เว็บไซต์ http://www.moac.go.th
- กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เว็บไซต์ http://www.doa.go.th

นักสัตววิทยา
Zoologist

นิยามอาชีพ



ศึกษาและปฏิบัติงานทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวกับสัตว์ หรือจากของจริงตามธรรมชาติเกี่ยวกับพันธุกรรม โครงสร้าง การดำรงชีวิต พฤติกรรม การเจริญเติบโตและพัฒนาการสิ่งแวดล้อม การจัดประเภทและรูปการมูลฐานอื่น ๆ ของชีวิตสัตว์ และนำสิ่งที่ค้นพบมาใช้แก้ปัญหาต่าง ๆ ที่กระทบกระเทือนต่อสุขภาพอนามัย และสวัสดิภาพของชีวิตมนุษย์ สัตว์ และพืช : ปฏิบัติงานหลักมูลฐานเช่นเดียวกันกับนักชีววิทยาทั่วไป แต่เชี่ยวชาญในการศึกษาชีวิตสัตว์ อาจมีความเชี่ยวชาญในสัตววิทยาสาขาใดสาขาหนึ่ง เช่น วิทยาเอ็มบริโอ สัณฐานวิทยา เซลล์วิทยา วิชาว่าด้วยสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง สัตววิทยาที่เกี่ยวกับปลา นก สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม และพาราสิตวิทยา

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ทำการศึกษาในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ หรือจากการออกนอกสถานที่ปฏิบัติงานตามธรรมชาติ เพื่อศึกษาเกี่ยวกับต้นกำเนิด พัฒนาการโครงสร้างและสรีรวิทยา การกระจายกรรมพันธุ์ สิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ภายในระหว่างกัน การจัดประเภทและรูปแบบมูลฐานของชีวิตพืชและสัตว์ และนำสิ่งที่ค้นพบมาใช้ในการแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่กระทบกระเทือนต่อสุขอนามัย และสวัสดิภาพของมนุษย์ สัตว์และพืชการเกษตร และปัญหาอื่น ๆ ซึ่งมีผลกระทบกระเทือนต่อชีวิต

2. วางแผนการวิจัย โดยการออกเดินทางไปทำการศึกษาที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติของสัตว์ และเก็บรวบรวมตัวอย่างต่าง ๆ เพื่อนำกลับมาศึกษาวิจัยในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ต่อไป

3. ทำการผ่าและศึกษาวิจัยตัวอย่างโดยใช้กล้องจุลทรรศน์ เคมีภัณฑ์ วิธีการถ่ายภาพ วัตถุและอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์อื่น ๆ ตั้งชื่อ จัดประเภท และเก็บรักษาตัวอย่างเพื่อไม่ให้เกิดความเสียหาย

4. ทำการเก็บรวบรวมตัวอย่างที่ได้นำมาตั้งชื่อ และศึกษาถึงการพัฒนาการของโรคต่าง ๆ รวมทั้งเก็บรวบรวมตัวอย่างเพื่อนำไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่น ๆ ทำการวิเคราะห์เชิงสถิติและทำรายงานข้อมูลที่ได้จากการทดลอง อาจจะทำการทดลองเกี่ยวกับสัตว์ของตนเอง และนำผลที่ได้จากการทดลองมาใช้ให้เป็นประโยชน์เชิงเศรษฐกิจแก่ชีวิตมนุษย์ต่อไป

สภาพการจ้างงาน

ทำงานสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง แต่อาจจะต้องทำงานวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุด หรือทำงาน ล่วงเวลา ในกรณีที่ต้องการให้งานที่ได้รับมอบหมายเสร็จทันกำหนดเวลา

นอกจากผลตอบแทนจากเงินเดือนแล้ว ในภาครัฐวิสาหกิจและภาคเอกชน อาจได้รับผลตอบแทน หรือได้รับสวัสดิการในด้านต่าง ๆ เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือ เงินโบนัส เป็นต้น

สภาพการทำงาน



นักสัตววิทยา จะต้องปฏิบัติงานในสำนักงาน หรือบางครั้งต้องปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการทดลอง เพื่อทำการทดสอบหรือทดลองทางวิทยาศาสตร์ หรืออาจจะออกปฏิบัติงานภาคสนาม เพื่อทำการสำรวจและศึกษาจากของจริงในภาคสนาม เพื่อเก็บข้อมูลนำมาปฏิบัติงานตามขั้นตอนตามระเบียบที่กำหนดไว้ อาจต้องทำงานอยู่ในบริเวณที่กำหนดและเป็นบริเวณห้ามสูบบุหรี่หรือรับประทานอาหาร ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกัน เช่น ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น

โอกาสในการมีงานทำ

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากสาขานี้ สามารถเข้าทำงานในภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การเอกชน เช่น หน่วยงาน ในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ สำนักวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงสาธารณสุข มหาวิทยาลัยของรัฐและเอกชน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เป็นต้น จะได้รับเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา หรือทำงานในภาคเอกชนในสถานประกอบการอุตสาหกรรม เช่น อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมการเกษตร โรงงานอุตสาหกรรมผลิต และแปรรูปเกษตร เป็นต้น

เนื่องจากประเทศไทยเป็นประเทศส่งออกสินค้าภาคการเกษตรเป็นหลัก อีกทั้งในอนาคตประเทศไทย มีโอกาสในการส่งเสริมอุตสาหกรรมทางการเกษตรมากยิ่งขึ้น ผลิตภัณฑ์ที่จะเป็นสินค้าเพื่อการส่งออกจะต้องมีคุณภาพดีเพื่อให้สามารถทำการแข่งขันทางการตลาดได้ ดังนั้นความต้องการบุคลากรทางด้านนี้ยังมีอยู่มาก เพื่อที่จะได้ทำการวิจัยในการเพิ่มผลผลิต หรือปรับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ทางเกษตรให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น เช่น ผลิตภัณฑ์เนื้อไก่ กุ้ง เนื้อโคขุน

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากคณะวิทยาศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ คณะประมง สาขาวิชาสัตววิทยาหรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
2. มีความรู้ความสามารถในการใช้ภาษาในการทำงานได้อย่างคล่องแคล่ว ทั้งการอ่าน และการเขียน
3. มีความสามารถในการศึกษาหาข้อมูล มาวิเคราะห์ปัญหา และหาข้อสรุปและเหตุผลอ้างอิง
4. สามารถเป็นได้ทั้งผู้นำและผู้ตาม
5. สามารถเดินทางไปปฏิบัติงานในพื้นที่ต่างจังหวัดได้
6. มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีต่อบุคลากรในองค์กรและชุมชน
7. มีความเข้าใจในวิชาวิทยาศาสตร์ เคมีและชีววิทยาเป็นอย่างดี สามารถทำคะแนนได้ดีในวิชาเหล่านี้ มีใจรักในการค้นคว้าทดลอง และชอบใช้ปัญญาในการวิเคราะห์ เพื่อหาเหตุผลต่าง ๆ
8. มีความคิดสร้างสรรค์ ชอบค้นคว้าทดลอง
9. มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
10. มีความแม่นยำ ใจเย็น และละเอียดรอบคอบ
11. มีความสามารถเป็นพิเศษในการสังเกต คิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ และสามารถแสดงผลการค้นคว้าออกมาได้ง่ายและชัดเจน ทั้งการพูดและการเขียน

12. มีความเชื่อมั่นในตนเอง กล้าคิดกล้าตัดสินใจ และสามารถวิเคราะห์แก้ไขปัญหาต่าง ๆ ได้อย่างรวดเร็ว
13. มีความรู้ทางวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์เป็นอย่างดี
14. มีร่างกายแข็งแรง อดทน สามารถปฏิบัติงาน ทั้งในสำนักงานหรือออกภาคสนามได้

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ต้องผ่านการสอบคัดเลือกเพื่อเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา ที่มีหลักสูตรสาขาวิชาสัตววิทยา และสาขาวิชาชีววิทยา เช่น คณะวิทยาศาสตร์ คณะเกษตร คณะประมง เช่น

- คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2218-5000 เว็บไซต์ http://web.sc.chula.ac.th/

- คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2942-8364 เว็บไซต์ http://www.fish.ku.ac.th/

- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ถนนกาญจนวณิชย์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112 โทรศัพท์ 0-7455-8802 (ภายใน 6018-20) โทรสาร 0-7455-8803 อีเมล natural-res@group.psu.ac.th เว็บไซต์ natres.psu.ac.th/

- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 123 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 เว็บไซต์ http://sc.kku.ac.th/sciweb/

- คณะ หรือสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

มีหลักสูตร 4 ปี จึงจะสำเร็จการศึกษาได้รับปริญญาตรี และเมื่อศึกษาจบแล้ว สามารถเข้าทำงานในหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนได้

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

เข้าปฏิบัติหน้าที่เป็นข้าราชการในหน่วยงานปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ทั่วไป หรือในสถาบันวิจัยทางวิทยาศาสตร์ ได้รับการปรับตำแหน่ง และปรับเลื่อนขั้นตามขั้นตอนของระบบราชการ การศึกษาต่อเพิ่มเติมจะช่วยให้การปรับเลื่อนขั้น เลื่อนตำแหน่งได้รวดเร็ว และสามารถเป็นถึงผู้บริหารสูงสุดของหน่วยงานได้ ส่วนในภาคเอกชนนั้นขึ้นอยู่กับโครงสร้างการบริหารงานขององค์กร ซึ่งสามารถเป็นถึงผู้จัดการโรงงานและผู้จัดการงานวิจัย

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักชีววิทยา หรือนักชีวเคมี นักเคมี (อินทรีย์เคมี) นักเคมี (อนินทรีย์เคมี) นักเคมี (ฟิสิกส์) นักวิจัย นักกีฏวิทยา

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สถาบันการศึกษาในสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย เช่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ http://www.ku.ac.th
- แหล่งจัดหางานในหนังสือพิมพ์และเว็บไซต์ ทั้งของภาครัฐ เอกชน และองค์การระหว่างประเทศ
- กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เว็บไซต์ http://www.moac.go.th
- กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เว็บไซต์ http://www.doa.go.th

ผู้จัดการงานแม่บ้าน
Housekeeping Manager

นิยามอาชีพ

รับผิดชอบ ดูแล รักษา ความสะอาดเรียบร้อยภายในโรงแรมในส่วนพื้นที่สาธารณะห้องพักแขกและพื้นที่สำนักงาน; กำหนดมาตรฐานความสะอาด และตรวจดูแลทุกพื้นที่; วางแผนจัดตารางเวลาปฏิบัติงานของพนักงานแม่บ้าน; วางกฎระเบียบวิธีปฏิบัติงานของส่วนงานต่าง ๆ; จัดทำรายงาน จัดทำงบประมาณ และควบคุมการเบิกจ่ายพัสดุ; วางแผนควบคุมการใช้งานอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้อย่างมีประสิทธิภาพ; ดูแลคัดเลือกบุคลากรและจัดฝึกอบรม; ประสานงานกับแผนกงานอื่นที่เกี่ยวข้อง



ลักษณะของงานที่ทำ

1. รับผิดชอบดูแลรักษาความสะอาดเรียบร้อยภายในโรงแรมในส่วนพื้นที่สาธารณะห้องพักแขกและพื้นที่สำนักงาน
2. กำหนดมาตรฐานความสะอาด และตรวจดูแลทุกพื้นที่
3. วางแผนจัดตารางเวลาการปฏิบัติงานของพนักงานแม่บ้าน
4. วางกฎระเบียบวิธีปฏิบัติงานของส่วนงานต่าง ๆ
5. จัดทำรายงาน จัดทำงบประมาณ และควบคุมการเบิกจ่ายพัสดุ
6. วางแผนควบคุมการใช้งานอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้อย่างมีประสิทธิภาพ
7. ดูแลคัดเลือกบุคลากรและจัดฝึกอบรม
8. ประสานงานกับแผนกงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

สภาพการจ้างงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้ ควรสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาการบริหารโรงแรมหรือสาขาคหกรรมศาสตร์หรือสูงกว่า ได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ค่อนข้างสูง เนื่องจากการว่าจ้างบุคลากรในอาชีพนี้ต้องการผู้มีประสบการณ์ในการทำงานโรงแรมมาแล้ว ผู้จัดการแม่บ้านเป็นอาชีพที่ต้องมีความรับผิดชอบสูง อดทน และต้องบริหารงานตลอด 24 ชั่วโมง อัตราเงินเดือนขึ้นอยู่กับขนาดของโรงแรม มีอัตราเงินเดือนเริ่มต้นประมาณ 20,000 - 30,000 บาท ขึ้นอยู่กับประสบการณ์ สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้างวางแผนการบริหารจัดการ ด้านระบบการทำงานรักษาความสะอาดในโรงแรม บริหารและควบคุม

การปฏิบัติงานของพนักงาน และสั่งซื้ออุปกรณ์เครื่องใช้ต่าง ๆ สำหรับการทำความสะอาดสถานที่สำนักงาน ห้องน้ำ ห้องพักในโรงแรมให้อยู่ในขั้นได้มาตรฐาน

สภาพการทำงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้ ทำงานในสถานที่ทำงานที่มีสภาพแวดล้อมที่ดี ทำงานร่วมกับพนักงานเป็นจำนวนมาก คอยอำนวยความสะดวกด้านที่พักแก่แขกที่เข้าพักในโรงแรม ในช่วงฤดูกาลท่องเที่ยวจะมีแขกมาพักเป็นจำนวนมาก ผู้จัดการแม่บ้านจะต้องเข้ามาบริหารงานการทำความสะอาดสถานที่ สำนักงาน ห้องน้ำ ห้องพักในโรงแรม อย่างใกล้ชิดมากยิ่งขึ้น เพื่อป้องกันมิให้เกิดความบกพร่องในด้านการบริการ

โอกาสในการมีงานทำ

เนื่องจากรัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมการท่องเที่ยวกิจการด้านโรงแรมจึงขยายตัวมากขึ้นดังนั้น ผู้มีความรู้ความสามารถในการบริหารจัดการ งานทำความสะอาดมีโอกาสที่จะทำงานเป็นผู้จัดการแม่บ้านของโรงแรมได้มาก และถ้าสามารถบริหารงานได้อย่างมีประสิทธิภาพจะเป็นข้อได้เปรียบในการสมัครคัดเลือกเข้าทำงาน

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. การเป็นผู้จัดการแม่บ้านหรือเรสิเดนท์เมเนเจอร์โรงแรมที่มีระดับนั้น ต้องการผู้มีประสบการณ์มาก การเริ่มต้นทำงานในขั้นแรกผู้ที่รักอาชีพทางด้านนี้จะต้องมี คุณสมบัติ ดังนี้

2. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาการบริหารโรงแรม สาขาคหกรรมศาสตร์ หรือสูงกว่า

3. มีความรู้ภาษาอังกฤษดี

4. เป็นผู้มีมนุษยสัมพันธ์ดี รักอาชีพบริการ

5. ควรมีปฏิภาณไหวพริบดี

6. สามารถทำงานล่วงเวลา

7. มีความอดทน อดกลั้น ใจเย็น



สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ www.ku.ac.th โทรศัพท์ 0-2942-8200-45, 0-2579-0113, 0-2942-8491-99
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น เว็บไซต์ www.kku.ac.th โทรศัพท์ 0-4324-2331-9
- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เว็บไซต์ www.chiangmai.ac.th โทรศัพท์ 0-5322-1699, 0-5394-1000
- มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต เว็บไซต์ www.dusit.ac.th โทรศัพท์ 0-2668-7125-35
- มหาวิทยาลัยพายัพ เว็บไซต์ www.payap.ac.th โทรศัพท์ 0-5330-4805 (เอกชน)

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

หากมีทุนทรัพย์สามารถจะหันมาประกอบเป็นอาชีพหรือธุรกิจส่วนตัวในการรับจ้างทำความสะอาดให้กับสำนักงาน หรือบ้านที่อยู่อาศัยของประชาชนทั่วไป

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ครู/อาจารย์ ผู้จัดการโรงแรมทั่วไป ผู้จัดการฝ่ายห้องพัก ผู้จัดการฝ่ายต้อนรับ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สมาคมโรงแรมไทย เว็บไซต์ http://www.thaihotels.org โทรศัพท์ 0-2281-9496
- เว็บไซต์โรงแรมต่าง ๆ



ผู้จัดการทั่วไปของโรงแรม
General Manager Hotel

นิยามอาชีพ

ทำหน้าที่บริหารจัดการงานในธุรกิจโรงแรมที่เป็นของตนเองหรือของนายจ้าง : วางแผนงานการดำเนินงานทั้งหมดของโรงแรม; ควบคุมการดำเนินงานให้เป็นไปตามนโยบาย รวมถึงด้านบริหารด้านบุคลากร ด้านห้องพัก ด้านอาหารและเครื่องดื่ม การขายและการตลาด การจัดหาและใช้ทรัพยากร การรักษาความปลอดภัย; จัดทำรายงานการดำเนินงานต่อเจ้าของกิจการ (ถ้ามี) อาจปฏิบัติงานเพียงบางอย่างหรือทั้งหมดด้วยตนเอง



ลักษณะของงานที่ทำ

1. วางแผนการบริการจัดการให้กิจการดำเนินไปได้ด้วยความเรียบร้อย ทั้งทางด้านการบริหารและการตลาด

2. บริหารงานบุคคลและการควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงาน ควบคุมดูแลในส่วนของพนักงานผู้ปฏิบัติหน้าที่บริการในโรงแรม โดยจัดแบ่งหน้าที่และความรับผิดชอบให้ทำงานเป็นแผนก แต่ละงานจะสอดรับประสานสัมพันธ์กัน มีสายการบังคับบัญชาที่ชัดเจน และมีการสื่อความที่ดี

3. จัดทำหรือควบคุมการทำบันทึกและบัญชีรายรับและรายจ่าย

4. ให้การต้อนรับแขกและดูแลการจัดที่พัก

5. จัดสรรเงิน อนุมัติการจ่าย และกำหนดหรือช่วยกำหนดงบประมาณสำหรับหน่วยงานต่าง ๆ ในโรงแรม

6. มอบอำนาจและกำหนดความรับผิดชอบให้แก่หัวหน้าหน่วยงานต่าง ๆ และปรับปรุงแก้ไข การบริการด้านห้องพักและอาหาร

7. จัดทำรายงานให้เจ้าของกิจการทราบถึงความก้าวหน้าและสถานะของธุรกิจ

8. สั่งซื้อสิ่งของเครื่องใช้ อุปกรณ์ต่าง ๆ

สภาพการจ้างงาน

ได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ค่อนข้างสูง เนื่องจากการว่าจ้างบุคลากรในผู้จัดการโรงแรม (Hotel Manager) ต้องการผู้มีประสบการณ์ในการบริหารงานโรงแรมมาแล้ว เป็นอาชีพที่ต้องมีความรับผิดชอบสูง อดทน และต้องบริหารงานตลอด 24 ชั่วโมง อัตราเงินเดือนขึ้นอยู่กับขนาดของโรงแรม และผู้จัดการโรงแรมได้รับผลประโยชน์อย่างอื่นเป็นสวัสดิการ โบนัส และสิทธิประโยชน์อื่น ๆ

สภาพการทำงาน

ทำงานในสถานที่ทำงานที่มีสภาพแวดล้อมที่ดี ทำงานร่วมกับพนักงานเป็นจำนวนมาก ต้องต้อนรับและอำนวยความสะดวกแก่แขกทั้งชาวไทยและต่างประเทศ ที่มีขนบธรรมเนียมประเพณีที่แตกต่าง จะต้องพบกับแขกที่ทั้งพอใจกับการบริการ และแขกที่ไม่เคยพอใจกับอะไรเลย และพร้อมจะติเตียนการบริการได้ทุกเรื่อง ดังนั้น ผู้จัดการต้องมีความอดทนในการทำงานและดูแลให้พนักงานบริการแก่แขกอย่างดีที่สุด ในช่วงฤดูกาลท่องเที่ยวจะมีแขกมาพักเป็นจำนวนมาก ผู้จัดการจะต้องเข้ามาบริหารงานอย่าง ใกล้ชิดมากยิ่งขึ้น เพื่อป้องกันมิให้เกิดความบกพร่องในด้านการบริการ กำหนดเวลาการทำงานอาจผันแปรไปตามสถานการณ์ดังกล่าวข้างต้น ต้องเตรียมความพร้อมตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อแก้ไขวิกฤตที่อาจเกิดขึ้นได้โดยไม่คาดคิด

โอกาสในการมีงานทำ

เนื่องจากรัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมการท่องเที่ยวกิจการด้านโรงแรมจึงขยายตัวมากขึ้นอย่างรวดเร็ว ทั่วประเทศ ดังนั้น ผู้มีความรู้ความสามารถในการบริหารจัดการมีโอกาสที่จะทำงานเป็นผู้จัดการโรงแรมได้มาก และถ้าสามารถบริหารงานได้อย่างมีประสิทธิภาพก็จะมีผู้ต้องการมากขึ้น และผู้จัดการที่มีความสามารถจะประกอบอาชีพหรืออยู่ในตำแหน่งค่อนข้างนาน

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

การเป็นผู้จัดการโรงแรมในระดับ 3 ดาว ถึง 5 ดาวนั้น ต้องการผู้มีประสบการณ์มากทั้งในประเทศและต่างประเทศ หรืออยู่ในฝ่ายการจัดการระดับผู้บริหารอย่างน้อยเป็นเวลาประมาณสิบห้าถึงยี่สิบปี การเริ่มต้นทำงานในขั้นแรกผู้ที่รักอาชีพทางด้านนี้จะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี หรือสูงกว่า สาขาด้านการบริหารโรงแรม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
2. มีความรู้ภาษาอังกฤษดี
3. มีมนุษยสัมพันธ์ดี รักอาชีพบริการ
4. มีปฏิภาณไหวพริบดี เตรียมพร้อมรับสถานการณ์ที่ไม่คาดคิดและสามารถแก้ไขสถานการณ์ได้ทันทีเมื่อเกิดการผิดพลาดในการสื่อสาร
5. สามารถทำงานล่วงเวลา
6. มีความอดทน อดกลั้น ใจเย็นอย่างสูง
7. เป็นคนเปิดกว้างเข้าใจในวัฒนธรรมที่แตกต่าง และ ไม่เหยียดผิวพรรณเชื้อชาติ

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- สาขาวิชาการจัดการโรงแรม คณะอุตสาหกรรมบริการ วิทยาลัยดุสิตธานี เลขที่ 1 ซอยแก่นทอง (ข้างซีคอนสแควร์) ถนนศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250 โทรศัพท์ 0-2361-7811-399 ต่อ 141-143 และ 204 โทรสาร 0-2721-8476

- สาขาการจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว (วิทยาเขตภูเก็ต) หลักสูตรนานาชาติ 4 ปี ใช้ภาษาอังกฤษในการเรียนการสอน

- คณะการบริการและการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต 80 หมู่ 1 ถนนวิชิตสงคราม ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 อีเมล fhtpsu@gmail.com เฟสบุ๊ค Faculty of Hospitality and Tourism, PSU (Phuket)

- สาขาวิชาการโรงแรม คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11 เว็บไซต์ www.ku.ac.th

- สาขาการวิชาการจัดการโรงแรมและท่องเที่ยว คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11 เว็บไซต์ www.ku.ac.th

- คณะมนุษยศาสตร์และการจัดการการท่องเที่ยวมหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท เลขที่ 119 ถนนพระราม 4 คลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2350-3500-99 โทรสาร 0-2240-1516 อีเมล info@bu.ac.th รับสมัครนักศึกษา 0-2249-5132-6 (สายตรง) 0-2350-3500 ต่อ 1582-1588, 1609-1610

- มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต เลขที่ 9/1 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0-2902-0250-99 โทรสาร 0-2516-8553 อีเมล info@bu.ac.th รับสมัครนักศึกษา 0-2902-0299 ต่อ 2411-2417

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

การบริหารโรงแรม มีอยู่ 2 ประเภทที่ผู้จัดการสามารถเลือกทำงานได้ คือ ประเภทโรงแรมอิสระ (Independent Hotel) ซึ่งเจ้าของและเครือญาติบริหารกันเองโดยจ้างมืออาชีพมาบริหารจัดการ ซึ่งจะมีความยุ่งยากในการบริหารแบบเส้นสายของญาติเจ้าของพอสมควรส่วนอีกประเภทหนึ่ง คือโรงแรมในระบบเครือข่าย (Chain Hotel) ซึ่งจะจ้างระดับผู้บริหารในอัตราเงินเดือนสูงมาก รวมทั้งสวัสดิการ โบนัส ตลอดจนสิทธิพิเศษอื่น ๆ และผลประโยชน์ตอบแทนเหนือกว่าโรงแรมประเภทอิสระ ซึ่งจะมีมาตรฐานในการทำงานสูง และความมั่นคงในงานมากกว่า และมีความก้าวหน้ามากกว่า ถ้าผู้จัดการหรือผู้บริหารมีความสามารถ เพราะอาจได้รับการส่งเสริมให้บริหารโรงแรมในเครือข่ายในประเทศอื่น ๆ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

การเป็นนักจัดการท่องเที่ยว (ลักษณะกรุ๊ปทัวร์) ผู้ประสานงานทางการค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ ผู้จัดการส่งออก-นำเข้าสินค้าต่างประเทศ



แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- เว็บไซต์บริการจัดหางาน
- มหาวิทยาลัยทั่วไป
- กรมการจัดหางาน
- ข่าวบริการโทรทัศน์
- ข่าวสารสมาคมโรงแรมไทย

ผู้ให้คำปรึกษา / แนะนำการท่องเที่ยว
Consultant, Travel

นิยามอาชีพ

ให้บริการข้อมูลและแนะนำรายการท่องเที่ยว : เสนอรายการท่องเที่ยวหรือแนะนำวิธีการ/เส้นทางการเดินทางเพื่อการท่องเที่ยวที่สะดวก เหมาะสม และสนองตอบความต้องการของลูกค้า ให้ข้อมูลสภาพทั่วไปของประเทศหรือสถานที่ที่จะเดินทางเพื่อประกอบการตัดสินใจ อาจอำนวยความสะดวกในเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเดินทาง เช่น บริการจองที่พัก บัตรโดยสารเดินทาง บัตรชมการแสดงและอื่น ๆ



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ต้อนรับผู้ที่เข้ามาติดต่อกับสถานประกอบการ ด้วยอัธยาศัยอันดี
2. ให้ข้อมูลสภาพทั่วไปของประเทศหรือสถานที่ที่จะเดินทาง แนะนำรายการด้านการท่องเที่ยวต่าง ๆ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ พร้อมทั้งเสนอรายละเอียดโปรโมชั่นต่าง ๆ ของสถานประกอบการ
3. ตอบข้อซักถามต่าง ๆ และแจกแผ่นผับข้อมูลการท่องเที่ยวพร้อมทั้งอธิบายรายละเอียดของสถานที่ท่องเที่ยวนั้น ๆ เช่น สภาพทั่วไปของสถานที่ การเดินทางรูปแบบการท่องเที่ยว ค่าใช้จ่ายเพื่อประกอบการตัดสินใจของลูกค้า
4. อำนวยความสะดวกให้กับลูกค้าในการเดินทางท่องเที่ยว เช่น บริการจองห้องพักในรูปแบบของโรงแรมหรือรีสอร์ต ตั๋วเครื่องบิน รถที่ใช้ในการเดินทาง บัตรโดยสารเดินทาง บัตรชมการแสดง และอื่น ๆ

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาการท่องเที่ยว สาขาวิชาการจัดการการท่องเที่ยว หรือสาขาที่เกี่ยวข้องสามารถปฏิบัติงานในภาครัฐ อาทิ หน่วยงานในสังกัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา ในอัตราเดือนละ 15,000 บาท ได้รับสวัสดิการ และเบี้ยเลี้ยงตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนบริการข้อมูลและแนะนำรายการท่องเที่ยว เสนอรายการท่องเที่ยวหรือแนะนำวิธีการ/เส้นทางการเดินทางเพื่อการท่องเที่ยวที่สะดวก เหมาะสม อำนวยความสะดวกในการเดินทางท่องเที่ยวทั้งในรูปแบบของการจองห้องพัก ตั๋วโดยสารพาหนะหรือบัตรชมการแสดงต่าง ๆ

สำหรับผู้ที่ปฏิบัติงานอาชีพนี้ในภาคเอกชน อาทิ ในส่วนของบริษัทนำเที่ยว ธุรกิจท่องเที่ยวและโรงแรม ซึ่งไม่มีประสบการณ์ในการทำงาน จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงาน วุฒิการศึกษาปริญญาตรีประมาณ 15,000 - 19,500 บาท สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้างทำงานวันละ 8 - 9 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็น

สภาพการทำงาน



ผู้ประกอบอาชีพนี้ จะทำงานในสำนักงานที่มีสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น สำนักงานทั่วไป ใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตในการทำงาน หาข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวต่าง ๆ ในบางครั้งอาจต้องให้คำปรึกษาทางโทรศัพท์ ผู้ประกอบอาชีพนี้จำเป็นจะต้องหาความรู้เพิ่มเติมในเรื่องสถานที่ท่องเที่ยวอยู่ตลอดเวลา จะต้องเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ในด้านการท่องเที่ยวเป็นอย่างดี

โอกาสในการมีงานทำ

ผลจากการที่กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬาได้จัดทำยุทธศาสตร์การท่องเที่ยว ในปี 2547 - 2551 ซึ่งกำหนดให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการท่องเที่ยวแห่งเอเชียภายในปี 2551 ทำให้ทิศทางและกรอบการทำงานพัฒนาการท่องเที่ยวค่อนข้างชัดเจน ทั้งกลยุทธ์การตลาดเชิงรุกและการเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันระหว่างประเทศ ภายใต้จุดแข็งของอุตสาหกรรมท่องเที่ยวไทย คือ การมีสถานที่ที่สวยงาม ประเภทการบริการสุขภาพและความงามต่าง ๆ ตลอดจนอัธยาศัยไมตรีที่ดีของคนไทย จะส่งผลดีต่อผู้ที่ต้องการประกอบอาชีพนี้ ซึ่งจะยังเป็นอาชีพที่ตลาดมีความต้องการ

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาการท่องเที่ยว สาขาวิชาการจัดการการท่องเที่ยว หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. มีความเข้าใจ และมีความรู้ในเรื่องสถานที่ท่องเที่ยวต่าง ๆ เป็นอย่างดี
3. มีความอดทน อดกลั้น และรู้จักกาลเทศะมีบุคลิกภาพดี
4. มีไหวพริบในการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้ดี ช่างสังเกต
5. สามารถใช้ภาษาอังกฤษได้เป็นอย่างดี
6. สามารถใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมต่าง ๆ ได้
7. เข้าใจในเรื่องงานบริการ มีมนุษยสัมพันธ์ดี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สาขาการท่องเที่ยว สาขาการจัดการการท่องเที่ยว สาขาการโรงแรมและการท่องเที่ยว หรือสาขาที่เกี่ยวข้องในสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- คณะศิลปศาสตร์ สาขาวิชาธุรกิจการโรงแรมและการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต วิทยาเขตพัฒนาการ 1761 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทรศัพท์ 0-2320-2777 โทรสาร 0-2321-4444

- คณะศิลปศาสตร์ สาขาวิชาธุรกิจการโรงแรมและการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต วิทยาเขตร่มเกล้า 60 ถนนร่มเกล้า แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510 โทรศัพท์ 0-2904-2222 โทรสาร 0-2904-2200 เว็บไซต์ www.kbu.ac.th

- คณะศิลปศาสตร์ สาขาวิชาการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น 1110 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2938-7011 โทรสาร 0-2513-8588 เว็บไซต์ www.stjohn.ac.th

สาขาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยราชภัฏทุกแห่งที่เปิดสอน อาทิ

- คณะวิทยาการจัดการ สาขาการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา เลขที่ 96 ถนนปรีดีพนมยงค์ ตำบลประตูชัย อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000 โทรศัพท์ 0-3524-1407, 0-3524-1196 เว็บไซต์ www.aru.ac.th

- คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม 85 ถนนมาลัยแมน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000 โทรศัพท์ / โทรสาร 0-3426-1068 เว็บไซต์ www.npru.ac.th

- โรงเรียนการท่องเที่ยวและการบริการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต 295 ถนนราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 โทรศัพท์ 0-2244-5555, 0-2244-5170, 0-2244-5920-3 เว็บไซต์ http://thmdusit.dusit.ac.th/dusit1/index.php/

- คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์ สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม 39/1 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2942-6900 โทรศัพท์ 0-2942-6900 เว็บไซต์ www.chandra.ac.th

- สาขาวิชาการท่องเที่ยวและการโรงแรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 39 หมู่ที่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลคลองหก อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110 โทรศัพท์ 0-2549-4990-2 เว็บไซต์ www.rmut.ac.th

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ประกอบอาชีพเมื่อมีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ในการทำงานมากขึ้น ก็อาจจะได้รับการเลื่อนตำแหน่งเป็นหัวหน้าแผนก หรือผู้จัดการแผนก

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

เจ้าหน้าที่ประสานงานการท่องเที่ยว เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ เจ้าหน้าที่ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์ เจ้าหน้าที่ออกตั๋วเครื่องบิน พนักงานต้อนรับ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา เว็บไซต์ www.mots.go.th โทรศัพท์ 0-2283-1500
- สมาคมโรงแรมไทย เว็บไซต์ www.thaihotels.org โทรศัพท์ 0-2281-9496
- สำนักงานพัฒนาการท่องเที่ยว เว็บไซต์ www.tourism.go.th โทรศัพท์ 0-2219-4010
- สมาคมไทยบริการท่องเที่ยว เว็บไซต์ www.ttaa.or.th โทรศัพท์ 0-2214-6175-78
- สมาคมธุรกิจการท่องเที่ยวจังหวัดภูเก็ต เว็บไซต์ www.phukettourist.com โทรศัพท์ 0-7629-3097

พนักงานต้อนรับ
Receptionist

นิยามอาชีพ

ผู้ทำหน้าที่ต้อนรับ หรือรับรองแขก หรือผู้ที่เข้ามาในองค์กร หรือสถานประกอบกิจการ ติดต่อสอบถาม ขอทราบชื่อ และความประสงค์ ของผู้มาติดต่อ จัดสรรประสานงาน อำนวยความสะดวก ให้เป็นไปตามความต้องการของผู้มาติดต่อ



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ต้อนรับแขกหรือผู้มาติดต่อกับองค์กร ด้วยอัธยาศัยอันดีงาม ขอทราบนามและชื่อขององค์กรของผู้มา ติดต่อ ขอทราบชื่อบุคคล หน่วยงาน และจุดประสงค์ที่ต้องการติดต่อหรือเข้าพบ แล้วจัดการติดต่อประสานงานให้ตามความประสงค์ของผู้มาติดต่อ

2. ทำหน้าที่นัดหมายตัวบุคคล วัน เวลา สถานที่ ของบุคลากรในองค์กร ให้ผู้มาติดต่อได้พบ อาจบันทึกชื่อหน่วยงาน วัตถุประสงค์ที่มาติดต่อ บุคคลที่มาติดต่อลงในสมุดบันทึก พร้อมทั้งมอบบัตรติดเสื้อแสดงตัวของผู้มาติดต่อ (ป้าย Visitor) เพื่อเข้าพบบุคคลที่ต้องการพบหรือเข้าไปในสถานที่ต้องการใช้บริการ เช่น ห้องสมุด หรือติดต่อธุรกิจ อาจทำหน้าที่ธุรการ เช่น เป็นพนักงานรับโทรศัพท์ หรือผู้ควบคุมโทรศัพท์ หมายเลขกลาง เพื่อตอบรับ และติดต่อหมายเลขภายในที่ผู้โทรศัพท์เข้ามาต้องการจะพูดด้วย

3. ทำหน้าที่ตอบข้อซักถาม หรือให้ข้อมูลพื้นฐานต่าง ๆ เกี่ยวกับองค์กรแก่ผู้มาติดต่อสอบถาม รับ และคัดเลือกไปรษณียภัณฑ์ที่มาส่งให้กับเจ้าหน้าที่ธุรการ หรือเลขานุการของแต่ละแผนก รับพัสดุและสิ่งของขององค์กร โดยทำการบันทึกชื่อของผู้จัดส่ง ชื่อของผู้รับ วัน เวลา ที่นำมาส่ง อาจอำนวยความสะดวกในเรื่องที่จอดรถและบริการเรียกรถให้แก่แขกคนสำคัญตามที่แขกร้องขอ ในส่วนของพนักงานต้อนรับของโรงแรมจะต้องทำหน้าที่ที่สำคัญมากที่สุดในการต้อนรับแขกหรือลูกค้า ที่เข้ามาที่แผนกโดย

- ทำหน้าที่ต้อนรับทักทายแขกหรือผู้มาเข้าพัก
- ดำเนินการตามขั้นตอนในการลงทะเบียน และจ่ายกุญแจห้อง
- ตอบข้อซักถามของแขก
- อาจเตรียมใบเสร็จรับเงิน เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายของแขก ซึ่งมีตั้งแต่ค่าอาหาร ค่าเครื่องดื่ม ค่าซักรีด รวมถึงการรับเงินค่าห้องพักและค่าใช้จ่ายจากแขก
- ติดต่อประสานงานกับแผนกต่าง ๆ ให้ทราบเพื่อเตรียมห้อง การบริการอาหาร และเครื่องดื่ม
- ติดต่อกับฝ่ายแม่บ้านให้ตรวจดูแลห้องพักแขกและสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ให้ครบถ้วน
- อาจช่วยทางโรงแรมขายบริการต่าง ๆ ที่โรงแรมจัดเสนอไว้บริการอีกด้วย
- ถ้าปฏิบัติงานในโรงพยาบาลเอกชน หรือคลินิก อาจทำหน้าที่ให้ข้อมูลขั้นต้นแก่ผู้ที่มาขอรับการตรวจ หรือ

- แจ้งที่ตั้งของแผนกต่าง ๆ ห้องตรวจของผู้ป่วย ให้กับผู้ป่วย หรือญาติของผู้ป่วยทราบ
- ตอบข้อซักถามต่าง ๆ ตลอดจนแจกแผ่นพับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกันโรคหรือกิจกรรมของโรงพยาบาล

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานพนักงานต้อนรับ มีเวลาการทำงานที่หลากหลายและแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับธุรกิจขององค์กรที่ปฏิบัติงานโดยทั่วไป องค์กรธุรกิจหรือ สถานประกอบกิจการ จะมีชั่วโมงการทำงานวันละ ประมาณ 8 ชั่วโมง อาจเริ่ม ตั้งแต่ 08.30 - 17.30 น. หรือ 09.00 - 18.00 น. หรือ ตั้งแต่ 10.00 - 19.00 น. ในกรณีที่มีชั่วโมงการทำงาน 12 - 24 ชั่วโมง พนักงานต้อนรับจะทำงานเป็นกะหรือเป็นการอยู่เวร ค่าตอบแทนการทำงาน สำหรับผู้ปฏิบัติงานเริ่มแรกในพนักงานต้อนรับ ในภาครัฐจะได้รับเงินเดือนตาม วุฒิการศึกษา และสวัสดิการตามระเบียบของทางราชการ ในภาคเอกชนจะได้รับเงินเดือนขั้นต้นตามกฎหมาย สวัสดิการตามกฎหมายแรงงาน และโบนัสตามผลประกอบการขององค์กร

สภาพการทำงาน

พนักงานต้อนรับ จะปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ส่วนหน้าขององค์กร ที่สามารถต้อนรับผู้ที่เข้ามาเยี่ยม หรือมาพบได้ทันที คือ ที่โต๊ะหรือสถานที่ที่จัดไว้เพื่อการต้อนรับ (Reception Desk) องค์กรขนาดใหญ่จะมีเจ้าหน้าที่ต้อนรับปฏิบัติงานมากกว่า 1 คน หรืออาคารธุรกิจขนาดใหญ่ อาจมีพนักงานต้อนรับ 4-5 คน มีอุปกรณ์ทำงาน เช่นคอมพิวเตอร์ จอมอนิเตอร์ โทรทัศน์วงจรปิด (เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย) เครื่องโทรศัพท์ สวิตช์บอร์ด

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันองค์กรทั้งภาครัฐและภาคเอกชนให้ความสำคัญกับงานต้อนรับเป็นอย่างมากเพราะการต้อนรับที่ดีสามารถทำให้ผู้มาติดต่อ หรือแขกประทับใจในวินาทีแรกที่ก้าวเข้ามาในองค์กรได้รับข้อมูลที่ถูกต้องก่อนจะเข้าไปพบกับบุคคลที่นัดหมายไว้ หรือหน่วยงานที่ต้องการไปติดต่อทำธุรกิจด้วย ให้บริการข้อมูลด้วยความรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ ด้วยมารยาท และการต้อนรับที่อบอุ่นและมีไมตรีก็เท่ากับว่า ธุรกิจขององค์กรได้รับผลสำเร็จไปครึ่งหนึ่งแล้ว ดังนั้นการว่าจ้างบุคลากร ให้มาปฏิบัติงานในพนักงานต้อนรับ-Receiptionist จึงจำเป็นอย่างยิ่ง มีแนวโน้มในการจ้างงานสูง องค์กรขนาดใหญ่จะว่าจ้างพนักงานอย่างน้อย 3 - 5 คน

สถานประกอบกิจการธุรกิจที่ว่าจ้างพนักงานต้อนรับมีอยู่ทั่วไป เช่น โรงแรม รีสอร์ท อาคารที่พักแบบห้องชุด ภัตตาคาร ห้างสรรพสินค้า โรงพยาบาลเอกชน คลินิกทางการแพทย์ บริษัท สถานประกอบการอุตสาหกรรม สำนักงาน อาคารธุรกิจที่มีสำนักงานหรือบริษัทเช่าเพื่อประกอบธุรกิจ นอกจากนี้บริษัท ที่เช่าทำธุรกิจในอาคารนั้น ๆ ยังมีพนักงานต้อนรับของตนเองอีกต่างหาก สถานบริการเสริมความงามและดูแลสุขภาพ หรือธุรกิจเกือบทุกประเภท ดังนั้น ผู้มีความรู้ความสามารถและมีใจรักในการติดต่อกับบุคคลทั่วไป จะมีโอกาสอย่างมากในการทำงานพนักงานต้อนรับ

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับ ประโยควิชาชีพ จนถึงระดับปริญญาตรี
2. มีบุคลิกลักษณะดีรู้จักปฏิบัติหน้าที่อย่างเหมาะสม
3. มีความอดกลั้น อดทน และ รู้จักกาลเทศะ
4. มีไหวพริบในการแก้ปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้โดยไม่คาดคิด ช่างสังเกต เรียนรู้ได้เร็ว
5. สามารถใช้ภาษาอังกฤษได้พอสมควร

6. สามารถใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และโปรแกรมต่าง ๆ ได้
7. มีความคิด และเข้าใจในเรื่องงานบริการ
8. มีมนุษยสัมพันธ์ดี ให้ความอบอุ่นและมีไมตรีจิตแก่ผู้มาติดต่อ

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- โรงเรียนการจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยวนานาชาติ (I-TIM) 79 ซอยรามคำแหง 50 เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทรศัพท์ 0-2732-0170-3, 0-2732-1491-4, 08-5551-1185 โทรสาร 0-2375-5150 อีเมล info@i-tim.ac.th เว็บไซต์ www.i-tim.ac.th

- Regent Cha-Am Hospitality School (RHS) 849/21 ถนนเพชรเกษม หาดรีเจนท์ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 76120 โทรศัพท์ 0-3250-8136-9 โทรสาร 0-3245-1275 เว็บไซต์ www.rhsschool.com/

- โรงเรียนสอนการประกอบอาหาร เลอ กอร์ดอง เบลอ ดุสิต (Le Cordon Bleu Dusit) 946 ตึกดุสิตธานี ชั้น 1 ถนนพระราม 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2237-8877 เว็บไซต์ www.cordonbleu.edu/

- คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี เลขที่ 1 หมู่ 3 ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 76120 โทรศัพท์ 0-3259-4028 โทรสาร 0-3259-4027 เว็บไซต์ http://su.bighead.co.th/

- วิทยาลัยดุสิตธานี 1 ซอยแก่นทอง (ข้างซีคอนสแควร์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250 โทรศัพท์ 0-2361-7805, 0-2361-7811-3 โทรสาร 0-2361-7806, 0-2721-8475 เว็บไซต์ http://www.dtc.ac.th/th/

- INTERNATIONAL SCHOOL OF HOSPITALITY AND TOURISM MANAGEMENT (Vatel) มหาวิทยาลัยศิลปากร 72 ตึก กสท.โทรคมนาคม ถนนเจริญกรุง แขวงสี่พระยา เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 เว็บไซต์ www.vatel.co.th

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ



ผู้มีความสามารถจะได้รับการเลื่อนตำแหน่งเป็นถึงหัวหน้าแผนก และอาจได้รับมอบหมายให้ทำงานประชาสัมพันธ์ขององค์กร ในระยะเวลา 3 - 5 ปี ถ้ามีความชำนาญ ศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมอาจได้รับการมอบหมายให้เป็นผู้จัดการสำนักงานส่วนหน้า

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ เลขานุการฝ่าย พนักงานขาย เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการขาย เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล เจ้าหน้าที่ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- หนังสือพิมพ์และเว็บไซต์ในการจัดหางาน
- บริษัท สำนักงานและองค์กรที่ต้องการรับสมัครงานในตำแหน่งนี้
- กรมจัดหางาน กระทรวงแรงงาน

มัคคุเทศก์
Guide

นิยามอาชีพ

นำนักท่องเที่ยวที่เดินทางท่องเที่ยวเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่มคณะเพื่อชมสถานที่ต่างๆ หรือทัศนาจรตามแผนการที่กำหนดไว้ หรือตามความต้องการของนักท่องเที่ยว : ดูแลอำนวยความสะดวกให้นักท่องเที่ยวได้รับความสะดวกสบาย; เดินทางไปพร้อมกับนักท่องเที่ยวเพื่อนำชม และศึกษาสถานที่ต่างๆ; อธิบายเกี่ยวกับกฎระเบียบต่างๆ อธิบายจุดที่น่าสนใจทั้งหมดและให้ข้อมูลที่ถูกต้องแก่นักท่องเที่ยว; ตอบคำถามของนักทัศนาจร และให้ข่าวสารหรือความรู้อื่น ๆ ตามที่ต้องการ



ลักษณะของงานที่ทำ

1. มัคคุเทศก์จะต้องศึกษา ค้นคว้า หาข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่ท่องเที่ยว รวมทั้งความรู้เรื่องราว เรื่องเล่าต่าง ๆ ด้านประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์ จารีตประเพณี วัฒนธรรม ทำการวางแผนกำหนดเส้นทาง จัดรายการนำเที่ยวให้เหมาะสมกับฤดูกาล และเวลา ดำเนินการติดต่อสถานที่พักแรม และจัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อการพักแรมในสถานที่ที่จะนำเที่ยว

2. นำนักท่องเที่ยวชมสถานที่ และถ่ายทอดเรื่องราวให้นักท่องเที่ยวได้รับรู้ถึงความเป็นมาหรือประวัติของสถานที่ และแต่ละท้องถิ่น แหล่งธรรมชาติที่น่าชื่นชมและน่าสนใจ ภูมิประเทศ ประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม จารีตประเพณี ตลอดจนความเป็นอยู่ของประชาชน

- การจัดที่พักแรม การดูแลให้ความปลอดภัย และความสะดวกสบายแก่นักท่องเที่ยวในระหว่างการนำเที่ยว เพื่อสร้างความประทับใจและพึงพอใจให้กับนักท่องเที่ยวทุกคนอย่างเสมอภาค ด้วยการรักษาจรรยาบรรณทางวิชาชีพอยู่เสมอ

3. อาชีพมัคคุเทศก์ จัดแบ่งออกเป็นกลุ่มตามกลุ่มของนักท่องเที่ยว คือ มัคคุเทศก์พาเที่ยวภายในประเทศ (Domestic) มัคคุเทศก์ท้องถิ่น และมัคคุเทศก์นำเที่ยวชาวต่างประเทศ (Inbound) นอกจากนี้ ยังแบ่งกลุ่มมัคคุเทศก์ตามลักษณะของการท่องเที่ยว เช่น มัคคุเทศก์เดินป่า มัคคุเทศก์ทางทะเล มัคคุเทศก์ศิลปวัฒนธรรม เป็นต้น

สภาพการจ้างงาน

มัคคุเทศก์ได้รับค่าตอบแทนการทำงานเป็นเงินเดือนประจำ หรือค่าจ้างเป็นรอบในการนำเที่ยวนักท่องเที่ยว ซึ่งจะคิดค่าจ้างเป็นรายวัน เฉลี่ยประมาณวันละ 1,500 - 3,000 บาท และอาจจะได้รับค่าตอบแทนถึง 100,000 บาท ซึ่งเป็นค่านายหน้าจากบริษัทหรือร้านที่พานักท่องเที่ยวมาซื้อของที่ระลึก หรือเข้าชมการแสดงในสถานที่ท่องเที่ยว

ผู้ทำงานมัคคุเทศก์มีกำหนดเวลาทำงานที่ไม่แน่นอน ขึ้นอยู่กับโครงการและแผนการนำเที่ยวในแต่ละรายการ มัคคุเทศก์จะต้องผ่านการอบรมวิชาชีพมัคคุเทศก์ และมีความรู้ภาษาต่างประเทศซึ่งสามารถที่จะนำมาใช้งานได้เป็นอย่างดี

สภาพการทำงาน

มัคคุเทศก์จะทำงานตามช่วงระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนกำหนดการนำเที่ยว ซึ่งมีระยะเวลาตั้งแต่ 1 วัน หรือ 3 - 4 สัปดาห์ และในขณะนำเที่ยวนักท่องเที่ยวจะต้องดูแลนักท่องเที่ยวตลอด 24 ชั่วโมง นักท่องเที่ยว ตั้งแต่คนเดียวจนถึงเป็นกลุ่ม หรือกลุ่มใหญ่ไปชมสถานที่ต่าง ๆ ทั้งในเมืองและต่างจังหวัดตามที่กำหนด การเดินทางอาจจะมีทั้งระยะใกล้ ไกล อาจใช้ยานพาหนะได้ทุกประเภท บางครั้งต้องนำเที่ยวในลักษณะผจญภัย อย่างเช่น ทัวร์ป่า การเดินขึ้นเขา การล่องแพ การค้างแรมร่วมกับกลุ่มชนชาวพื้นเมือง ซึ่งบางครั้งขึ้นอยู่กับแผนการนำเที่ยวและรูปแบบของการท่องเที่ยว

มัคคุเทศก์จะต้องเตรียมการวางแผนติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การบริการผ่านไปได้ด้วยดี การอำนวยความสะดวก และการดูแลรักษาความปลอดภัยนักท่องเที่ยวอย่างราบรื่นตลอดการเดินทาง รวมไปถึงการให้คำแนะนำข้อมูลที่จำเป็นแก่นักท่องเที่ยวในการเตรียมตัวให้พร้อมก่อนออกเดินทาง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับประเภทของการท่องเที่ยว ตลอดจนตอบข้อสงสัยในระหว่างการเดินทาง รวมทั้งการทำกิจกรรมเพื่อให้นักท่องเที่ยวในคณะทุกคนได้รับความสนุกสนาน ประทับใจ ในบางครั้ง กิจกรรมหรือความบันเทิงที่สร้างความพึงพอใจให้กับนักท่องเที่ยวตามจุดประสงค์ที่นักท่องเที่ยวต้องการภายในระยะเวลาที่กำหนด พร้อมที่จะแก้ปัญหาเฉพาะหน้าที่อาจเกิดขึ้นกับนักท่องเที่ยวได้ ตลอด 24 ชั่วโมง แม้บางครั้งมัคคุเทศก์จะต้องทำงานหนักติดต่อกันเป็นเวลาหลายวัน ต้องใช้ความอดทนและอดกลั้นสูง ดังนั้น การเตรียมความพร้อม ทั้งทางร่างกายและจิตใจจึงมีความสำคัญมาก เพราะนักท่องเที่ยวอาจจะมีอัธยาศัยและพื้นฐานความเป็นอยู่ และวัฒนธรรมที่แตกต่างกัน เมื่อมารวมกลุ่มกันจึงจำเป็นที่จะต้องสร้างบรรยากาศให้สามารถเข้ากันได้ด้วยดี ให้นักท่องเที่ยวได้รับความสุข ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินด้วย มัคคุเทศก์จึงเปรียบเสมือนตัวแทนของท้องถิ่น และประเทศนั้น ๆ

โอกาสในการมีงานทำ

ตั้งแต่ปี 2539 เป็นต้นมา อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวไทย สามารถทำเงินรายได้ให้ประเทศมากที่สุด และในปี 2543 จะนำเงินเข้าประเทศได้ถึงประมาณ 3 แสนล้านบาท โดยได้ทำการเปิดตลาดเพื่อส่งเสริมการขายและการท่องเที่ยวของประเทศไทยในต่างประเทศของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้ประกอบการธุรกิจการท่องเที่ยวส่วนในประเทศได้ดำเนินการโดยเน้นการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว และความพร้อมในทุกด้านของทุกจังหวัด เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้คนไทยเที่ยวในประเทศไทยมากขึ้น โดยเน้นทั้งทางประวัติศาสตร์ โบราณสถาน วัฒนธรรม ประเพณีของทุกจังหวัด และทัวร์สิ่งแวดล้อม หรืออีโคทัวริสซึ่ม (Ecotourism)

แนวโน้มของคนในยุคปัจจุบันที่อาศัยอยู่ในสังคมเมืองมักจะแสวงหาวันหยุดที่ใกล้ชิดธรรมชาติที่มีความเงียบสงบ นักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศในปัจจุบันจะเลือกเที่ยวในประเทศที่มีการจัดแหล่งการรักษาสิ่งแวดล้อม และสภาพทางนิเวศวิทยาที่ดีเท่านั้น อาจจะจัดเป็นกรุ๊ปทัวร์สุขภาพธรรมชาติบำบัด หรือกรุ๊ปทัวร์ในรูปแบบการอบรมสัมมนาเนื้อหาทางพระพุทธศาสนา และการปฏิบัติสมาธิ การได้ใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับชาวบ้านได้เรียนรู้ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมท้องถิ่นของชาวบ้าน เป็นต้น ซึ่งประเทศไทยมีศักยภาพที่จะจัดเป็นเส้นทางสำหรับนักท่องเที่ยวกลุ่มนี้ได้ ดังนั้น บุคคลผู้สนใจจะประกอบอาชีพมัคคุเทศก์สามารถเปิดการให้บริการโดยสามารถจัดเป็นธุรกิจการท่องเที่ยวแบบเฉพาะกลุ่มของตนเองขึ้นบนเว็บไซต์ออนไลน์เสนอให้ผู้สนใจทั่วโลกเลือกพิจารณาโปรแกรมการท่องเที่ยวได้

อนึ่ง องค์การท่องเที่ยวทั่วโลกได้มีการสนับสนุนกำหนดให้ วันที่ 27 กันยายนของทุกปีเป็นวันท่องเที่ยวโลก โดยมีวัตถุประสงค์ให้ประชาคมโลกตระหนักถึงความสำคัญของการท่องเที่ยวที่มีต่อวัฒนธรรม การเมือง และเศรษฐกิจของประเทศและโลกโดยรวม การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทยได้สนับสนุนอุตสาหกรรมนี้เพราะเล็งเห็นถึง

ความมีศักยภาพในการเป็นประตูไปสู่การท่องเที่ยว อินโดจีน หรือภูมิภาค เข้าสู่ จีน พม่า ลาว เขมร และเวียดนาม ซึ่งนับว่าอาชีพมัคคุเทศก์เป็นอาชีพสำคัญอาชีพหนึ่ง ในการพัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวนี้ให้ได้มาตรฐาน พร้อมทั้งเป็นผู้ส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอีกด้วย เนื่องจากนักท่องเที่ยวสนใจที่จะเลือกท่องเที่ยวในประเทศที่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเท่านั้น โอกาสในการประกอบอาชีพมัคคุเทศก์จึงมีค่อนข้างมาก และมีโอกาสได้รับความก้าวหน้าในอาชีพ แต่ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความรอบรู้ ความสามารถ และจรรยาบรรณในวิชาชีพของมัคคุเทศก์ด้วย

แม้ว่ารัฐบาลจะมีนโยบายส่งเสริมการท่องเที่ยว อย่างไรก็ตาม แต่ถ้าขาดมัคคุเทศก์ที่มีคุณภาพ ก็ไม่สามารถทำให้นโยบายดังกล่าวสัมฤทธิผลได้ จึงได้มีการส่งเสริม และพัฒนามัคคุเทศก์ โดยในปี 2543 การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทยได้จัดให้มีรางวัลพิเศษขึ้น คือ “มัคคุเทศก์ไทยดีเด่น” ในงานไทยแลนด์ทัวริสซี่มอวอร์ด 2000 อันถือว่าเป็นงานยอดเยี่ยมของอุตสาหกรรมท่องเที่ยว ที่กระตุ้นให้ผู้ประกอบการธุรกิจ และผู้เกี่ยวข้องให้ความร่วมมือในการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรการท่องเที่ยวทั้งทางวัฒนธรรมและธรรมชาติ ตลอดจนจัดการบริการให้มีมาตรฐาน

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. พูดภาษาต่างประเทศได้อย่างน้อย คือ ภาษาอังกฤษ เป็นภาษาที่สอง
2. เป็นผู้ที่ศึกษาหาความรู้ทั่วไปสม่ำเสมอ
3. รักการเดินทางท่องเที่ยว และรักงานบริการ สามารถปรับตัว และเป็นนักแก้ไขปัญหาได้ดีในทุกสถานการณ์
4. มีความยืดหยุ่น ประนีประนอม และมีบุคลิกภาพเป็นที่ไว้วางใจของนักท่องเที่ยวในการเดินทางไปด้วยกัน
5. มีความเป็นผู้นำ มีความกล้าตัดสินใจ มีความรอบคอบและไม่ประมาท
6. มีทัศนคติดี มีอุปนิสัยร่าเริง มีความเสียสละ ซื่อสัตย์ ซื่อตรง และอดทนได้ในทุกสถานการณ์
7. สุขภาพร่างกายแข็งแรงสมบูรณ์ มีไหวพริบและปฏิภาณดี
8. มีความคิดสร้างสรรค์ มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี
9. เป็นนักประชาสัมพันธ์ที่ดี รักการเล่าเรื่องราว และการบรรยายความรู้ต่าง ๆ
10. เป็นนักวางแผนจัดเก็บข้อมูลที่ดี ทั้งข้อมูลการท่องเที่ยว ความนิยมของลูกค้า และรายชื่อลูกค้าที่เป็นนักท่องเที่ยว

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะศิลปศาสตร์ สาขาวิชาการจัดการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยศรีปทุม อาคาร 11 ชั้น 10 โทรศัพท์ 0-2579-1111 ต่อ 1267 โทรสาร 0-2579-1111 ต่อ 1247 อีเมล saifon.kl@spu.ac.th

- คณะการจัดการและการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยบูรพา 69 ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20131 โทรศัพท์ 0-3810-2371 เว็บไซต์ www.bbs.buu.ac.th

- คณะวิทยาการจัดการ สาขาวิชาการจัดการโรงแรมและท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยขอนแก่น 123 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 0-4320-2401 โทรสาร 0-4320-2402 อีเมล msdean@kku.ac.th

- สาขาวิชาการท่องเที่ยวและการโรงแรม คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 680 หมู่ 11 ถนนนิตโย ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000 โทรศัพท์/โทรสาร 0-4274-3710 อีเมล tourism@hotmail.com

- คณะพัฒนาการท่องเที่ยว สาขาวิชาพัฒนาการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เลขที่ 63 หมู่ 4 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย เชียงใหม่ 50290 โทรศัพท์ 0-5387-5151

- คณะวิทยาการจัดการ สาขาวิชาการจัดการการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี เลขที่ 1 หมู่ 3 ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 76120 โทรศัพท์ 0-3259-4043-50 ต่อ 41049, 41046-48 โทรสาร 0-3259-4027

- คณะศิลปศาสตร์ สาขาการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ตำบลเมืองศรีไค อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190 โทรสาร 0-4528-8870 โทรศัพท์ 0-4535-3700

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ความก้าวหน้าในการประกอบอาชีพมัคคุเทศก์ ไม่ได้วัดกันที่ตำแหน่ง แต่วัดจากความสามารถทางด้านภาษา ความมีมนุษยสัมพันธ์ดี ความอดทน ความเป็นมืออาชีพ ดังนั้น ผู้ที่สนใจต้องการประกอบอาชีพมัคคุเทศก์ สามารถติดต่อได้ที่บริษัทจัดท่องเที่ยว เมื่อมีประสบการณ์ และสร้างเครือข่ายข้อมูลทางด้านการท่องเที่ยวให้มากขึ้น และร่วมสร้างพันธมิตรทางธุรกิจที่เกี่ยวเนื่อง ก็สามารถเปิดบริษัทเองได้ ถ้าอยู่ในต่างจังหวัดสามารถเปิดสำนักงานของตนเองได้ แต่จะต้องทำการสำรวจในพื้นที่ที่ตนอยู่ และจังหวัดใกล้เคียง ว่ามีแหล่งทรัพยากรการท่องเที่ยวที่น่าสนใจอะไร และจัดเป็นโปรแกรมการเดินทางได้หรือไม่ จากนั้นก็จัดทำโฮมเพจ เสนอบริการขึ้นเว็บไซต์เพื่อส่งตรงสู่ผู้สนใจ โดยปรึกษากับบริษัทที่ปรึกษาการทำพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ ได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง



จัดกลุ่มท่องเที่ยวแบบอิสระที่ตนมีความรู้ ความชำนาญทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ เช่น ทัวร์ศิลปวัฒนธรรม ทัวร์เกษตรกรรม เป็นต้น

เปิดสถานที่ให้คำแนะนำเรื่องการท่องเที่ยว จำหน่ายตั๋วเครื่องบิน ให้บริการยานพาหนะ เช่น รถยนต์ รถจักรยานยนต์ รถจักรยานภูเขา เรือเช่า หรือสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ที่จำเป็นให้กับนักท่องเที่ยว หรือจำหน่ายสินค้าที่ระลึกที่น่าสนใจหรือหายากในประเทศ จัดศูนย์บริการข้อมูลการท่องเที่ยวท้องถิ่น จัดที่พักแรม เดินทางในแหล่งท่องเที่ยวตามที่ต่าง ๆ จัดพิมพ์หนังสือคู่มือการท่องเที่ยว และพิมพ์ภาพโปสต์การ์ดแหล่งท่องเที่ยวต่าง ๆ ที่นักท่องเที่ยวสนใจ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
- และการท่องเที่ยวประจำจังหวัด
- สมาคมมัคคุเทศก์แห่งประเทศไทย
- สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานทั่วประเทศ
- เว็บไซต์เกี่ยวกับบ้านพัก โรงแรม

ล่ามแปลภาษา
Interpreter

นิยามอาชีพ

แปลถ้อยคำจากภาษาที่พูดเป็นภาษาอื่น : แปลจากคำพูดโดยตรงจากการบันทึกเสียงโดยการใช้ความรู้ในภาษาเดิม และภาษาต่างประเทศ อาจจดชวเลขเพื่อช่วยในการแปลคำพูด อาจแปลบทความและเอกสารโดยการเขียนไว้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยปกติมักเชี่ยวชาญในภาษาหรือเรื่องประเภทใดประเภทหนึ่งโดยเฉพาะ และอาจมีชื่อเรียกตามงานที่ทำ



ลักษณะของงานที่ทำ

1. พนักงานแปล ทำหน้าที่แปลข้อความที่พิมพ์หรือเขียนเป็นลายลักษณ์อักษร จากภาษาเดิมเป็นภาษาอื่นตั้งแต่หนึ่งภาษาขึ้นไป เช่น วรรณคดี บทความทางวิชาการ บทความในหนังสือพิมพ์หรือนิตยสาร เอกสารทางการเมืองและเอกสารเกี่ยวกับกฎหมาย จดหมายโต้ตอบ และข้อความที่พิมพ์หรือเขียนเป็นลายลักษณ์อักษร โดยการใช้ความรู้จากภาษาเดิม สำหรับผู้แปลหนังสือภาษาต่างประเทศโดยได้รับลิขสิทธิ์ ในการแปลเรียกว่า “นักแปล” อาจแปลหนังสือนวนิยาย หรือหนังสือ ที่ใช้เป็นบทเรียนในภาควิชาการบริหาร และการตลาด

2. ทำหน้าที่แปลคำพูด หรือคำบรรยาย ในระหว่างการสนทนา หรือการบรรยายให้แก่บุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายคนในเวลาเดียวกัน

สภาพการจ้างงาน

สำหรับเจ้าหน้าที่ในองค์กรของรัฐบาล จะได้รับค่าตอบแทนการทำงานเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษาและอาจมีค่าวิชาชีพเพิ่มให้ ในภาคเอกชนจะได้รับการว่าจ้างในอัตราเงินเดือนที่มากกว่า 5 - 10 เท่าขึ้นไปตามความสามารถและความรับผิดชอบ

ผู้ประกอบอาชีพอิสระในการแปลหนังสือนวนิยายต่างประเทศ ค่าจ้างแปลโดยเฉลี่ยเป็นชิ้นงานตามความหนาของหนังสือ จะได้รับค่าจ้างแปลประมาณเล่มละ 30,000 - 80,000 บาท ซึ่งใช้เวลาแปลประมาณ 1 - 2 เดือน บางเล่มที่มีความเป็นวิชาการมากอาจได้รับค่าแปลมากกว่า 100,000 บาท และในกรณีถ้ามีการพิมพ์ซ้ำ ผู้แปลจะได้ค่าแปลเพิ่มขึ้นตามแต่เปอร์เซ็นต์ที่ตกลงไว้กับผู้ว่าจ้าง การแปลบทสารคดีจะได้รับค่าตอบแทนเป็นชิ้นงานประมาณ 5,000 - 7,000 บาทต่อเรื่อง หรือความยาวประมาณ 20 หน้า นอกจากนี้ ยังมีการแปลบทภาพยนตร์ต่างประเทศที่แพร่ภาพทางทีวีและฉายในโรงภาพยนตร์ ค่าแปลบทภาพยนตร์ทีวี ประมาณเรื่องละ 3,000 - 5,000 บาท การแปลบทภาพยนตร์จะได้รับค่าจ้างที่สูงพอสมควร ส่วนค่าจ้างแปลเอกสารธรรมดาในท้องตลาดทั่วไปหน้าละประมาณ 300 - 800 บาท

สภาพการทำงาน



ผู้ปฏิบัติงานผู้แปลภาษาต่างประเทศ-พนักงานแปล-และล่าม-Translator-Interpreter อาจทำงานประจำในองค์กรต่าง ๆ เช่น สำนักงานทนายความและบริษัทที่ปรึกษากฎหมาย บริษัทอุตสาหกรรม บริษัทอุตสาหกรรมร่วมทุนกับบริษัทต่างชาติ บริษัทก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์ ธนาคาร โดยทำหน้าที่ปฏิบัติงานอยู่ในสำนักงาน หรือในกรณีที่ทำหน้าที่ล่าม ต้องเดินทางออกไปปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่ทำงาน ในต่างจังหวัดหรือต่างประเทศ และอาจต้องทำหน้าที่เลขานุการของผู้บริหารด้วย ในการออกไปทำงานนอกสถานที่ งานที่ทำอาจมีความกดดันในเรื่องเวลาปฏิบัติงานพอสมควร คือชั่วโมงทำงานอาจนานจนกว่าการสนทนา การบรรยาย หรือการเจรจาธุรกิจจะเสร็จสิ้น

สำหรับ “นักแปล” ที่รับจ้างแปลงานให้กับบริษัทนำเข้าภาพยนตร์ต่างประเทศ บริษัทสื่อสิ่งพิมพ์ และสำนักพิมพ์นั้นสามารถปฏิบัติงานที่บ้านได้ โดยนำงานต้นฉบับแปลส่งตามที่กำหนดกับผู้ว่าจ้างไว้ นักแปลต้องทำงานแข่งกับเวลา เพื่อให้งานแล้วเสร็จทันกำหนดเวลา

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันผู้แปลภาษาต่างประเทศ เป็นที่ต้องการของตลาดอย่างมาก เนื่องมาจากการเปิดการค้าเสรีและการสื่อสารไร้พรมแดน ทำให้ธุรกิจทุกวงการต้องหันมาส่งเสริมพนักงานทุกคนในองค์กรให้ใช้ภาษาอังกฤษได้เป็นอย่างน้อย นอกเหนือไปจากการจ้างพนักงานประจำทั้งนักแปล และล่าม ภาษาอังกฤษ ญี่ปุ่น จีน เยอรมันกันอย่างมากมายในช่วง 1 - 2 ปีที่ผ่านมา เช่น ธุรกิจอุตสาหกรรม วงการก่อสร้างงานสาธารณูปโภคระดับนานาชาติและบริษัทที่ปรึกษากฎหมาย เป็นต้น ดังนั้น ผู้ประกอบผู้แปลภาษาต่างประเทศจึงมีแนวโน้มเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานอย่างมาก เพราะบางบริษัทจ้างพนักงานแปลหรือล่ามที่สามารถใช้ภาษาต่างประเทศได้มากกว่า 2 ภาษา และจะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ ผู้ที่มีความสามารถด้านการแปลภาษาสามารถเลือกงานได้ตามที่ตนต้องการ

ผู้ประกอบผู้แปลภาษาต่างประเทศ-พนักงานแปล-และล่าม-Translator-Interpreter มีความมั่นใจในตนเองสูง และเป็นอาชีพอิสระอาจเลือกทำงานตามอุดมคติได้ เช่น ทำงานในองค์กรระหว่างประเทศในโครงการต่าง ๆ ได้ ถ้าไม่ต้องการเป็นนักแปล หรือล่าม บรรณาธิการข่าวต่างประเทศอาจประกอบผู้แปลภาษาต่างประเทศ-พนักงานแปล-และล่าม-Translator-Interpreter เป็นอาชีพเสริมนอกเหนืองานประจำ

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

ผู้ประกอบอาชีพผู้แปลภาษาต่างประเทศ ต้องเตรียมความพร้อม โดยอาจมีความรู้ระดับปริญญาตรีหรือปริญญาโท สาขาอักษรศาสตร์ ศิลปศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง หรืออย่างน้อยมีความสามารถในการแปลอย่างชำชองทั้งสองภาษา โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. สนใจและรักในภาษาและมีความรู้ความชำนาญในภาษาของตนเองไม่น้อยไปกว่าต้นฉบับ
2. เป็นผู้มีความรู้ในภาษาต้นฉบับและภาษาที่ใช้ในการแปลดีพอ
3. เป็นผู้หมั่นค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมอยู่เสมอ ทั้งในงานที่ทำและงานแขนงอื่น ๆ
4. เป็นผู้มีวิจารณญาณในการแปล
5. เป็นผู้มีใจเปิดกว้างยอมรับข้อติติง จากทั้งเพื่อนร่วมงานและผู้ว่าจ้าง
6. เป็นผู้มีความละเอียดรอบคอบ และความละเอียดอ่อนในการแปล

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2218-4870 เว็บไซต์ http://www.arts.chula.ac.th/

- คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์รังสิต) 99 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121 โทรศัพท์ 0-2696-5626, 0-2696-5629, 0-2696-5204, 0-2696-5205 โทรสาร 0-2696-5619 เว็บไซต์ arts.tu.ac.th/

- คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 0-5394-3208-9 โทรสาร 0-5322-1595 เว็บไซต์ http://www.human.cmu.ac.th/

- คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยบูรพา 169 ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20131 โทรศัพท์ 0-3810-2222 ต่อ 2336 เว็บไซต์ http://www.huso.buu.ac.th/

- คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 23 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 0-4320-2861 โทรสาร 0-4320-2318 อีเมล huso@kku.ac.th เว็บไซต์ http://hs.kku.ac.th/pages/home

- คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม 44150 โทรศัพท์ 0-4375-4369 โทรศัพท์ภายใน 4734, 4703 อีเมล human.msu.contact@gmail.com เว็บไซต์ http://human.msu.ac.th/husoc/

- คณะศิลปศาสตร์ หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.) มหาวิทยาลัยพะเยา 19 หมู่ 2 ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000 โทรศัพท์ 0-5446-6666 โทรสาร 0-5446-6690 อีเมล webmaster@up.ac.th

- คณะศิลปศาสตร์ หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง 333 หมู่ 1 ตำบลท่าสุด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย 57100 โทรศัพท์ 0-5391-6000, 0-5391-7034 โทรสาร 0-5391-6034, 0-5391-7049 เว็บไซต์ http://www.mfu.ac.th/bachelor-art-eng.php

- ฯลฯ

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ปฏิบัติงานผู้แปลภาษาต่างประเทศ-พนักงานแปล-และล่าม-Translator-Interpreter มีโอกาสก้าวหน้าทางด้านวิชาชีพในเรื่องของค่าจ้างและเงินเดือน อาจได้รับตำแหน่งต่าง ๆ ในองค์กรที่ต้องติดต่อกับต่างประเทศ จนถึงระดับผู้บริหาร ถ้าผู้แปลหรือล่ามมีความชำนาญพิเศษและมีประสบการณ์ในระดับสูงอาจทำงานกับองค์กรนานาชาติได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ล่าม นักแปลหนังสือ นักแปลบทภาพยนตร์ต่างประเทศ นักแปลบทสารคดีต่างประเทศ นักแปลข่าว นักประพันธ์ รีไรท์เตอร์ บรรณาธิการข่าวต่างประเทศ บรรณาธิการหนังสือแปล พนักงานแปลประจำหน่วยข่าวในองค์กรต่างประเทศหรือสถานทูต มัคคุเทศก์ ผู้จัดการโครงการขององค์กรระหว่างประเทศ

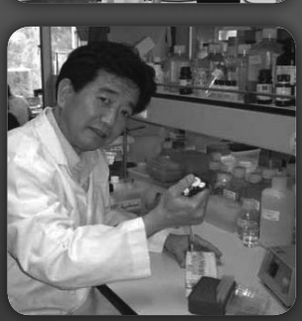
แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- แหล่งจัดหางานในหนังสือพิมพ์ และเว็บไซต์
- ชมรมนักแปล

ธุรกิจด้านการรองรับ
การก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ










นักกายภาพบำบัด
Physiotherapist

นิยามอาชีพ



บำบัดรักษาผู้ป่วยที่เป็นโรคเกี่ยวกับกล้ามเนื้อ โรคทางกระดูก โรคทางข้อ โรคทางระบบประสาท และความพิการต่าง ๆ ที่เกิดจากโรคหรืออุบัติเหตุ ตามคำสั่งแพทย์ด้วยวิธีกายภาพบำบัดเพื่อฟื้นฟูให้กลับสู่สภาพปกติ ใช้ความร้อนแสง เสียง ไฟฟ้า หลักกลศาสตร์ การดัด การดึง การนวด การบริหารร่างกายตลอดจนการใช้เครื่องมือทางกายภาพชนิดต่าง ๆ เพื่อฟื้นฟู ป้องกัน ปรับปรุง แก้ไขสมรรถภาพของร่างกายที่เสื่อมสภาพหรือพิการให้กลับสู่สภาพปกติ อาจมีความชำนาญในการรักษาแบบใดแบบหนึ่งโดยเฉพาะ เช่น การรักษาด้วยน้ำ (วารีบำบัด) รักษาด้วยเครื่องกล ไฟฟ้า หรือความร้อน ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้จะต้องมีความรู้ความสามารถและมีวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้านกายภาพบำบัด

ลักษณะของงานที่ทำ

แต่เดิมนั้น การบำบัดรักษาคือ การบีบนวดด้วยมือ การอาศัยความร้อนและการใช้เครื่องมืออื่น ๆ เข้ามาช่วย ต่อมาได้มีการพัฒนาขึ้นโดยมีการจัดตั้งโรงเรียนกายภาพบำบัดขึ้นมา เพื่อศึกษาวิธีการและส่งเสริมการทำงานทางด้านกายภาพบำบัดให้มีคุณภาพมากขึ้น อีกทั้งยังมีการประดิษฐ์เครื่องมือทางกายภาพบำบัดโดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยมาช่วย ทำให้ผลจากการบำบัดรักษาเป็นที่น่าพอใจ และประชาชนทั่วไปได้รู้จักคำว่า กายภาพบำบัดมากขึ้น และเป็นที่ยอมรับว่านักกายภาพบำบัดมีบทบาทสำคัญต่อการแพทย์ ในการบำบัดรักษาผู้ป่วยให้หายจากโรคภัยไข้เจ็บเร็วขึ้น โดยปราศจากภาวะแทรกซ้อน สามารถกลับไปประกอบอาชีพการงานได้ตามปกติในเวลาอันรวดเร็ว นักกายภาพบำบัดจะให้การช่วยเหลือผู้ที่มีปัญหาดังต่อไปนี้

- ด้านพัฒนาการ (Development)
- ด้านอายุรกรรม (Medicine)
- ด้านศัลยกรรม (Surgery)
- ด้านระบบประสาท (Neurology)
- ด้านกระดูกและข้อ (Orthopedics)
- ด้านจิตเวช (Psychiatry)
- ด้านผู้สูงอายุ (Geriatric)

นักกายภาพบำบัด มีหน้าที่บำบัดรักษาผู้อื่นตามคำสั่งแพทย์ โดยการใช้เครื่องมือทางฟิสิกส์ทำการบริหารร่างกายเฉพาะท่า เช่น การดึง การนวด และเทคนิคอื่น ๆ ทางกายภาพบำบัด ผู้ป่วยทางออร์โธปิดิกส์ คือผู้ป่วยทางระบบกล้ามเนื้อ กระดูกและข้อต่อซึ่งอาจเกิดจากโรคบางชนิดหรืออุบัติเหตุ มุ่งเน้นให้การช่วยเหลือฟื้นฟูผู้ป่วย

เพื่อป้องกันความพิการ บำบัดรักษาและฟื้นฟูสภาพในผู้ที่มีความเสื่อมสมรรถภาพ หรือความพิการทางด้านร่างกาย จิตใจ การเข้าสังคม เพื่อพัฒนาการการรับรู้ และความรู้ความเข้าใจด้วยวิธีกิจกรรมบำบัด ซึ่งได้แก่ การใช้กิจกรรมที่ได้วิเคราะห์โดยวิธีการทางวิทยาศาสตร์ การใช้เครื่องพยุงส่วนของร่างกาย หรืออุปกรณ์ช่วยเหลือต่าง ๆ รวมทั้งการใช้เทคนิคพิเศษในการบำบัดรักษาเฉพาะทาง เพื่อมุ่งเน้นให้ผู้ป่วยสามารถช่วยเหลือตนเองได้โดยอิสระ

นักกายภาพบำบัดจะรักษาอาการผิดปกติของร่างกาย เช่น กระดูกหัก ข้อเคล็ด อัมพาต โรคหัวใจ หรือโรคประสาท ด้วยวิธีกายภาพบำบัด หรือวิธีการอื่น ๆ ที่มิใช่การรักษาทางยา และโดยปกติจะปฏิบัติงานตามคำสั่งของแพทย์ ชี้แจงผู้ป่วยให้ออกกำลังกายเพื่อรักษาโรคกล้ามเนื้อไม่ปกติและหย่อนประสิทธิภาพ ใช้มือนวดตามร่างกายของผู้ป่วย ให้การรักษาด้วยการฉายแสงอาทิตย์เทียม แสงอัลตราไวโอเลต หรืออินฟราเรด และมุ่งเน้นช่วยตรวจหาข้อบกพร่อง เพื่อให้ผู้ป่วยสามารถช่วยเหลือตนเองได้โดยอิสระ และให้การช่วยเหลือด้านการพัฒนาร่างกายทางด้านจิตเวช โดยมีขอบเขตความรับผิดชอบ ดังนี้

- ช่วยตรวจสอบหาข้อบกพร่อง รวมทั้งให้การบำบัดรักษาในเด็กที่มีปัญหาด้านพัฒนาการ
- ช่วยกระตุ้น ฟื้นฟู และส่งเสริมความสามารถในผู้ที่มีปัญหาด้านการรับรู้ และการเรียนรู้
- สอน และฝึกหัดกิจวัตรประจำวัน เช่น การเคลื่อนย้ายตัว สุขอนามัยส่วนบุคคล การรับประทานอาหาร เป็นต้น
- ให้การรักษาพิเศษ เพื่อเพิ่มพูนความสามารถทางกาย ได้แก่ เพิ่มกำลังกล้ามเนื้อ เพิ่มความทนทานในงาน สหสัมพันธ์ในการทำงาน เป็นต้น
- ทำการปรับอุปกรณ์ช่วยเสริม และทำให้เหมาะสมกับอาการของผู้ป่วย รวมทั้งฝึกหัดการใช้งานและการดูแลรักษา
- ทำการปรับสภาพบ้าน และขจัดสิ่งกีดขวางทางสถาปัตยกรรม
- ให้การรักษาพิเศษแก่ผู้ที่มีปัญหาด้านจิตใจ การเข้าสังคม อารมณ์ และพฤติกรรม เพื่อเป็นเครื่องมือในการช่วยวินิจฉัยโรค ช่วยลด หรือขจัดแรงขับทางอารมณ์ แก้ไข และปรับพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสม รวมทั้งให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีจัดการกับความเครียดหรือความวิตกกังวลของผู้ป่วย
- ประเมินสมรรถภาพทางร่างกายและจิตใจ ในการปรับตัวให้เข้ากับสังคม ความสนใจงาน นิสัยในการทำงาน รวมทั้งปรับปรุงทักษะและศักยภาพในการประกอบอาชีพ
- แนะนำ วางแผนการใช้ชีวิต และการปรับตัวหลังจากการเกษียณให้แก่ผู้สูงอายุและผู้มีปัญหาทางร่างกายหรือพิการ

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา โดยนักกายภาพบำบัดที่สำเร็จการศึกษาวุฒิปริญญาตรี และไม่มีประสบการณ์ในการทำงานจะได้รับเงินเดือนตามอัตรา สามารถประกอบธุรกิจส่วนตัว หรือหารายได้พิเศษโดยการรับทำกายภาพบำบัดกับผู้ป่วยที่ต้องการให้ทำกายภาพบำบัดที่บ้าน โดยได้รับค่าตอบแทนครั้งละ 400 - 500 บาทต่อชั่วโมง รายได้ที่ได้รับจึงขึ้นอยู่กับความอุตสาหะของแต่ละบุคคล

นักกายภาพบำบัด มีกำหนดเวลาทำงานตามปกติทั่วไป คือ วันละ 8 ชั่วโมง หรือสัปดาห์ละ 40 - 48 ชั่วโมง และอาจได้ค่าล่วงเวลาเมื่อต้องทำงานล่วงเวลา

สภาพการทำงาน

สถานที่ทำงาน จะเป็นโรงพยาบาล หรือสถานพยาบาลทั่วไป ซึ่งจะมีห้องสำหรับทำกายภาพบำบัด โดยมีอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ช่วยในการบำบัดรักษา หรือในกรณีที่ต้องทำกายภาพบำบัดนอกสถานที่ อาจจะเป็นบ้านของคนไข้ นักกายภาพบำบัดควรจะต้องดูแลแนะนำการจัดสถานที่ให้เหมาะสมสำหรับทำกายภาพบำบัดคนไข้ให้ได้ประสิทธิผลสูงสุดในการฟื้นฟูสภาพคนไข้ให้หายและกลับสู่สภาพปกติโดยเร็ว

โอกาสในการมีงานทำ

นักกายภาพบำบัดจะสามารถทำงานตามหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ดังต่อไปนี้

โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลเฉพาะทาง ศูนย์ฟื้นฟูสภาพผู้พิการ สถาบันให้การดูแลหรือบำบัดรักษาผู้สูงอายุ ทัณฑสถาน ศูนย์รักษาฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติด สถาบันรักษาฟื้นฟูผู้ป่วยทางจิตสังคม ศูนย์บริการทางสาธารณสุข โรงเรียนรัฐบาล โรงเรียนหรือคลินิกสำหรับเด็กพิเศษ ศูนย์ดูแลเด็กเล็ก

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตรบัณฑิต (กายภาพบำบัด)
2. มีความชำนาญในทักษะวิชาชีพ มีความตั้งใจ มีจริยธรรมอันดีงาม และมีความตั้งใจที่จะให้บริการหรือให้การดูแลรักษาผู้ป่วย ผู้พิการ ทุกเพศ ทุกวัย
3. มีความอดทน และมีความตั้งใจที่จะให้ความช่วยเหลือ หรือให้คำแนะนำคนไข้ที่ต้องการหายจากสภาพร่างกาย ซึ่งอาจต้องใช้ระยะเวลาในการฟื้นฟูให้คืนสู่สภาพปกติ

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะสหเวชศาสตร์ ภาควิชากายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ อาคารปิยชาติ ชั้น 3 99 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0-2986-9213-9 ต่อ 7237, 7274 โทรสาร 0-2516-5379

- คณะสหเวชศาสตร์ ภาควิชากายภาพบำบัด จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทรศัพท์ 0-2218-1065 เว็บไซต์ www.ahs.chula.ac.th

- คณะสหเวชศาสตร์ สาขาเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร 99 หมู่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ 0-5596-6226 โทรสาร 0-5596-6234

- คณะเทคนิคการแพทย์ สาขาวิชากายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทรศัพท์ 0-5394-5075 โทรสาร 0-5394-5075 เว็บไซต์ www.ams.cmu.ac.th

- คณะกายภาพบำบัด สาขาวิชากายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยรังสิต เลขที่ 52/347 ถนนพหลโยธิน ตำบลหลักหก อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี โทรศัพท์ 0-2997-2222 ต่อ 1453, 1483

- คณะสหเวชศาสตร์ ภาควิชาเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา โทรศัพท์ 0-3810-2222

- คณะเทคนิคการแพทย์ สาขาวิชากายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยขอนแก่น 123 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์/โทรสาร 0-4320-2399, 0-4334-7482 อีเมล ams@kku.ac.th

- คณะกายภาพบำบัด สาขาวิชากายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยมหิดล 99 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทรศัพท์ 0-2441-5450 โทรสาร 0-2441-5454

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

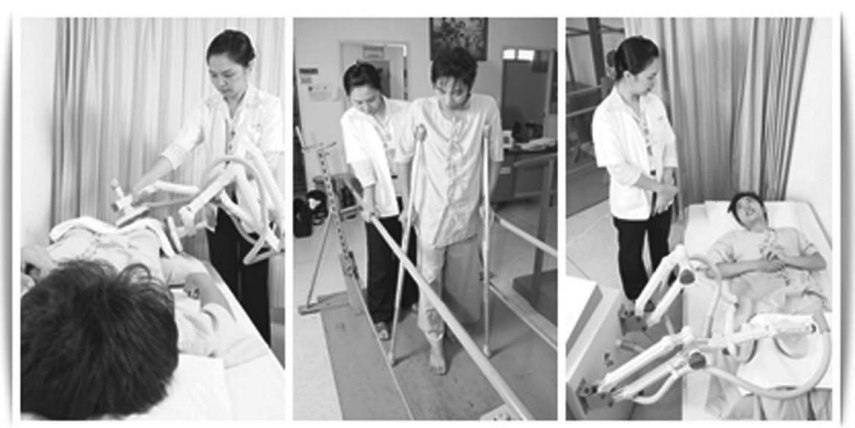
นักกายภาพบำบัดที่ได้รับการอบรมในวิชาที่เกี่ยวกับงานและมีประสบการณ์ในทำงาน มีโอกาสก้าวหน้าในการทำงานตามระบบราชการ และระเบียบที่องค์กรธุรกิจเอกชนกำหนด ยังสามารถประกอบอาชีพอิสระได้โดยการเปิดสถานที่สำหรับทำกายภาพบำบัด หรือรับทำกายภาพบำบัดให้คนไข้ที่อยู่บ้าน สำหรับนักกายภาพบำบัดที่มีความสามารถในการบริหารงาน ก็อาจจะเลื่อนขั้นเป็นผู้บริหารทางด้านกายภาพบำบัดในสถาบันนั้น ๆ ได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักกิจกรรมบำบัด นักอาชีวบำบัด หมอนวด นักบำบัด (การพักผ่อนหย่อนใจ)

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- โรงพยาบาลของรัฐและเอกชน เช่น โรงพยาบาลศิริราช โรงพยาบาลธนบุรี เป็นต้น
- การจัดมาตรฐานอาชีพ (ประเทศไทย)



นักกิจกรรมบำบัด
Occupational Therapist

นิยามอาชีพ



บำบัดและฟื้นฟูสมรรถภาพและความพิการทางด้านร่างกายจิตใจและสังคมของผู้ป่วย ด้วยวิธีการทางกิจกรรมบำบัด ภายใต้การควบคุมและความร่วมมือของแพทย์ และนักกายภาพบำบัด : ตรวจสอบหาข้อบกพร่องของผู้ป่วยที่มีปัญหาในด้านต่าง ๆ เช่น ปัญหาด้านการพัฒนาการ ความเสื่อมสมรรถภาพ ปัญหาด้านอารมณ์และพฤติกรรม จัดกิจกรรมในรูปแบบต่าง ๆ ให้เหมาะสมกับปัญหาของแต่ละบุคคล เพื่อช่วยกระตุ้น ฟื้นฟูและส่งเสริมความสามารถของผู้ป่วย รวมทั้งให้คำแนะนำในการขจัดความเครียด ความวิตกกังวล การปรับปรุงทักษะและการปฏิบัติตัวในที่อยู่อาศัยหรือในสังคม ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้จะต้องมีความรู้ความสามารถเฉพาะด้านและมีวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี

ลักษณะของงานที่ทำ

เป็นวิชาชีพทางการแพทย์แขนงหนึ่งที่ประยุกต์กิจกรรมมาใช้ในการตรวจ ประเมิน วินิจฉัย ส่งเสริม ดูแลรักษา และฟื้นฟูสมรรถภาพแก่ผู้ป่วยที่มีความบกพร่องทางกาย มีพัฒนาการบกพร่อง หรือเป็นผู้ที่มีความผิดปกติทางด้านจิตใจ อารมณ์และมีปัญหาในการเข้าสังคม ให้ทำกิจกรรมต่าง ๆ ได้ด้วยตนเองอย่างเต็มกำลังความสามารถตามศักยภาพที่มีอยู่ เพื่อให้ดำรงชีวิตอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสมดุล เกิดความสุขทั้งทางร่างกายและจิตใจ รวมทั้งการป้องกันความเสื่อมถอยของสมรรถภาพอันเนื่องมาจากข้อจำกัดขององค์ประกอบในการทำกิจกรรมต่าง ๆ ผ่านการใช้สื่ออย่างเป็นกระบวนการ งานด้านกิจกรรมบำบัดจึงสามารถให้บริการแก่บุคคลได้ทุกเพศ ทุกวัย

สภาพการจ้างงาน

อัตราเงินเดือนจะขึ้นอยู่กับแต่ละหน่วยงาน อัตราขั้นต่ำอยู่ที่ 15,000 บาท แต่อาจบวกเพิ่มค่าเข้าเวรหรือค่าล่วงเวลา และอื่น ๆ

เริ่มต้นตามวุฒิปริญญาตรี คือ เดือนละ 15,000 บาท มีสวัสดิการต่าง ๆ และค่าใบประกอบโรคศิลปะขึ้นอยู่กับสถานที่ทำงาน หากเป็นศูนย์เอกชนรายได้อาจจะสูงขึ้น อยู่ที่ราวเดือนละ 20,000 - 35,000 บาท ในต่างประเทศ นักกิจกรรมบำบัดอาจมีรายได้ถึงเดือนละราว 200,000 บาท นอกจากการทำงานในโรงพยาบาลหรือศูนย์เอกชนต่าง ๆ นักกิจกรรมบำบัดก็สามารถเปิดคลินิกกิจกรรมบำบัดได้

สภาพการทำงาน

- ใช้กิจกรรมต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมสมรรถนะทางร่างกายของผู้รับบริการให้สามารถช่วยเหลือตนเองได้
- สร้างกำลังใจให้ผู้รับบริการมีพลังในการดำเนินชีวิต
- สรรหากิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อการช่วยเหลือผู้มารับบริการ
- อื่น ๆ

โอกาสในการมีงานทำ

นักกิจกรรมบำบัดเป็นวิชาชีพทางการแพทย์ที่มีหน้าที่ตรวจประเมิน ส่งเสริม ป้องกัน และ บำบัดฟื้นฟู ให้กับบุคคลทุก ๆ ช่วงวัยที่มีความบกพร่องทั้งทางด้านร่างกายและสติปัญญา ให้กลับมาช่วยเหลือตนเอง ในการประกอบกิจวัตรประจำวันให้เป็นปกติหรือใกล้เคียงปกติให้ได้มากที่สุด

ปัจจุบัน นักกิจกรรมบำบัดเป็นอาชีพที่ต้องการอย่างมาก เนื่องด้วยนักกิจกรรมบำบัดยังมีน้อยมาก ไม่เกิน 1,000 คน ทั่วทั้งประเทศ

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. มีความรับผิดชอบเป็นคุณสมบัติพื้นฐาน มีวุฒิการศึกษาในการทำงานทุกงาน ในงานกิจกรรมบำบัด จะต้องใช้ความรับผิดชอบสูง เนื่องจากต้องดูแลคนไข้เพื่อฝึกการทำกิจวัตรประจำวัน
2. เห็นอกเห็นใจผู้อื่น ชอบช่วยเหลือผู้อื่น เป็นนิสัยอย่างหนึ่งที่นักบำบัดทุกคนพึงมี และรักในงานบริการ มีจิตใจที่รักในการดูแลผู้อื่น
3. มีมนุษยสัมพันธ์ดี มีน้ำใจ ซึ่งงานกิจกรรมบำบัดเป็นงานดูแลคนไข้ ดังนั้นเราจะต้องใส่ใจและ สร้างสัมพันธภาพที่ดีกับคนไข้และญาติของคนไข้
4. มีความคิดสร้างสรรค์ ซึ่งนักกิจกรรมบำบัดจะต้องใช้ความคิดในการออกแบบกิจกรรมให้ไม่น่าเบื่อ และเหมาะสมกับคนไข้แต่ละคน ซึ่งงานกิจกรรมบำบัดจะใช้ทั้งศาสตร์และศิลป์ในการนำมาเป็นสื่อในการรักษา
5. มีความอดทน ซึ่งงานกิจกรรมบำบัดเป็นงานที่ต้องใช้ความอดทนสูงในการดูแลคนไข้แต่ละคน
6. มีความยืดหยุ่น เป็นทักษะหนึ่งที่นักบำบัดพึงมี โดยในบางครั้งเราจะต้องมีการปรับเปลี่ยนกิจกรรม ให้เหมาะสมกับคนไข้ มีการจัดการคนไข้ในแต่ละรายแตกต่างกันไปตามสภาพ

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะเทคนิคการแพทย์ ภาควิชากิจกรรมบำบัด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 110 ถนนอินทวโรรส ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 0-5394-9255 โทรสาร 0-5394-6042 เว็บไซต์ www.ot.ams.cmu.ac.th/

- มหาวิทยาลัยมหิดล 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทรศัพท์ 0-2441-5450 ต่อ 12 โทรสาร 0-2441-5454 เว็บไซต์ www.pt.mahidol.ac.th/

- ศูนย์กายภาพบำบัด (เชิงสะพานสมเด็จปิ่นเกล้า) คณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยมหิดล 198/2 ถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700 โทรศัพท์ 0-2433-7098 ต่อ 1 เว็บไซต์ www.pt.mahidol.ac.th/

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

งานกิจกรรมบำบัดสามารถทำได้กับผู้รับบริการหลากหลายประเภทและทุกช่วงวัย ไม่ว่าจะเป็นผู้ป่วย ที่เป็นเด็กที่มีสมาธิสั้น ผู้ป่วยที่ได้รับอุบัติเหตุสูญเสียอวัยวะแขนขา ที่เป็นโรคซึมเศร้า ผู้ป่วยที่เป็นโรคมะเร็ง ผู้สูงอายุวัยเกษียณ ฯลฯ นักกิจกรรมบำบัดสามารถพัฒนาความสามารถในการบำบัดรักษาเฉพาะทาง และเฉพาะกลุ่ม เช่น Hand therapy, Natal mental health, End of life care ฯลฯ เพื่อสร้างความถนัดเฉพาะด้าน ถือเป็นความก้าวหน้าทางหนึ่ง

สามารถทำงานได้ในหลายหน่วยงาน ทั้งทางภาครัฐและเอกชน ไม่ว่าจะเป็นโรงพยาบาล โรงเรียน ศูนย์ฟื้นฟู โรงงาน หรือศูนย์เอกชนต่าง ๆ ความก้าวหน้าของอาชีพอาจขึ้นกับแต่ละส่วนงาน อาจมีการเลื่อนขั้นตำแหน่งตามส่วนงานนั้น ๆ บางคนอาจศึกษาต่อทั้งในและต่างประเทศเพื่อเพิ่มทักษะในการทำงานหรือเป็นอาจารย์ และบางคนอาจจะเปิดศูนย์กิจกรรมบำบัดส่วนตัวก็ได้



อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักจัดกิจกรรมบำบัด เจ้าหน้าที่นักกิจกรรมบำบัดในโรงพยาบาล เจ้าหน้าที่นักกิจกรรมบำบัดในหน่วยงานต่าง ๆ เจ้าของสถานบำบัดต่าง ๆ วิทยากรด้านการจัดกิจกรรมบัด

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ห้องสมุด
- มหาวิทยาลัยต่าง ๆ ที่เปิดสอนสาขานักกิจกรรมบำบัด และอื่น ๆ
- เว็บไซต์ newnaew.net และ naenaew.blogspot.com
- ภาควิชากิจกรรมบำบัด คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- คณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยมหิดล
- สมาคมนักกิจกรรมบำบัด/ อาชีวบำบัดแห่งประเทศไทย (The Occupational Therapists Association of Thailand) เว็บไซต์ www.otat.org/index.php
- กิจกรรมบำบัดชีวิต - ดร.ศุภลักษณ์ เข็มทอง
- สหพันธ์นักกิจกรรมบำบัดโลก

นักเทคโนโลยีการอาหาร
Food Technology

นิยามอาชีพ



เป็นสาขาวิชาที่ประยุกต์มาจากวิทยาศาสตร์การอาหาร มีเนื้อหาเกี่ยวกับการถนอมอาหาร การแปรรูปอาหาร บรรจุภัณฑ์ การจัดจำหน่ายอาหาร และหลักโภชนาการของอาหาร

ลักษณะของงานที่ทำ

ศึกษาและวิจัยการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตรให้เป็นผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอาหารเพื่อใช้และบริโภค โดยใช้พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์เป็นหลักประยุกต์ใช้ร่วมกัน โดยใช้กรรมวิธีต่าง ๆ เช่น การทำแห้ง การใช้ความร้อน การแช่แข็ง การอาบรังสี การกลั่น การสกัด การแยก การผสม การรักษาผลิตผลการเกษตร โดยการควบคุมอุณหภูมิและบรรยากาศ ตลอดจนกรรมวิธีการป้องกันการสูญเสียของอาหารหลังการเก็บเกี่ยว การตรวจวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพอาหาร การจัดการบริหารงานโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร คุณค่าความปลอดภัยของอาหาร การส่งเสริมและการจำหน่ายจ่ายแจกผลิตภัณฑ์อาหาร

สภาพการจ้างงาน

เนื่องจากมีผู้จบการศึกษาต่อปีน้อยมากจึงเข้ารับการทำงานอยู่ในภาคเอกชนเป็นส่วนมาก โดยเฉพาะโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ที่มีชื่อเสียงหลายแห่ง โดยได้รับอัตราค่าจ้างเป็นเงินเดือน เดือนละประมาณ 15,000 - 20,000 บาท และได้รับสวัสดิการต่าง ๆ รวมทั้งการได้รับโบนัสเมื่อผลประกอบการมีกำไร

สภาพการทำงาน

เรียนจบสาขานี้ส่วนมากจะทำงานโรงงาน เริ่มต้นงานที่ตำแหน่งซุปเปอร์ไวเซอร์ มีลูกน้องให้ต้องดูแล ส่วนมากทำงานหกวันต่อสัปดาห์ บางแห่งทำงานเป็นกะและมักจะต้องทำงานล่วงเวลา ถือว่าเป็นงานที่ค่อนข้างหนัก ต้องใช้ความอดทนพอควร แต่คนจบสาขานี้สามารถเติบโตขึ้นไปเป็นผู้จัดการ หรือผู้บริหารระดับสูงได้ เป็นสาขาที่ต้องใช้ความชำนาญเฉพาะด้าน ซึ่งจะได้เปรียบคนที่จบไม่ตรงสายงาน

โอกาสในการมีงานทำ

ผู้สนใจประกอบอาชีพนี้สามารถมีโอกาสเลือกทำงานได้ และสามารถมีอำนาจต่อรองในการเข้าทำงานในสถานประกอบการแต่ละแห่งได้ เช่น โรงงานผลิตอาหารกระป๋อง โรงงานอาหารแช่เยือกแข็ง โรงงานอุตสาหกรรมเฉพาะทาง เช่น ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ต่าง ๆ ที่ผลิตไส้กรอก โรงงานผักผลไม้อบแห้ง โรงงานขนมปัง คุกกี้ อาหารขบเคี้ยว โรงงานผลิตภัณฑ์นม และโรงงานจำพวกเครื่องดื่มต่าง ๆ

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. เป็นผู้ที่มีร่างกายและจิตใจสมบูรณ์ ที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษาต่าง ๆ และการฝึกงานในโรงงานอุตสาหกรรมเกษตร
2. เป็นผู้ที่มีพื้นฐานความรู้ดีทางสาขาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
3. มีความคิดที่จะศึกษาค้นคว้าในระดับสูง ๆ
4. มีความมานะอดทน
5. มีความกระตือรือร้น
6. มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีต่อบุคคลอื่น และสามารถทำงานเป็นทีมได้ดี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา



- ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2218-5515-6 โทรสาร 0-2254-4314 เว็บไซต์ www. sc.chula.ac.th/foodtech

- ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11 เว็บไซต์ www@ku.ac.th

- คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เลขที่ 155 หมู่ 2 ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100 โทรศัพท์ 0-5394-8208 เว็บไซต์ www.agro.cmu.ac.th

- คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 15 ถนนกาญจนวณิชย์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 โทรศัพท์ 0-7428-2000 โทรสาร 0-7455-8941 เว็บไซต์ http://agro.psu.ac.th/

- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ชั้น 2 ห้อง 219 เลขที่ 99 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121 โทรศัพท์ 0-2564-4491, 0-2564-4495 โทรสาร 0-2564-4485, 0-2564-4494

- คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520 เว็บไซต์ www.agri.kmitl.ac.th โทรศัพท์ 0-2329-8504, 0-2329-8507, 0-2329-8000 ต่อ 7172 โทรสาร 0-2329-8507

- คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น 123 หมู่ 16 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 0-4320-2403 โทรสาร 0-4334-3182

- คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ 110/1-4 ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 โทรศัพท์ 0-2954-7300 อีเมล sci@dpu.ac.th

- คณะอุตสาหกรรมเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง อาคารเจ้าคุณทหาร ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520 โทรศัพท์/โทรสาร 0-2329-8526-7

- ต้องมีการฝึกงานในโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร ต้องมีการทดลองวิจัยด้านเทคโนโลยีการอาหารในระดับปริญญาตรี โดยใช้เวลาเรียนตามหลักสูตร 4 ปี

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

- ประกอบอาชีพในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตอาหาร ได้แก่ ผลิตภัณฑ์นมหมัก ผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้ดอง ผลิตภัณฑ์ไส้กรอกหมัก ผลิตภัณฑ์ปลาหมัก เป็นต้น เครื่องดื่มแอลกอฮอล์หรือโรงงานผลิตเครื่องปรุงรส หรือสารเติมแต่งอาหาร ได้แก่ น้ำปลา ซีอิ๊ว และผงชูรส เป็นต้น หรือโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีการหมัก เช่น แอลกอฮอล์กลั่น ไบโอเอทานอล และไบโอดีเซล เป็นต้น โดยทำหน้าที่ในฝ่ายการผลิต การวางแผนการผลิต การควบคุมการผลิต ฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ฝ่ายควบคุมและประกันคุณภาพ ฝ่ายสุขาภิบาลและความปลอดภัย และฝ่ายขาย

- ประกอบอาชีพในหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ โดยทำหน้าที่เป็นนักวิทยาศาสตร์ นักวิชาการ นักวิจัยและพัฒนา รวมทั้งเป็นเจ้าหน้าที่วิเคราะห์โครงการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับจุลินทรีย์ในอาหารและเทคโนโลยีการหมัก รวมถึงระบบคุณภาพ

- สามารถประกอบอาชีพอิสระที่เกี่ยวข้องกับอาหารเทคโนโลยีการหมักและระบบคุณภาพ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักวิทยาศาสตร์ด้านอาหาร นักวิชาการด้านอาหาร นักวิจัยด้านอาหาร ครู/อาจารย์ นักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำปรึกษาการออกแบบโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร นักออกแบบโรงงานผลิตในอุตสาหกรรมอาหาร นักธุรกิจทางด้านอุตสาหกรรมอาหาร

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- กองบริการการศึกษา สำนักงานปลัดทบวงมหาวิทยาลัย
- ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ www.chula.ac.th
- มหาวิทยามหิดล เว็บไซต์ www.mahidol.ac.th
- มหาวิทยาลัยราชภัฏ เว็บไซต์ www.fstrabhat.ac.th
- สถาบันอาหาร เว็บไซต์ National Food Institute www.nfi.or.th

นักโภชนากร
Nutritionists

นิยามอาชีพ



วางแผน ควบคุม สั่งงาน เตรียมและกำหนดอาหารตามหลักโภชนาการสำหรับผู้ป่วยหรือบุคคล ทั่วไป : ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยปัญหาทางโภชนาการด้านต่าง ๆ เพื่อวางแผนและป้องกันโรคขาดสารอาหาร เพื่อกำหนดเครื่องชี้วัดทางโภชนาการและเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีต่าง ๆ ให้เหมาะสม ทดลองตำรับอาหารใหม่ พัฒนาสูตรอาหารตามหลักวิชาการและโภชนาการ กำหนดรายการอาหาร คำนวณคุณค่าของอาหารและผลิตภัณฑ์อาหารที่ใช้บริโภค ควบคุมและให้คำแนะนำการประกอบอาหารเฉพาะโรค การถนอมอาหารหรือแปรรูปอาหารเพื่อเพิ่มคุณค่าทางอาหาร รวมถึงการเผยแพร่ความรู้ด้านโภชนาการแก่สาธารณชน ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้จะต้องมีความรู้ความสามารถและวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้านโภชนาการ

ลักษณะของงานที่ทำ

1. แนะนำและให้ความรู้พื้นฐานในการแก้ปัญหาด้านสุขอนามัย เกี่ยวกับโภชนาการ และความปลอดภัยของอาหารที่บริโภคต่อสาธารณชน ผู้ประกอบกิจการ หรือผู้ผลิต

2. วิเคราะห์วิจัยคุณค่าทางอาหาร คุณสมบัติ สรรพคุณ และศักยภาพของอาหารที่ต้องการนำมาใช้แปรรูปในการประกอบอาหาร เช่น เนื้อสัตว์ พืช ผักและผลไม้ และแปรรูปในห้องปฏิบัติการทดลอง อาจใช้การทดลองทางเคมี เพื่อหาคุณค่าความเป็นกรดหรือด่างในอาหาร หรือจำนวนสารผสมอาหารทางเคมี ที่สามารถใช้เจือปนในอาหารได้ หรือหาสารตกค้างต่าง ๆ จัดทำฉลากคุณค่าทางโภชนาการ

3. ทำหน้าที่เป็นวิทยากรในการสาธิตการประกอบอาหาร และการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารที่ใช้ในการบริโภค การถนอมอาหาร การแปรรูปอาหาร และคิดค้นวิธีการแปรรูปใหม่ ๆ เพื่อเพิ่มคุณค่าผลิตผลการเกษตร เมื่อผลิตผลมีราคาต่ำ โดยนำเทคโนโลยีชาวบ้านหรือเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาช่วยในกระบวนการผลิตให้ถูกหลักอนามัยและปลอดภัย

4. จัดทำประมาณการต้นทุนการผลิต จัดหาแหล่งวัตถุดิบ แหล่งตลาดที่เหมาะสม ให้ข้อมูลด้านการผลิตเพื่อการอุตสาหกรรมการส่งออก และการกีดกันทางการค้าจากสัญญาต่าง ๆ

5. เก็บรวบรวมข้อมูล และผลิตเอกสารเผยแพร่เกี่ยวกับโภชนาการให้กับกลุ่มผู้บริโภค หรือกลุ่มเป้าหมายให้รับทราบ เพื่อสุขภาพที่ดี และให้ความรู้ในการป้องกันการแพ้สารอาหารต่าง ๆ ทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ต่างหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายในการทำงาน เช่น นักวิทยาศาสตร์การอาหาร นักเทคโนโลยีอาหาร (Food Technologist) นักวิทยาศาสตร์สาขาจุลชีววิทยา และนักวิชาการเกษตร

สภาพการจ้างงาน

นักโภชนากรอาจปฏิบัติหน้าที่ในภาครัฐบาล เช่น เคหกิจเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงอุตสาหกรรม

โภชนากรในภาคเอกชนอาจมีชื่อเรียกแตกต่างกันไปตามตำแหน่งหน้าที่และสาขาที่มีความเชี่ยวชาญ หรือหน้าที่ในโครงการต่าง ๆ ที่ได้รับการว่าจ้าง ภาคธุรกิจเอกชน องค์กรพัฒนาเอกชน หรือองค์กรระหว่างประเทศ จะได้รับอัตราค่าจ้างขั้นต้นเป็นเงินเดือน โดยประมาณดังนี้

ในส่วนเอกชนอาจได้รับโบนัส และสิทธิพิเศษอื่น ๆ ตามผลประกอบการของบริษัท

สภาพการทำงาน

โภชนากรอาจทำงานในโรงพยาบาล โรงแรม สถานประกอบกิจการอาหารสำเร็จรูป สถานประกอบการทางด้านอาหารเสริม ในศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรชุมชนทุกจังหวัด โรงงานผลิตน้ำผลไม้และเครื่องดื่ม บริษัทยาและเคมีภัณฑ์ ซูเปอร์มาร์เกตขนาดใหญ่ เป็นต้น โภชนากรจะปฏิบัติงานในห้องเรียน ห้องเตรียมอาหาร ห้องปฏิบัติการทดลอง หรือมีการออกให้คำปรึกษานอกพื้นที่ ในชุมชน อำเภอ และต่างจังหวัด หรือในห้องทดลองในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตอาหารและเครื่องดื่ม ซึ่งมีการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือทางเทคโนโลยีการอาหาร การใช้คอมพิวเตอร์เข้าช่วยในการปฏิบัติงาน ตรวจวัดค่าอาหาร และการบันทึก

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันนี้ อาชีพโภชนากรกำลังเป็นที่ต้องการในการผลิตอาหารในชุมชนตามเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อให้ชุมชนสามารถพึ่งตนเองได้ โดยนำวัตถุดิบและภูมิปัญญาในท้องถิ่นมาใช้ในการประกอบอาหารได้ เช่น อาหารและเครื่องดื่มที่ผลิตจากสมุนไพร การหมักดอง การเชื่อม หรือการทำเครื่องสำอางจากผลิตภัณฑ์พื้นบ้าน ก็เข้าข่ายการยกระดับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพของผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเช่นกัน ดำเนินการขออนุญาตผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากคณะกรรมการอาหารและยาอีกด้วย นับเป็นการช่วยส่งเสริมให้ผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ที่ผลิตจากชุมชนมีมาตรฐานและมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค และมีความสามารถในการแข่งขันเพื่อการส่งออกสู่ตลาดโลกได้มากขึ้น ซึ่งคาดว่าจะมีตลาดแรงงานทั่วประเทศรองรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาในสาขาดังกล่าว

ในสถานการณ์การส่งออกสินค้าอาหารไทยได้ขยายตัวมากขึ้น เนื่องจากประเทศไทยมีศักยภาพสูงในการผลิตสินค้าอาหาร มีพื้นฐานทางด้านเกษตรกรรมที่มั่นคง ผลผลิตการเกษตรก็เพียงพอที่จะใช้เป็นวัตถุดิบในการแปรรูปสินค้าอาหาร มูลค่าการส่งออกอยู่ในระดับต้น คือประมาณ 300,000 ล้านบาท รัฐบาลไทยจึงจำเป็นต้องดูแลไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการส่งออก และเพื่อให้การส่งออกขยายตัวเพิ่มขึ้น ไทยต้องดูแลมาตรการทางสุขอนามัย มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีการตัดต่อพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต (GMOs) และใบรับรองสุขอนามัยพืช ด้วยเหตุนี้กระทรวงสาธารณสุขจึงได้ออกกฎหมายให้มีการใช้หลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร (Good Manufacturing Practice หรือ GMP) ซึ่งเป็นระบบการประกันคุณภาพขั้นพื้นฐาน สำหรับโรงงานผลิตอาหารที่ช่วยป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์อาหาร และทำให้สินค้านั้นมีคุณภาพ ปลอดภัยในการบริโภค และสอดคล้องกับกระแสการค้าของโลกในปัจจุบัน ซึ่งผู้ประกอบกิจการอาหารทุกแห่งเพื่อการบริโภคในประเทศและเพื่อการส่งออกได้ตระหนักถึงกระบวนการในการผลิตที่มีคุณภาพ ดังนั้น เพื่อการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารให้มีความได้เปรียบในเชิงการแข่งขัน จึงต้องมีการว่าจ้างบุคลากรที่มีความรู้ทางด้านโภชนาการ วิทยาศาสตร์การอาหาร และเทคโนโลยีการอาหาร เข้าทำงานมากขึ้น

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาทางด้านนี้สามารถทำธุรกิจของตนเองทางด้านอาหารที่ใช้ต้นทุนน้อย หรือสามารถรวมกลุ่มเป็นชมรม เพื่อนำโครงการและงบประมาณที่ต้องการผลิตผลิตภัณฑ์เข้าเสนอของบประมาณการลงทุนจากธนาคารเพื่อการเกษตร โดยเข้าถึงกลุ่มผู้บริโภคที่มีการตื่นตัวเรื่องสุขภาพกันมากขึ้น เช่น ประกอบอาหารจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ผลิตอาหารแปรรูป ผลิตน้ำผักและผลไม้ หรือคิดค้นกรรมวิธีการผลิตใหม่ ๆ จากวัตถุดิบในท้องถิ่น เป็นต้น



คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาอย่างน้อยหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ทางด้านคหกรรมศาสตร์ สาขาอาหาร และระดับปริญญาตรี สาขาโภชนาการ วิทยาศาสตร์การอาหาร หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับอาหาร
2. รักการประกอบอาหาร วิเคราะห์ และวิจัยอาหาร
3. มีความรู้ในการใช้ภาษาอังกฤษได้ดี
4. มีความเป็นผู้นำ และเป็นผู้รับฟังความคิดเห็นที่ดี
5. เป็นนักวางแผนงานที่ดี
6. มีมนุษยสัมพันธ์ดี เป็นนักประสานผลประโยชน์และประสานงานที่ดี
7. เป็นนักคิดค้นนวัตกรรมใหม่ในกระบวนการผลิตและแปรรูปอาหาร

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลคลองหก อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110 โทรศัพท์ 0-2549-3161 เว็บไซต์ www.het.rmutt.ac.th/

- คณะเกษตร ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โทรศัพท์ 0-2579-5514, 0-2579-5534, 0-2942-8522, 0-2942-8682 โทรสาร 0-2940-6687 (หมายเลขภายในมหาวิทยาลัย 1315, 1312, 1309)

- คณะสหเวชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 154 ถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2218-1065 โทรสาร 0-2218-1064 เว็บไซต์ www.ahs.chula.ac.th/newweb/

- ฯลฯ

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ในภาครัฐ ถ้ามีความสามารถ ได้รับการอบรมหรือศึกษาเพิ่มเติม จะได้รับการปรับเลื่อนขั้นจนถึงตำแหน่งผู้อำนวยการได้

สำหรับในภาคเอกชน เมื่อมีประสบการณ์ มีความสามารถและมีความรู้หรือได้รับการอบรมในเรื่องของระบบการควบคุมคุณภาพ และการจัดทำระบบ HACCP อาจได้รับการเลื่อนขั้นเลื่อนชั้นตามสายงานในองค์กร คือเป็นผู้อบรมระบบการจัดการ HACCP ผู้จัดการแผนกวิเคราะห์ข้อมูล ผู้จัดการ ผู้อำนวยการโรงงานผลิตอุตสาหกรรม

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ครู/อาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย และพัฒนา นักการตลาด ตัวแทนการขาย หรือผู้ประสานงานโครงการระหว่างประเทศ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สถาบันอาหาร (National Food Institute of Thailand) เว็บไซต์ www.nfi.or.th โทรศัพท์ 0-2652 5335-40
- สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหารแห่งประเทศไทย
- สมาคมอาหารและเครื่องดื่มประเทศไทย
- องค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO)
- สมาพันธ์สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหารในอาเซียน โทรศัพท์ 0-2642-5322-31

นักอรรถบำบัด
Speech Therapis

นิยามอาชีพ

ผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการวินิจฉัย การบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางภาษาและการพูด เช่น พูดไม่ได้ พูดไม่ชัด เสียงผิดปกติ ปากแหว่งเพดานโหว่ ประสาทหูพิการ มีความบกพร่องด้านสติปัญญา ผู้ป่วยที่ถูกตัดกล่องเสียง ผู้ป่วยสมองพิการ



ลักษณะของงานที่ทำ

ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการวินิจฉัย การบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางภาษาและการพูด เช่น พูดไม่ได้ พูดไม่ชัด เสียงผิดปกติ ปากแหว่งเพดานโหว่ ประสาทหูพิการ มีความบกพร่องด้านสติปัญญา กลืนลำบาก กลืนผิดวิธี ผู้ป่วยที่ถูกตัดกล่อง มีหน้าที่ดังนี้คือ

1. ประเมินสภาพความผิดปกติ ทดสอบความสามารถทางภาษาและการพูด รวมถึงการกลืน
2. แยกประเภทความผิดปกติ และให้การบำบัดรักษาแก้ไขและฟื้นฟูสมรรถภาพ
3. ให้คำปรึกษาแนะนำแก่ผู้ปกครอง ญาติ ผู้ดูแล หรือผู้เกี่ยวข้องให้มีความรู้
4. คัดเลือกและประยุกต์ใช้เครื่องช่วย อุปกรณ์เสริมวัสดุ เพื่อทดแทนให้เหมาะสมกับสภาพของผู้ป่วย
5. เผยแพร่ความรู้เพื่อป้องกันความผิดปกติทางภาษาและการพูด

สภาพการจ้างงาน

รายได้ผู้ที่รับราชการจะได้รับเงินเดือนตามวุฒิการรักษา (ไม่รวมใบประกอบโรคศิลปะ) ตามเกณฑ์อัตราเงินเดือนที่ ก.พ. กำหนด กรณีระดับปริญญาโท ประมาณ 19,700 - 24,500 บาท หากทำงานในโรงพยาบาลของเอกชนจะพิจารณาผู้ป่วยเป็นราย ๆ

สภาพการทำงาน

บทบาทของนักแก้ไขการพูด 1. ประเมินสภาพความผิดปกติ ทดสอบความสามารถทางภาษาและการพูด รวมถึงการกลืน 2. แยกประเภทความผิดปกติ และให้การบำบัดรักษาแก้ไขและฟื้นฟูสมรรถภาพ 3. ให้คำปรึกษาแนะนำแก่ผู้ปกครอง ญาติ ผู้ดูแล หรือผู้เกี่ยวข้องให้มีความรู้ 4. คัดเลือกและประยุกต์ ใช้เครื่องช่วย อุปกรณ์เสริมวัสดุ เพื่อทดแทนให้เหมาะสมกับสภาพของผู้ป่วย 5. เผยแพร่ความรู้เพื่อป้องกันความผิดปกติทางภาษาและการพูด

โอกาสในการมีงานทำ

เนื่องจากอาชีพดังกล่าว ยังไม่เป็นที่รู้จักและแพร่หลายมากนัก เพราะยังมีสถานศึกษาเพียงไม่กี่แห่งที่เปิดทำการสอนในสาขานี้โดยตรง และยังมีผู้จบการศึกษาจำนวนไม่มาก จึงทำให้สาขาดังกล่าว มีความต้องการในอาชีพค่อนข้างสูง

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. มีมนุษยสัมพันธ์ดี ยิ้มแย้มแจ่มใส
2. ปรับตัวเข้ากับผู้คนได้เป็นอย่างดี เพราะต้องเจอผู้มาฝึกหลากหลายแบบ
3. มีกลวิธีนำพาการฝึกพูดให้น่าสนใจ
4. สามารถใช้ภาษามือได้
5. ต้องมีใบประกอบโรคศิลปะ



สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- ภาควิชาวิทยาศาสตร์สื่อความหมาย คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล อาคาร 4 ชั้น 4 เลขที่ 270 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 0-2201-2208, 0-2201-2425 โทรสาร 0-2201-2208 อีเมล rama.mahidol.cd@gmail.com

- ภาควิชาความผิดปกติของการสื่อความหมาย คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง 333 หมู่ 1 ตำบลท่าสุด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย 57100 โทรศัพท์ 0-5391-6000, 0-5391-7034 โทรสาร 0-5391-6034, 0-5391-7049

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

แม้ว่าวิชาชีพนี้เกิดขึ้นในประเทศไทยมากว่า 30 ปีแล้ว แต่ก็ยังขาดแคลนกำลังคนอย่างหนัก ในโรงพยาบาลรัฐ-เอกชนทั่วประเทศมีเพียง 110 คน เป็นนักแก้ไขการพูด 64 คน ที่เหลือเป็นนักแก้ไขการได้ยิน ในอัตราส่วนบุคลากร 1 คนต่อประชากร 250,000 คน ขณะที่ความต้องการสาขานี้ประมาณ 450 - 500 คน ขณะนี้ไทยมีเด็กเกิดใหม่หูหนวก หูตึง เพิ่มปีละเกือบ 2,000 คน และมีเด็กออทิสติกที่ต้องกระตุ้นฝึกการพูดทั่วประเทศอีก 300,000 คน ปัญหาหูหนวก หูตึง และปัญหาด้านการพูด จัดเป็นความพิการที่บั่นทอนการใช้ชีวิตประจำวันมาก เป็นปัญหาสุขภาพที่มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น นักแก้ไขความผิดปกติของการสื่อความหมาย เป็นบุคลากรที่มีความสำคัญในทีมสุขภาพ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

เปิดคลินิกส่วนตัว

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- คลินิกเด็กและวัยรุ่น สถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว มหาวิทยาลัยมหิดล 999 อาคารปัญญาวัฒนา ชั้น 2 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทรศัพท์ 0-2441-0602-8

- สถาบันราชานุกูล 4737 ถนนดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 0-2248-8900, 0-2245-4601-5 ต่อ 450 เว็บไซต์ www.rajanukul.com

- มูลนิธิช่วยคนปัญญาอ่อนแห่งประเทศไทย 4739 ถนนดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 0-2245-3954, 0-2245-2643 เว็บไซต์ www.fimath.com

ผู้ดูแลผู้ป่วย คนชรา (ตามบ้าน)
Caregiver Home Health

นิยามอาชีพ

ดูแลผู้ป่วยทางร่างกาย จิตใจ ผู้สูงอายุหรือผู้ไร้สมรรถภาพหรือเด็กตามบ้านเรือนส่วนบุคคล : ให้ความช่วยเหลือผู้ป่วยให้ขึ้นลงจากเตียง เข้าห้องน้ำ อาบน้ำ เปลี่ยนเครื่องแต่งกาย ให้อาหารและยาตามแพทย์ คำสั่งแพทย์หรือนายจ้าง; ดูแลให้ความช่วยเหลือแก่คนชราหรือเด็กเล็กตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย



ลักษณะของงานที่ทำ

1. อาบน้ำ-เช็ดตัว เปลี่ยนเสื้อผ้า ดูแลทำความสะอาดร่างกายผู้สูงอายุ
2. จัดยา จัดอาหาร (ป้อนหรือฟีดตามอาการ)
3. ให้อาหารทางสายยางดูดเสมหะ (กรณีผู้ป่วยต้องให้อาหารทางสายยาง)
4. ดูแลเรื่องการขับถ่าย พลิกตัว ทำแผล
5. ช่วยทำกายภาพบำบัดเบื้องต้น รวมถึงการพูดคุยสนทนา
6. ทำความสะอาดบริเวณ-ห้องนอน-อุปกรณ์ของผู้ป่วยและซักรีดเสื้อผ้า
7. ปฏิบัติตามคำสั่งผู้จ้างอย่างเคร่งครัด และมีวาจาสุภาพต่อผู้ป่วย
8. คอยสังเกตอาการของผู้ป่วยทุกวัน หากผิดสังเกตจะแจ้งให้ญาติทราบทันที
9. ทำอาหารให้ผู้ป่วย ทั้งธรรมดา อาหารปั่น ตามสูตรที่ทางโรงพยาบาลให้มา

สภาพการจ้างงาน

ผู้ที่เลือกใช้บริการในสถานดูแลผู้สูงอายุ ไม่จำเป็นว่าต้องเป็นลูกหลานของผู้สูงอายุ บางทีผู้สูงอายุก็เป็นผู้เลือกใช้บริการสถานดูแลเหล่านี้ด้วยตนเอง ซึ่งแน่นอนว่าจำเป็นต้องมีความสามารถในการจ่ายพอสมควร

ปกติราคาจะขึ้นอยู่กับบริการที่นำเสนอ ค่าบริการมีทั้งแบบรายวันและรายเดือน รวมทั้งเงินค้ำประกันหรือค่าประกันแรกเข้า (ส่วนนี้จะคืนเมื่อบอกเลิกใช้บริการ) ในลักษณะรายวันค่าใช้จ่ายอยู่ที่ประมาณ 800 - 1000 บาท ส่วนรายเดือนประมาณ 10,000 - 25,000 บาท ทั้งนี้สถานบริการบางแห่ง ยังมีค่าบริการเสริมอื่น ๆ ที่นอกเหนือไปจากค่าบริการปกติ เช่น การเฝ้าไข้เฉพาะบุคคล ค่ายานพาหนะรับส่งโดยกะทันหัน ค่ายาและเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ ซึ่งโดยรวมแล้วอาจสูงถึง 30,000 บาท/เดือน จากการสำรวจหากเป็นสถานบริการดูแลผู้สูงอายุในโรงพยาบาลจะมีค่าใช้จ่ายสูงที่สุด เพราะได้รวมค่าแพทย์และพยาบาลเข้าไว้ด้วย ค่าใช้จ่ายตกอยู่ที่ประมาณเดือนละ 30,000 - 50,000 บาท



และจากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการบางท่านให้ความเห็นว่า การเรียกเก็บค่าบริการสูง ส่วนหนึ่งเพื่อป้องกันปัญหาการทิ้งผู้สูงอายุไว้กับสถานดูแล

สภาพการทำงาน

อาชีพนี้จะมีทั้งอยู่ประจำตามบ้านกับผู้ป่วย หรือคนชรา หรืออยู่กับดูแลตามโรงพยาบาล ซึ่งทางศูนย์บริการที่เป็นบริษัทจัดหาพนักงานจะเป็นผู้จัดส่งไปตามบ้านตามที่ญาติหรือผู้ป่วยหรือคนชราเป็นคนกำหนดเลือกใช้บริการ โดยจะกินอยู่ประจำที่บ้านของผู้ป่วย หรือคนชราเลย

โอกาสในการมีงานทำ

กลุ่มผู้สูงอายุในประเทศไทยปัจจุบันมีจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของประชากรโลกที่มีอัตราการเกิดและการตายต่ำ ทั้งนี้เป็นผลของความสำเร็จในการพัฒนาเศรษฐกิจ และความเจริญก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเฉพาะสาขาการแพทย์และสาธารณสุข

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. ต้องผ่านการตรวจสอบประวัติตามระเบียบของทางศูนย์และมีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย 1 - 2 ปี พนักงานของเราทุกคนได้ผ่านการอบรมในการออกปฏิบัติงานตามสายงานนั้นๆ และในการออกปฏิบัติงานของพนักงานแต่ละบุคคล
2. เป็นคนรักความสะอาด กิริยามารยาท และวิชาชีพการบริบาล มีความอดทนต่อการทำงานกับผู้สูงอายุ
3. มีใจรักดูแลเทคแคร์ ผู้สูงอายุ ชอบการดูแลปรนนิบัติ คนไข้ คนป่วย มีใจเมตตา กรุณา อารมณ์ดี ใจเย็น มนุษยสัมพันธ์ดี เข้ากับคนง่าย

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา



- โรงเรียนภูเก็ตรักษ์บริบาล และภูเก็ตเนอสซิ่งโฮม เลขที่ 156/58-60 ถนนพังงา ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต โทรศัพท์ 0-7635-5030 089-724-2335 โทรศัพท์ 08-5133-0345

- โรงเรียนบางกอกอินเตอร์แคร์การบริบาล (ในความควบคุมของกระทรวงศึกษาธิการ) เลขที่ 288/8 ถ.อิสรภาพ (ตรงข้ามอิสรภาพ 29/1) แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ 10600 โทรศัพท์ 0-2891-0597 โทรสาร 0-2891-0598 โทรศัพท์ 09-3363-5700 เว็บไซต์ www.bkk-intercare.com/

- โรงเรียนพัฒนาสุขภาพและบริการธานรา 1/340-341 ถนนร่มเกล้า 26 แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520 โทรศัพท์ 0-2915-1969, 09-0090-3253, 09-1557-9923 โทรสาร 0-2915-1968 อีเมล admin@thanara-ac.com

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

อนาคตของสังคมไทยที่จะก้าวสู่สังคมผู้สูงอายุมากขึ้น การเฝ้าดูแลผู้ป่วยตามบ้าน (Home care) เป็นบริการที่มีผู้ต้องการมากที่สุด ใน 2 – 3 ปีที่ผ่านมา บริษัทที่ให้บริการดังกล่าว ได้เกิดขึ้นมากมายเหมือนดอกเห็ด ในเกือบทุกๆ จังหวัด และเป็นต้นกำเนิดของอุตสาหกรรมบริการใหม่ที่มีความต้องการที่เติบโตต่อเนื่องตลอดเวลา เพราะความประสงค์ที่จะอยู่อาศัยในบ้าน โดยเฉพาะของผู้ป่วยสูงอายุ มากกว่าไปอยู่สถานพยาบาลระยะยาว (Long-term care) เหมือนในอดีต)

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้ช่วยพยาบาล / เจ้าของกิจการสถานดูแลผู้สูงอายุ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- โรงเรียนสุธารักษ์บริบาล (ในความควบคุมของกระทรวงศึกษาธิการ) เว็บไซต์ www.sutharak.com

- ศูนย์พยาบาลสิริธร อินเทอร์กรุ๊ป 46/267 ม.นิศาชลเพชรเกษม ตำบลอ้อมใหญ่ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม โทรศัพท์ 0-2812-7106, 0-2812-6855 เว็บไซต์ www.sirithorn1.com/

- เว็บไซต์รวบรวมสถานดูแลผู้ป่วย คนชรา (ตามบ้าน) เว็บไซต์ www.eldercarethailand.com/

พนักงานนวดบำบัด
Spa Therapist

นิยามอาชีพ



ให้บริการโดยการนวดเพื่อสุขภาพแก่ผู้ที่มาใช้บริการ เพื่อผ่อนคลายกล้ามเนื้อ ความเมื่อยล้า ความเครียด ด้วยวิธีการกด การคลึง การบีบ การจับ การดัด การดึง การประคบ หรือโดยวิธีการตามศาสตร์และศิลปะของการนวดเพื่อสุขภาพ

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ให้บริการนวดในรูปแบบต่าง ๆ อาทิ การนวดแบบไทย นวดด้วยน้ำมันหอมระเหย นวดฝ่าเท้า และนวดกดจุด
2. ตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ อาทิ สมุนไพร ดอกไม้ ที่ใช้ทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน
3. เก็บรักษา ดูแลอุปกรณ์ เครื่องมือและเครื่องใช้ให้สะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย

สภาพการจ้างงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้ ควรสำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 จนถึงระดับปริญญาตรี ไม่จำกัดสาขา สามารถรับงานอิสระทั้งนอกสถานที่หรือที่บ้าน และสามารถบรรจุเป็นพนักงานประจำโรงแรม รีสอร์ท สถานเสริมความงาม สุขภาพ ได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงานโดยประมาณ ดังนี้

อัตราเงินเดือนของผู้ประกอบอาชีพนี้ขึ้นอยู่กับประสบการณ์ ความสามารถ และความชำนาญงาน สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้างทำงานวันละ 8 - 9 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามสถานประกอบการนั้น ๆ กำหนดให้บริการโดยการนวดเพื่อสุขภาพแก่ผู้ที่มาใช้บริการ เพื่อผ่อนคลายกล้ามเนื้อ ความเมื่อยล้า ความเครียด ด้วยวิธีการกด การคลึง การบีบการจับ การดัด การดึง การประคบ หรือโดยวิธีการตามศาสตร์และศิลปะของการนวดเพื่อสุขภาพ

สภาพการทำงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้จะต้องทำงานที่ต้องการทักษะฝีมือในการปฏิบัติงาน และจะต้องปฏิบัติงานด้วยการบีบนวดด้วยมือ ในแต่ละครั้งใช้เวลาในการนวด 1 ชั่วโมงขึ้นไป ทำงานวันละ 8 - 9 ชั่วโมง เนื่องจากจะต้องนวดด้วยมือเป็นเวลานาน ๆ อาจทำให้เกิดความเมื่อยล้าได้

โอกาสในการมีงานทำ

ในปัจจุบันการนวดบำบัดเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่เกิดจากกระแสของผู้คนที่ปรารถนาจะมีความรู้สึกที่ดี มีอายุยืนยาว ลดความตึงเครียด และมีความสุขกับชีวิตมากขึ้น การนวดจึงเป็นศาสตร์ที่ได้รับการยอมรับ และเป็นที่นิยมกว้างขวางมากขึ้น โดยหลายคนเชื่อว่าสัมผัสของความสุขที่ได้รับจากการนวดจะค่อย ๆ สร้างพลังชีวิตให้ก่อตัวขึ้นมาอีกครั้งหนึ่ง ดังนั้น ธุรกิจสปาจึงได้เปิดตัวขึ้นอย่างต่อเนื่องในเมืองไทยในช่วง 2 - 3 ปีผ่านมา และยังมีแนวโน้มจะเพิ่มปริมาณความต้องการขึ้นอีก จึงถือว่าอาชีพนี้ยังเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานอีกมาก

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 จนถึงระดับปริญญาตรี
2. ควรได้รับใบรับรองผ่านการฝึกอบรมจากสถาบันที่ได้รับการรับรองโดยกระทรวงสาธารณสุข
3. เป็นผู้มีใจรักงานบริการและมีมนุษยสัมพันธ์ดี
4. มีบุคลิกดี สุขภาพแข็งแรง ยิ้มแย้มแจ่มใส
5. สามารถสื่อสารภาษาอังกฤษได้

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- นวดแผนโบราณที่วัดโพธิ์ โรงเรียนแพทย์แผนโบราณ วัดพระเชตุพนฯ (วัดโพธิ์) เว็บไซต์ www.watpo-massage.com โทรศัพท์ 0-2221-1297-4

- วิชานวดแผนไทย ศูนย์ฝึกอาชีพบางพลัด เว็บไซต์ www.geocities.com/preuksachart/Homepase.htm โทรศัพท์ 0-2423-2025-6

- ศูนย์ส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย (หลักสูตรสถาบันการแพทย์แผนไทย กระทรวงสาธารณสุข) เว็บไซต์ www.moph.go.th โทรศัพท์ 0-2590-1000

- สถาบันส่งเสริมการแพทย์แผนไทย มูลนิธิการแพทย์แผนแพทย์ไทย เว็บไซต์ www.ttmdf.com โทรศัพท์ 0-2588-5744-5

- กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน เว็บไซต์ www.dsd.go.th โทรศัพท์ 0-2248-3393

- โรงเรียนฝึกอบรมการนวดนานาชาติ เว็บไซต์ www.itmthaimassage.com โทรศัพท์ 0-5321-8632

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ประกอบอาชีพพนักงานนวดบำบัด เมื่อมีความชำนาญสามารถที่จะประกอบอาชีพเป็นครูฝึกนวด และเมื่อมีทุนทรัพย์ สามารถเปิดเป็นธุรกิจส่วนตัวด้านสปาได้ ซึ่งสถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมมีบริการปรึกษาแนะนำในเรื่องการประกอบการธุรกิจสปาโดยเฉพาะ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

พนักงานนวดน้ำมัน พนักงานนวดจับเส้น พนักงานนวดฝ่าเท้า/นวดเท้า พนักงานนวดสปอร์ต

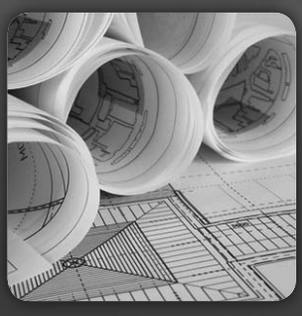
แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ศูนย์เครือข่ายความรู้วัฒนธรรม เว็บไซต์ www.siamculture.org โทรศัพท์ 0-3874-5900 ต่อ 4609-4612
- สถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม เว็บไซต์ www.ismed.or.th โทรศัพท์ 0-2564-4000
- สมาคมโรงแรมไทย เว็บไซต์ www.thaihotels.org โทรศัพท์ 0-2281-9496
- สมาคมผู้ประกอบการสปาไทย เว็บไซต์ www.thaispaoperators.com โทรศัพท์ 0-2714-9620-2
- สมาคมสปาไทย เว็บไซต์ www.thaispaassociation.com โทรศัพท์ 0-2653-0644

ธุรกิจด้านอสังหาริมทรัพย์
และการก่อสร้าง



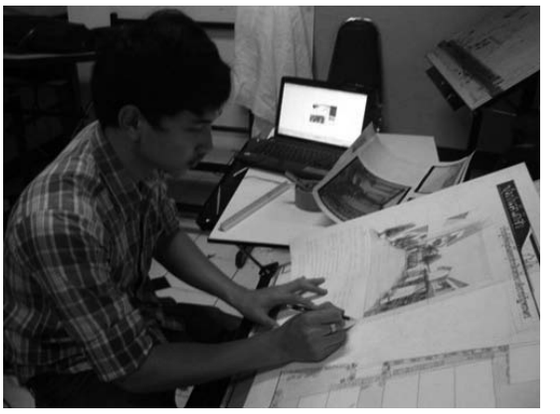







ช่างเขียนแบบทั่วไป
Draftsman General

นิยามอาชีพ



เขียนแบบรายละเอียดและรูปแบบทางด้านเทคนิคจากภาพสเกตช์หรือจากบันทึกแสดงรายการต่าง ๆ เพื่อใช้ในงานวิศวกรรม งานสถาปัตยกรรม งานเครื่องกล งานไฟฟ้า งานผลิต ได้แก่ เครื่องปั้นดินเผา บรรจุภัณฑ์ สิ่งพิมพ์ เขียนลายผ้าและงานอื่น ๆ : เขียนภาพสเกตช์ของรูปแบบที่จะเสนอเป็นขั้นสุดท้าย ตรวจสอบตัวเลขระบุขนาดส่วนต่าง ๆ ของวัสดุที่จะต้องใช้ความสัมพันธ์ของชิ้นส่วนต่าง ๆ ที่มีอยู่ในโครงสร้างทั้งหมด; ปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงเล็ก ๆ น้อย ๆ ตามความ จำเป็นหรือความต้องการ; เขียนรูปแบบขั้นสุดท้ายจากภาพสเกตช์ต่าง ๆ โดยการคำนวณและใช้ความรู้ทางด้านเครื่องจักร ทางด้านช่างและวิชาการอื่น ๆ มาประกอบการเขียนรูปแบบ; ทำแผนภูมิ และแผนภาพต่าง ๆ เพื่อแสดงสถิติและข้อมูลอื่น ๆ ทำแผนงานตามข้อมูลที่ได้มา อาจคัดลอกแบบจากแปลน และรูปแบบต้นฉบับด้วยกระดาษแก้วหรือผ้าแก้ว คัดลอกด้วยดินสอหรือหมึกโดยใช้ไม้ฉาก เข็มทิศ ปากกาและเครื่องมือเขียนแบบต่าง ๆ

ลักษณะของงานที่ทำ

ผู้ประกอบช่างเขียนแบบทั่วไป พนักงานเขียนแบบ จะทำหน้าที่เขียนรายละเอียด และรูปแบบทางด้านเทคนิคเกี่ยวกับเครื่องมืออุปกรณ์เกี่ยวกับการผลิต หรือเพื่อก่อสร้างอาคาร การก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและโครงสร้างโลหะอุปกรณ์และโครงสร้างของเรือเดินทะเล อุปกรณ์ และการเดินสายไฟฟ้า ตลอดจนเครื่องจักร เครื่องยนต์ อุปกรณ์จักรกลต่าง ๆ

เขียนแผนที่ แผนผังรูปแสดงระดับ และรูปตัด เขียนแผนที่ภาคพื้นดินและแผนที่อื่น ๆ เขียนรูปแบบทางเทคนิคต่าง ๆ ลงบนกระดาษ หรือใช้คอมพิวเตอร์โดยโปรแกรมช่วยในการวาดภาพ (AutoCAD/Computer Aided Design) ให้เป็นภาพเสมือนจริง หรือภาพ 3 มิติ หรืออาจเขียนแบบรายละเอียด และรูปแบบทางด้านเทคนิคจากภาพสเกตช์หรือจากบันทึกแสดงรายการต่าง ๆ เพื่อใช้ในงานวิศวกรรมงานผลิต และงานอื่น ๆ เขียนภาพสเกตช์ของรูปแบบที่จะเสนอเป็นขั้นสุดท้าย ตรวจสอบตัวเลขระบุขนาดของส่วนต่าง ๆ วัสดุที่จะต้องใช้ความสัมพันธ์ระหว่างชิ้นส่วน และความสัมพันธ์ของชิ้นส่วนต่าง ๆ ที่มีอยู่ในโครงสร้างทั้งหมดปรับปรุง หรือเปลี่ยนแปลงเล็ก ๆ น้อย ๆ ตามความจำเป็น หรือความต้องการเขียนรูปแบบขั้นสุดท้ายจากภาพสเกตช์ต่าง ๆ โดยการคำนวณและใช้ความรู้ทางด้านเครื่องจักร ทางด้านช่าง และวิชาการอื่น ๆ มาประกอบการเขียนรูปแบบ ทำแผนภูมิและแผนภาพต่าง ๆ เพื่อแสดงสถิติ และข้อมูลอื่น ๆ ทำแผนที่ตามข้อมูลที่ได้มา

สภาพการจ้างงาน

ผู้ประกอบช่างเขียนแบบทั่วไป พนักงานเขียนแบบในภาครัฐจะได้รับเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา มีค่าทำงานล่วงเวลา และมีสวัสดิการตามกำหนดของกฎหมายแรงงาน ส่วนโบนัส และสิทธิประโยชน์อื่น ๆ นั้น ขึ้นอยู่กับ

ผลประกอบการของสถานประกอบการผู้ที่ประกอบช่างเขียนแบบทั่วไปปฏิบัติงานอยู่ พนักงานเขียนแบบทำงานวันละ 8 - 9 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุด

สภาพการทำงาน

ผู้ประกอบช่างเขียนแบบทั่วไปจะปฏิบัติงานในสภาพสำนักงานทั่วไป โดยมีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โต๊ะเขียนแบบและเครื่องมือในการทำงานต่าง ๆ การเขียนรูปแบบ การเข้าข้อต่อต่าง ๆ ของเครื่องจักรอาจต้องใช้ดูจากตัวอย่างของจริง และจากการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยทำภาพให้เหมือนจริงอาจต้องดูตรวจสอบชิ้นส่วนต่าง ๆ หลังการผลิตให้ตรงกับสเปคที่ออกแบบไว้

โอกาสในการมีงานทำ

แนวโน้มตลาดแรงงานจะมีมากในภาคเอกชน เช่น บริษัทวิศวกรก่อสร้าง โรงงานอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักร บริษัทผู้ประกอบอะไหล่ เครื่องยนต์เครื่องกล และชิ้นส่วนประกอบรถยนต์ต่าง ๆ บริษัทผลิตเจาะน้ำมันหรือก๊าซ บริษัทปิโตรเคมีคัล เป็นต้น

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับประโยควิชาชีพ หรือเทียบเท่า ประโยควิชาชีพชั้นสูงจนถึงระดับปริญญาตรีในสาขาช่างเทคนิคการเขียนแบบ การเขียนแบบเครื่องกล ช่างจักรกล หรือช่างไฟฟ้า
2. มีความสามารถใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ หรือเขียนภาพ 2 มิติ 3 มิติได้
3. สามารถร่างและเขียนแบบรายละเอียดส่วนประกอบต่าง ๆ และระบบการทำงานต่าง ๆ ของเครื่องจักรกลและระบบการทำงานต่าง ๆ ของวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมเครื่องกลได้ดี
4. มีระเบียบวินัย และความรับผิดชอบสูง
5. มีความรู้ความเข้าใจภาษาอังกฤษ
6. ขวนขวายหาความรู้ในการใช้เทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้กับงาน

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 254 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2218-4302 โทรสาร 0-2218-4303

- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วังท่าพระ 31 ถนนหน้าพระลาน แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 โทรศัพท์ 0-2221-5877, 0-2221-8572 โทรสาร 0-2221-8837 เว็บไซต์ www.arch.su.ac.th อีเมล arch_fac@su.ac.th

- มหาวิทยาศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ นครปฐม อาคารศิลป์ พีระศรี 1 ถนนราชมรรคาใน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000 โทรศัพท์ 0-3427-13758 โทรสาร 0-34271375-8 ต่อ 100

- คณะสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 99 หมู่18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121 โทรศัพท์ 0-2986-9434, 0-2986-9605-6 โทรสาร 0-2986-8067 อีเมล info@ap.tu.ac.th เว็บไซต์ www.tds.tu.ac.th

- คณะสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11 เว็บไซต์ www.ku.ac.th

- คณะสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท เลขที่ 119 ถนนพระราม 4 คลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2350-3500-99 โทรสาร 0-2240-1516 อีเมล info@bu.ac.th รับสมัครนักศึกษา 0-2249-5132-6 (สายตรง) 0-2350-3500 ต่อ 1582-1588, 1609-1610

- คณะสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต 9/1 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0-2902-0250-99 โทรสาร 0-2516-8553 อีเมล info @bu.ac.th รับสมัครนักศึกษา 0-2902-0299 ต่อ 2411-2417

- คณะสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 1518 ถนนประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 โทรศัพท์ 0-2555-2000 สำนักงานคณบดี ต่อ 6810 ฝ่ายวิชาการ ต่อ 6807 และ 6808 โทรสาร 0-2586-7488 เว็บไซต์ www.archd.kmutnb.ac.th

- คณะสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140 โทรศัพท์ 0-2427-0039, 0-2470-8000 โทรสาร 0-2427-8412

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางขุนเทียน) 49 ซอยเทียนทะเล 25 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150 โทรศัพท์ 0-2452-3456 โทรสาร 0-2452-3455

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (ราชบุรี) 209 หมู่ 1 ตำบลรางบัว อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี 70150 โทรศัพท์ 0-2470-9962

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (ศูนย์บริการทางการศึกษาในเมือง) 110/1 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพฯ 10600 โทรศัพท์ 0-2470-9920-1 โทรสาร 0-2673-9433

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่ประกอบช่างเขียนแบบทั่วไป พนักงานเขียนแบบ จะได้รับการเลื่อนตำแหน่งเป็น AUTOCAD OPERATOR หัวหน้าช่างเขียนแบบ หรือหัวหน้างานคุมงาน หรือร่วมทำงานกับบริษัทในต่างประเทศได้ ควรศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมเพื่อความก้าวหน้าในการเลื่อนตำแหน่ง เช่น การเพิ่มเติมความรู้ภาษาอังกฤษ หรือพัฒนาการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ เช่น เรียนรู้การใช้ HTML (โปรแกรมที่ใช้เขียนโฮมเพจ) เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาตนเองไปสู่อาชีพ รับจัดทำโฮมเพจหรือออกแบบเว็บไซต์ให้กับองค์กร หรือรับทำงานเป็นอาชีพอิสระ เป็นต้น

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

พนักงานขายเครื่องจักรกล เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดซื้อ ผู้ประสานงานในโรงงานอุตสาหกรรม

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สภาสถาปนิกไทย เว็บไซต์ www.act.or.th/th/home/
- สมาคมสถาปนิกสยามในพระบรมราชูปถัมภ์ เว็บไซต์ www.asa.or.th/



ช่างเขียนแบบสถาปัตยกรรม
Draftsman, Architectural

นิยามอาชีพ



เขียนแบบรายละเอียดและรูปแบบทางด้านเทคนิคจากภาพสเกตช์หรือจากบันทึกแสดงรายการต่าง ๆ เพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารเพียงบางส่วนหรือทั้งหมด : ปฏิบัติงานหลักมูลฐานเช่นเดียวกันกับช่างเขียนแบบทั่วไป แต่ชำนาญงานเขียนแบบอาคาร

ลักษณะของงานที่ทำ

1. เขียนแบบสถาปัตยกรรม และวิศวกรรมก่อสร้าง ปฏิบัติงานทางเทคนิคกับสถาปนิก วิศวกรโยธา มัณฑนากร ในการเขียนแบบ รายละเอียดและรูปแบบทางเทคนิคจากภาพร่างหรือจากบันทึกแสดงรายการต่าง ๆ เพื่อใช้ในการก่อสร้าง

2. เขียนแบบจากภาพร่าง และรายละเอียดที่จัดทำโดยสถาปนิกและวิศวกร เพื่อนำไปใช้ในการก่อสร้างต่อเติม และซ่อมแซมอาคาร โดยใช้เครื่องมือเขียนแบบ และอุปกรณ์ประกอบ หรือใช้คอมพิวเตอร์ช่วยเขียนสร้างมิติรูปทรงต่าง ๆ ที่เป็นงานซับซ้อนในการเขียนแบบ เช่น แบบแปลนรูปด้านต่าง ๆ รูปตัด แบบขยาย แบบทัศนียภาพแบบตกแต่งภายใน หรืองานเขียนแบบทางวิศวกรรม เช่น แบบฐานราก แบบการผูกเหล็กโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สามารถใช้มาตราส่วนหรือสัญลักษณ์ได้อย่างถูกต้อง ใช้พิกัดมูลฐานและการประสานหาพิกัด และการวางแผนผังอาคารด้วยตารางพิกัด เป็นต้น

3. การทำหุ่นจำลองด้านสถาปัตยกรรม การถ่ายสำเนาแบบ และการจัดเก็บรักษาแบบพิมพ์เขียว ชี้แจงรายละเอียดของแบบให้แก่ช่างก่อสร้าง และผู้ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

4. ช่วยประมาณค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา และความสามารถของแต่ละคน เมื่องานแต่ละโครงการเสร็จอาจได้รับโบนัสพิเศษ ประมาณ 2 - 3 เท่าของเงินเดือน เวลาการทำงานปกติ คือ วันละ 8 - 9 ชั่วโมง อาจต้องทำงานล่วงเวลา และมีค่าล่วงเวลาเมื่อทำงานในวันหยุด

สภาพการทำงาน

ผู้ปฏิบัติงาน จะทำงานในสำนักงานหรือห้องที่มีแสงสว่าง มีระบบปรับอากาศ โดยนั่งอยู่กับโต๊ะเขียนแบบหรือเครื่องคอมพิวเตอร์ตลอดวัน ใช้สายตา และการเคลื่อนไหวของมือมาก มีพรสวรรค์การขีดเขียน ต้องทำตามความประณีต ระมัดระวังการเขียนแบบให้ได้มาตรฐาน ทั้งทางด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม และส่วนใหญ่จะต้องออกภาคสนามเพื่อร่วมตรวจงานตามที่ได้ออกแบบไว้

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันผู้ประกอบอาชีพนี้ยังสามารถประกอบอาชีพได้ในระดับปานกลางเนื่องจากเศรษฐกิจภาคอสังหาริมทรัพย์ และการก่อสร้างถดถอยตามภาวะเศรษฐกิจ แต่ธุรกิจในด้านการก่อสร้าง ต่อเติมดัดแปลงอาคาร และซ่อมแซมอาคารบ้านเรือนให้มั่นคงแข็งแรง สามารถดำเนินการได้อยู่ อีกทั้งผู้ประกอบอาชีพนี้อาจมีโอกาสได้รับทำงานส่วนตัว หรือเป็นนายหน้าซื้อขายสินค้าจากสายสัมพันธ์ทางธุรกิจเกี่ยวกับงานก่อสร้าง หรือเป็นผู้รับเหมาก่อสร้างเอง

ถ้ามีความสนใจทางงานด้านการตลาดสินค้าของที่ระลึก ของใช้ในครัวเรือน อาจหันมาประกอบอาชีพออกแบบเฟอร์นิเจอร์ เครื่องใช้หุ่นจำลองต่าง ๆ เช่น แบบอาคารบ้าน สัตว์ ตัวการ์ตูน หรือผลิตนวัตกรรมทางศิลปะเพื่อจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ เป็นต้น

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาช่างเขียนแบบสถาปัตยกรรม ในสาขาที่เกี่ยวข้อง เช่น ศิลปกรรม
2. มีความรู้ในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่อการออกแบบ (Computer Aided Design) และเทคโนโลยีการเขียนแบบก่อสร้าง
3. มีความรู้ในเรื่องรายละเอียดของวัสดุก่อสร้างและหน้าที่การใช้สอย
4. มีมนุษยสัมพันธ์ดี และสามารถทำงานเป็นทีมได้
5. มีความเข้าใจในงานสร้างสรรค์เชิงพาณิชย์

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 254 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2218-4302 โทรสาร 0-2218-4303

- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วังท่าพระ กรุงเทพฯ 31 ถนนหน้าพระลาน แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 โทรศัพท์ 0-2221-5877, 0-2221-8572 โทรสาร 0-2221-8837 เว็บไซต์ www.arch.su.ac.th อีเมล arch_fac@su.ac.th

- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ อาคารศิลป์ พีระศรี 1 ถนนราชมรรคาใน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000 โทรศัพท์ 0-3427-1375-8 โทรสาร 0-3427-1375-8 ต่อ 100

- คณะสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 99 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121 โทรศัพท์ 0-2986-9434, 0-2986-9605-6 โทรสาร 0-2986-8067 อีเมล info@ap.tu.ac.th เว็บไซต์ www.tds.tu.ac.th

- คณะสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11 เว็บไซต์ www.ku.ac.th

- คณะสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท เลขที่ 119 ถนนพระราม 4 คลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2350-3500-99 โทรสาร 0-2240-1516 อีเมล info@bu.ac.th รับสมัครนักศึกษา 0-2249-5132-6 (สายตรง) 0-2350-3500 ต่อ 1582-1588, 1609-1610



- คณะสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต เลขที่ 9/1 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0-2902-0250-99 โทรสาร 0-2516-8553 อีเมล info@bu.ac.th รับสมัครนักศึกษา 0-2902-0299 ต่อ 2411-2417

- คณะสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เลขที่ 1518 ถนนประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 โทรศัพท์ 0-2555-2000 สำนักงานคณบดี ต่อ 6810, วิชาการ ต่อ 6807 และ 6808 โทรสาร 0-2586-7488 เว็บไซต์ http://www.archd.kmutnb.ac.th

- คณะสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140 โทรศัพท์ 0-2427-0039, 0-2470-8000 โทรสาร 0-2427-8412

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางขุนเทียน) 49 ซอยเทียนทะเล 25 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150 โทรศัพท์ 0-2452-3456 โทรสาร 0-2452-3455

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (ราชบุรี) 209 หมู่ 1 ตำบลรางบัว อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี 70150 โทรศัพท์ 0-2470-9962

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (ศูนย์บริการทางการศึกษาในเมือง) 110/1 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพฯ 10600 โทรศัพท์ 0-2470-9920-1 โทรสาร 0-2673-9433

- ฯลฯ

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

สำหรับผู้ประกอบอาชีพนี้ ในภาคราชการจะได้รับการเลื่อนตำแหน่งไปตามขั้นตอนและผู้ที่มีการศึกษาต่ำกว่าระดับปริญญาตรีควรศึกษาหาความรู้เพิ่มเติม หรือเข้ารับการศึกษาในระดับที่สูงขึ้นถึงขั้นวิศวกร หรือสถาปนิก อาจเข้ารับการอบรมและทักษะจากการฝึกยกระดับฝีมือแรงงานที่ศูนย์ฝึกอบรมอาชีพของกระทรวงแรงงานฯ ทั่วทุกจังหวัด

ในภาคเอกชนช่างเขียนแบบอาจพัฒนาตนเองเป็นผู้รับเหมา หรือประกอบธุรกิจส่วนตัว

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ช่างเขียนแบบโครงสร้างวิศวกรรม ช่างเขียนแบบแผนที่ นายช่างเทคนิค สถาปนิก วิศวกร มัณฑนากร ออกแบบศิลปะของใช้ ของที่ระลึกหรือของขวัญ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ศูนย์ข้อมูลอาชีพ การแนะแนวอาชีพ
- กองส่งเสริมการมีงานทำ กรมการจัดหางาน กระทรวงแรงงาน เว็บไซต์ www.doe.go.th

ช่างเทคนิคการสำรวจ
Survey Technician

นิยามอาชีพ

ช่วยวิศวกรสำรวจ เตรียมงาน วางแผนงาน สำรวจ จัดทำข้อกำหนดการสำรวจ การเจาะสำรวจ และการทดสอบ จัดเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์ กำลังคนที่ใช้ในงานสำรวจหาระยะระดับ หาค่าพิกัดของจุดตำแหน่งต่าง ๆ กำหนดค่าระดับอ้างอิง ตรวจสอบผังและค่าระดับให้เป็นไปตามแผน ทำบันทึกข้อมูลและรายละเอียดต่าง ๆ ที่ได้จากการสำรวจ ทำแผนที่ต่าง ๆ โดยอาศัยข้อมูลจากการสำรวจ สำรวจเพื่อคำนวณราคาที่ดินทรัพย์สินในงานจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน ควบคุมงาน และตรวจสอบการปฏิบัติในสนามให้เป็นไปตามแผน



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ควบคุม และทำการสำรวจพื้นดินและท้องน้ำ เพื่อการทำแผนที่หรือแผนภูมิ งานก่อสร้าง งานเหมืองแร่ หรืองานอื่น ๆ โดยการกำหนดสถานที่ตั้ง
2. วาดภาพแสดงลักษณะภูมิประเทศ ตรวจสอบบันทึก แผนที่ แผนผัง โฉนด และเอกสารที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนทำการคำนวณเบื้องต้น ซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับงานการสำรวจ
3. ตรวจสอบ และปรับกล้องรังวัด หรือกล้องทำแผนที่และเข็มทิศ โต๊ะสำรวจ และเครื่องมือสำรวจอื่น ๆ
4. สำรวจ และสั่งงานผู้ช่วย เพื่อให้การปฏิบัติงานตรงตามสถานที่และเวลาที่กำหนด และเพื่อความแน่นอนเกี่ยวกับการวัดระหว่างจุดต่าง ๆ ความสูงชัน เส้นและมุม ความสูงต่ำของพื้นดิน และข้อมูลที่เกี่ยวกับพื้นผิวดิน พื้นที่ใต้ดิน และพื้นที่ใต้ท้องน้ำ
5. ทำการคำนวณเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของสิ่งที่วัดได้
6. บันทึกการใช้มาตรการต่าง ๆ และการคำนวณ รวมทั้งการเขียนแบบร่างพื้นที่บริเวณที่ทำการสำรวจ
7. จัดทำแบบวาดโดยละเอียด และทำรายงาน

สภาพการจ้างงาน

ช่างสำรวจที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ที่ไม่มีประสบการณ์จะได้รับเงินเดือนตามภาวะทางการศึกษา

สำหรับงานเอกชนนั้น อัตราเงินเดือนขึ้นอยู่กับความสามารถ ความชำนาญงาน และวุฒิการศึกษาของแต่ละบุคคล นอกเหนือจากเงินเดือน และค่าจ้างประจำแล้ว อาจได้รับผลประโยชน์พิเศษอย่างอื่นในรูปของสวัสดิการต่าง ๆ เช่น ค่ารักษาพยาบาล ค่าเล่าเรียนบุตร โบนัส บำเหน็จ บำนาญ

สภาพการทำงาน



ผู้ปฏิบัติงานช่างสำรวจ อาจจะต้องทำงานในพื้นที่เสี่ยงอันตราย เช่น สถานที่ทำงานทั้งในและนอกสถานที่ทำงาน ในการสำรวจสภาพสถานที่ที่ได้รับมอบหมายให้ทำการสำรวจ ต้องปีนป่ายในที่สูง หรือบุกป่าฝ่าดง ทำงานตากแดดหรือฝน ต้องคอยแบกอุปกรณ์ในการสำรวจ เช่น กล้องรังวัด เข็มทิศ ต้องใช้การคิดคำนวณ สภาพการทำงานหนักปานกลาง ต้องใช้ความอดทนต่อสภาพความร้อน และในบางครั้งต้องทำงานตามลำพัง ต้องใช้ความระมัดระวัง และความรอบคอบสูงพอสมควร เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน และบางครั้งต้องทำงานเกินเวลาต้องปฏิบัติงานทั้งในสำนักงานและกลางแจ้ง รวมทั้งอาจจะต้องประสานงานกับบุคคลที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายเพื่องานการสำรวจ

โอกาสในการมีงานทำ

สำหรับแหล่งจ้างงานช่างสำรวจโดยทั่วไป ได้แก่ สถานประกอบกิจการอุตสาหกรรม หรือหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ ถึงแม้ว่าภาวะวิกฤติเศรษฐกิจที่ประเทศกำลังประสบปัญหาอยู่ทำให้การลงทุนเพื่อการขยายตัวในภาคอุตสาหกรรมชะงักไปแต่ความต้องการแรงงานทางด้านช่างสำรวจยังคงมีอยู่และเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ เนื่องจากยังมีงานที่ต้องการช่างสำรวจอีกมาก เช่น โครงการสร้างถนน หรือการสาธารณูปโภคอื่น ๆ รวมทั้งงานการก่อสร้างอาคารต่าง ๆ

เมื่อภาวะเศรษฐกิจดีขึ้นกว่านี้ ภาคอุตสาหกรรมภายในประเทศที่กำลังอยู่ระหว่างการพัฒนาจะกลับฟื้นตัวและขยายการลงทุนขึ้นไปอีก ฉะนั้น งานช่างสำรวจจึงกลับมาเป็นที่ต้องการในตลาดแรงงานอีกมากขึ้น ตามอัตราการขยายตัวของสถานประกอบกิจการอุตสาหกรรม

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ และประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
2. มีร่างกายแข็งแรง สามารถทำงานหนักได้
3. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ชอบการคิดคำนวณ และทำการทดลอง
4. มีความเป็นผู้นำ มีมนุษยสัมพันธ์ดี
5. มีความเชื่อมั่น แก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้ดี
6. มีความละเอียดรอบคอบ ชอบการจดบันทึก
7. สามารถวิเคราะห์ และตัดสินใจแก้ปัญหาที่เกิดจากการทำงานได้

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- สาขาวิชาช่างสำรวจ โรงเรียนเซนต์จอห์นเทคโนโลยี 1110/8 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2512-1237 โทรสาร 0-2938-7030

- สาขาวิชาช่างสำรวจ วิทยาลัยเทคนิคดุสิต เลขที่ 76 ถนนระนอง 2 แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 โทรศัพท์ 0-2241-0099, 0-2241-1317, 0-2241-5678 โทรสาร 0-2241-3648



- คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 0-4320-2846, 0-4320-2847 โทรสาร 0-4320-2847 ต่อ 102 อีเมล encivil@kku.ac.th

- คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 0-5394-4156 โทรสาร 0-5389-2376 อีเมล civil@eng.cmu.ac.th

- คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 85 ถนนสถลมาร์ค ตำบลเมืองศรีไคร อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190 โทรศัพท์ 0-4535-3300 โทรสาร 0-4535-3333

- สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 อาคารบุญสม สุวชิรัตน์ (อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา) ชั้น 3 ห้อง 9301 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2797-0999 อีเมล civil@ku.ac.th

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ประกอบอาชีพช่างสำรวจที่มีประสบการณ์และความชำนาญจะได้รับการเลื่อนขั้น เลื่อนตำแหน่งขึ้นไปจนถึงระดับหัวหน้างาน และผู้ที่สนใจต้องการจะศึกษาต่อเพื่อปรับวิทยฐานะให้สูงขึ้น เพื่อประโยชน์ในการประกอบอาชีพต่อไป มีแนวทางในการศึกษาต่อ ดังนี้

ผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) เข้าศึกษาต่อในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หลักสูตร 2 ปี วิชาช่างอุตสาหกรรม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษา หรือสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล หรือวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ หรือระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล หรือสถานศึกษาสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย เช่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นต้น

ผู้สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี ต่อเนื่อง 3 ปี - 3 ปีครึ่ง สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ หรือสถานศึกษาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล หรือระดับปริญญาตรีต่อเนื่อง 2 - 3 ปี สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในสถานศึกษาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ช่างควบคุมงานก่อสร้าง สถาปนิก วิศวกร

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- หนังสือพิมพ์ที่ลงข่าวความต้องการช่างสำรวจ
- สถาบันอุดมศึกษาในสังกัด สกอ.



นักวิเคราะห์การตลาด
Marketing Analyst

นิยามอาชีพ



วิเคราะห์และคาดการณ์สถานการณ์สภาพแวดล้อม ความต้องการของตลาดและ สถานการณ์ของสินค้าและผลิตภัณฑ์ เพื่อวางแผนกลยุทธ์ทางการตลาด : ศึกษาข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในองค์กร เช่น ฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ฝ่ายการเงิน และฝ่ายการผลิต มาประกอบกับสถานการณ์ตลาดสินค้าของคู่แข่งและสถานการณ์ของตลาดภายในและภายนอก; วิเคราะห์ข้อมูลต่าง ๆ ร่วมกับปัจจัยและพฤติกรรมของผู้บริโภค เพื่อคาดการณ์สถานการณ์ความต้องการสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ในอนาคตทั้งระยะสั้นและระยะยาว; วางแผนกลยุทธ์ทางการตลาด กระบวนการผลิตงบประมาณที่ต้องใช้และผลกำไรที่คาดว่าจะได้รับเสนอต่อผู้บริหาร; ควบคุมดูแลการนำแผนกลยุทธ์ไปปฏิบัติ ติดตามประเมินผล และปรับแผนตามความจำเป็น

ลักษณะของงานที่ทำ

ทำการคาดการณ์สถานการณ์ มองและวิเคราะห์ก่อนการออกผลิตภัณฑ์ใหม่ขององค์กร และการแข่งขันของคู่แข่งขัน และวางกลยุทธ์แผนการตลาดของสินค้าในระดับชุมชนท้องถิ่นให้ผสมผสานกับระดับโลกได้ ต้องมีวิสัยทัศน์ในแผนการตลาดศตวรรษที่ 21 และในเวลาเดียวกันก็ต้องหาทางบริการให้ถึงกลุ่มเป้าหมายลูกค้าอย่างทั่วถึง โดยการใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีที่มีอยู่ช่วยในการส่งข้อมูลข่าวสาร นอกเหนือจากส่วนประสมทางการตลาด 4 Ps คือ Product Planning, Pricing, Place/Physical, Distribution, Promotion and Advertising

โดยนำข้อมูลที่ได้จากทุกหน่วยงานในองค์กร คือฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (R&D) ฝ่ายการเงินและฝ่ายการผลิต มาช่วยในการวางแผนกลยุทธ์การตลาด โดยต้องยึดหลักการให้ข้อมูลแก่ผู้บริโภคมากที่สุด เพื่อให้หันมาสนใจซื้อสินค้าหรือร่วมมือด้วยในการวางสินค้าตัวใหม่ ซึ่งควรจะต้องเป็นนวัตกรรมจากวัตถุดิบในประเทศโดยใช้เทคโนโลยีใหม่ ๆ เพื่อช่วยในการลดต้นทุนการผลิต

นักการตลาดในระดับต้นจะเข้าทำงานในตำแหน่งต่าง ๆ ในฝ่ายการตลาดเพื่อเรียนรู้ถึงการตลาดโดยภาพรวมเช่น วางแผนกิจกรรมส่งเสริมการขาย, ประชาสัมพันธ์สู่กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย ส่งจดหมายหรือวารสารการขาย หรือจัดทำไดเร็คเมลสู่กลุ่มลูกค้า ทั้งการขายตรงและการออกร้านขายในงานเทศกาลต่าง ๆ จัดนิทรรศการส่งเสริมการแสดงสินค้า ทำการส่งเสริมสินค้าร่วมกับผู้ค้าปลีก ห้างสรรพสินค้า จัดข้อมูลรวบรวมรายชื่อลูกค้า ทำหน้าที่ลูกค้าสัมพันธ์ เก็บข้อมูลการตลาดและประสานงานกับฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ ก่อนสรุปรายงานผลให้ผู้บังคับบัญชาทราบ

นักการตลาดต้องรู้ว่าปัจจัยอะไรที่ผู้บริโภคใช้ในการตัดสินใจเลือกซื้อสินค้า เพื่อจะได้นำข้อมูลเหล่านี้มาวิเคราะห์และช่วยประกอบการวางแผนกลยุทธ์การตลาดให้ดีและรัดกุมยิ่งขึ้น ต้องวิเคราะห์ตลาดเกี่ยวกับความจำเป็นและความต้องการของผู้บริโภคและพฤติกรรมที่เปลี่ยนไป

ปัจจุบันองค์กรธุรกิจต่าง ๆ ต่างร่วมมือกันเป็นพันธมิตรทางธุรกิจอย่างไม่มีขีดจำกัด ระยะทางและเวลาการผลิตและสั่งสินค้าถูกจำกัดเข้าได้ด้วยความเร็วของอินเทอร์เน็ต ดังนั้น อุปสงค์และอุปทานที่ซับซ้อนของตลาดและผู้บริโภค โดยจะใช้กระบวนการขั้นตอนในการวางแผนการตลาด ดังนี้

1. วางแผนการตลาด ทั้งกลยุทธ์ระยะสั้นและระยะยาว
2. วิเคราะห์และวิจัย หากลุ่มเป้าหมายเพื่อคาดการณ์เกี่ยวกับการผลิตสินค้า กระบวนการผลิต งบประมาณที่ต้องใช้ และผลกำไรที่ควรจะได้
3. ปรับแผนงานและเสนอขออนุมัติจากผู้บริหาร
4. วางแผนกิจกรรมการขายและปฏิบัติตามแผนงานการขายในด้านราคา วิธีการขาย ช่องทางการขาย และการใช้สื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์
5. บริหารการขายและการสั่งซื้อจากลูกค้า
6. ควบคุมดูแลการนำแผนกลยุทธ์ไปปฏิบัติ เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายที่ตั้งไว้
7. ติดตามประเมินผลจากข้อมูลรายงานประเมินผลทางคอมพิวเตอร์
8. ออกตรวจตลาดเพื่อทำการวิจัย เพื่อพร้อมปรับแผนกลยุทธ์และกลวิธีในการปฏิบัติงานได้ทันท่วงที และเตรียมการรณรงค์โดยการโฆษณาสินค้าอย่างต่อเนื่อง
9. วางแผนและทำการเจาะตลาด (Market Penetration) เพื่อเพิ่มยอดขายของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในตลาดปัจจุบัน หรือชักชวนลูกค้าของคู่แข่งขันให้มาเป็นลูกค้าของตน หรือหาทางให้ผู้ที่ยังไม่ได้เป็นลูกค้ามาทดลองใช้ผลิตภัณฑ์ของตน

สภาพการจ้างงาน

สำหรับผู้เพิ่งก้าวเข้าสู่อาชีพนักการตลาดจะทำงานอยู่ในส่วนส่งเสริมการตลาดการขาย กิจกรรมส่งเสริมการตลาด ตรวจตลาดเพื่อทำการวิจัย ได้รับเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา โดยมีค่ายานพาหนะให้ ทั้งนี้แล้วแต่เงื่อนไขสถานการณ์ทางเศรษฐกิจ มีสวัสดิการให้ตามกฎหมายแรงงาน ส่วนโบนัส และผลประโยชน์อื่น ๆ ขึ้นอยู่กับผลประกอบการ

สำหรับนักการตลาดที่มีความสามารถในการวิเคราะห์การตลาดและวางแผนการตลาดขององค์กรได้อย่างชำนาญ ค่าตอบแทนจะอยู่ในระดับเดียวกับผู้บริหารระดับสูง

สภาพการทำงาน

การวางแผนการตลาดต้องใช้การออกตรวจตลาดทั่วประเทศ การออกเก็บข้อมูลสำหรับทำการวิจัย และการเข้าถึงลูกค้ารายบุคคล และใช้เทคโนโลยีข้อมูลข่าวสารมาผสมผสานกัน ในการวางแผนการตลาด และการลดต้นทุนการผลิต ลักษณะการทำงานจะต้องทำงานกันเป็นทีมใหญ่ร่วมกับฝ่ายบัญชี ฝ่ายผลิต ฝ่ายจัดจำหน่าย ฝ่ายขาย ฝ่ายประชาสัมพันธ์ ปัจจุบันองค์กรมีลักษณะความเป็นนานาชาติมากขึ้น ในการวางแผนอาจมีการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษในที่ทำงาน

นักวิเคราะห์การตลาดต้องบริหารเวลาเป็น เพื่อติดตามสถานการณ์ทางการตลาดอย่างสม่ำเสมออาจต้องทำงานในวันเสาร์ วันอาทิตย์ หรือวันหยุด เพื่อความรวดเร็วและทันเวลาในการตรวจตลาดและการเจาะตลาดใหม่

โอกาสในการมีงานทำ

แนวโน้มตลาดปัจจุบันจะเป็นของผู้ซื้อหรือผู้บริโภคโดยแท้จริง เพื่อสนองความต้องการของผู้บริโภค นักการตลาดต้องมองหาตลาดเฉพาะ (Niche Market) เพื่อเจาะเข้าทุกกลุ่ม เพื่อนำสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ ไปสู่ตลาดพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ หรือ อี-คอมเมิร์ซ โดยไม่ลืมภูมิปัญญาไทยที่จะสร้างผลิตภัณฑ์ตราสินค้าไทยให้เป็นที่รู้จักแพร่หลายในระดับภูมิภาคและโลก

ขณะนี้การตลาดของโลกส่วนหนึ่งหรือมากกว่าครึ่งหนึ่ง ซื้อขายกันอยู่บนอินเทอร์เน็ต ทำให้นักการตลาดต้องวิเคราะห์การตลาดจากข้อมูลการประมวลผลข้อมูลที่ออกมาจากทั้งอินเทอร์เน็ตและคอมพิวเตอร์ของพนักงานขาย (ที่แสดงรหัสของรายการสินค้าในแต่ละวัน แต่ละสัปดาห์ และทุก ๆ เดือน) ซึ่งพนักงานขายสินค้าจะสั่งสินค้าด้วยระบบเทคโนโลยีอันทันสมัยจากคลังสินค้าที่ใกล้ที่สุดไปส่งให้ลูกค้า ซึ่งอาจอยู่ในบริเวณเดียวกันหรือข้ามทวีป ดังนั้นต้องคำนึงถึงการให้ข้อมูลของสินค้าให้ผู้บริโภคทราบมากที่สุดเท่าที่จะมากได้ คุณภาพต้องมาก่อน และราคา ต้องย่อมเยา เพราะลูกค้าสามารถทราบข้อมูลต่าง ๆ เหล่านี้จากโทรศัพท์มือถือพกพา นอกจากนี้นักวิเคราะห์การ ตลาดควรจะตระหนักดีว่าการวิเคราะห์วางแผนออกสินค้าตัวใหม่ ๆ นั้น จะมีสมาคมคุ้มครองผู้บริโภคเข้ามาดูแลผลประโยชน์ของผู้บริโภค อีกทั้งกลุ่มองค์กร เอ็นจีโอต่าง ๆ ทั้งในและนอกประเทศที่ตั้งเครือข่ายประสานงานเพื่อแลกเปลี่ยนรายงานข้อมูลในกรณีที่ผู้บริโภคถูกเอาเปรียบ และเสียประโยชน์จากการซื้อผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ นอกจากนี้ ยังมีเงื่อนไขทางการค้าที่กำหนดโดยองค์การระหว่างประเทศ และประเทศคู่ค้า เช่น องค์การการค้าโลก (WTO) และการตัดต่อพันธุกรรมพืช เป็นต้น

เนื่องจากการแข่งขันทางการค้าทั้งภายในและต่างประเทศมีความรุนแรงมากขึ้น นักวิเคราะห์การตลาดที่มีความสามารถและมีประสบการณ์ยังเป็นที่ต้องการขององค์กรธุรกิจ

ปัจจุบัน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการตลาด เจ้าหน้าที่ฝ่ายการตลาด ที่มีวิสัยทัศน์กว้างไกลและสามารถใช้ทางด่วนข้อมูลข่าวสารได้ จะเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานอย่างมากในยุคของการก้าวเข้าสู่ธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีทางด้านการบริหารธุรกิจ สาขาการตลาด เศรษฐศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. มีความสนใจในการประเมินสถานการณ์ ทั้งของตนเองและสถานการณ์ภายนอก
3. เข้าใจธุรกิจการตลาดและสินค้าในระดับโลก ภูมิภาค และประเทศ อย่างถ่องแท้
4. เป็นนักสังเกตการณ์สถานการณ์ วิเคราะห์สถานการณ์ ต้องเข้าใจกฎระเบียบการค้าระหว่างประเทศ
5. ต้องรอบรู้ในสินค้าของคู่แข่งขัน
6. มีความเป็นผู้นำและกล้าตัดสินใจในการแก้ปัญหา
7. รู้จักการใช้เทคโนโลยีข้อมูลข่าวสารการใช้คอมพิวเตอร์ ในการทำงาน ซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับนักการตลาดรุ่นใหม่
8. จัดสรรทรัพยากรบุคคลให้เป็นไปตามเป้าหมายที่ตั้งไว้
9. สามารถเดินทางออกตรวจตลาดในต่างจังหวัดและต่างประเทศได้
10. ต้องใช้ภาษาอังกฤษได้ดี
11. กระตือรือร้น มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ประสานงานกับหน่วยงานที่ต้องการ การสนับสนุนแผนการตลาด

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- สาขาวิชาการสื่อสารการตลาด คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต อาคาร 15 (Digital Multimedia Complex) 52/347 พหลโยธิน 87 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 08-3856-0068 เว็บไซต์ http://ca.rsu.ac.th

- สาขาวิชาการประชาสัมพันธ์และสื่อสารการตลาด คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม 2410/2 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-1111, 0-2561-2222 โทรสาร 0-2561-1721

- สาขาวิชาการตลาด คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ วิทยาเขตบางพลี 18/18 ถนนบางนา-ตราด กิโลเมตรที่ 18 ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 โทรศัพท์ 0-2312-6300-79 ต่อ 1711-1718 โทรสาร 0-2312-6237, 0-2312-6412

- มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ วิทยาเขตยศเส 120 ถนนอนันตนาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์ 0-2621-7070-4 โทรสาร 0-2621-7075 เว็บไซต์ www.hcu.ac.th

- คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เลขที่ 2 ถนนพระจันทร์ แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 เว็บไซต์ www.grad.bus.tu.ac.th อีเมล grad@tbs.tu.ac.th โทรศัพท์ 0-2613-2263 และ 0-2623-5718

- สาขาวิชาการตลาด คณะการจัดการและการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยบูรพา 169 ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20131 โทรศัพท์ 0-3810-2398 โทรสาร 0-3810-2371 อีเมล bbs@buu.ac.th

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

นักการตลาดในระดับต้นต้องสั่งสมเรียนรู้ประสบการณ์ในหน้าที่ต่าง ๆ ของแผนกอย่างครบถ้วน ซึ่งต้องรู้และเข้าใจธรรมชาติของตลาดอุปโภคและบริโภค แล้วยังต้องรู้จักธรรมชาติผลิตภัณฑ์สินค้าแต่ละตัวขององค์กร ต้องมีความคิดในการผลิตสินค้าที่เป็นนวัตกรรม ซึ่งอาจใช้เวลาเรียนรู้ประมาณ 2 - 3 ปี จากนั้นควรเข้ารับการอบรมการทำแผนทางการตลาด และแผนธุรกิจ เพื่อให้มีความรู้ขึ้นเป็นระดับผู้ช่วยผู้จัดการหรือผู้จัดการของแต่ละฝ่าย การเป็นผู้จัดการของทางการตลาดของแผนก หรือเป็นผู้อำนวยการฝ่ายการตลาดขององค์กรได้ ซึ่งอาจใช้เวลาประมาณ 5 -10 ปี นักการตลาดที่มีความสามารถจะได้รับความก้าวหน้าเป็นกรรมการผู้จัดการในองค์กรธุรกิจที่อยู่ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานที่มีแม่ข่ายอยู่ในต่างประเทศ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักประชาสัมพันธ์ พนักงานขาย นักการวิจัยทางการตลาด วิจัยพฤติกรรมผู้บริโภค เจ้าหน้าที่ฝ่าย วางแผนการผลิต ฝ่ายขายโฆษณา ผู้จัดการผลิตภัณฑ์ ผู้จัดการตราผลิตภัณฑ์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- หลักสูตรอบรมเพิ่มทักษะทางการตลาดจากสมาคมการตลาดแห่งประเทศไทย
- เว็บไซต์การหางานต่าง ๆ และเว็บไซต์หนังสือพิมพ์

นักออกแบบซอฟต์แวร์เชิงพาณิชย์
Software Designer

นิยามอาชีพ



ผู้ปฏิบัติงานอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ผู้ที่ทำการผสมผสานความคิด และความรู้ทางด้านการออกแบบ การผลิต การตลาด และศิลปะเข้าด้วยกัน เพื่อออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ และพาณิชยกรรม ออกแบบตกแต่งภายในของพื้นที่ต่าง ๆ เช่น พื้นที่ภายในอาคารประเภทต่าง ๆ ทั้งอาคารอยู่อาศัย และอาคารสาธารณะ พื้นที่ภายในยานยนต์ประเภทต่าง ๆ เช่น เครื่องบิน รถโดยสาร เรือ เป็นต้น หรือพื้นที่แสดงสินค้า/จัดนิทรรศการอื่น ๆ รวมถึงการจัดตู้หรือกระจกแสดงสินค้าของร้านค้า ห้างสรรพสินค้าขนาดต่าง ๆ โดยสามารถจัดวางผังเขียนแบบ รวมถึงกำหนดรายละเอียดส่วนประกอบต่าง ๆ เพื่อการก่อสร้างได้สมบูรณ์ ควบคุมดูแลช่าง ตกแต่งภายในให้ทำหน้าที่ได้ถูกต้อง ปฏิบัติหน้าที่การงานที่เกี่ยวข้องและควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ

ลักษณะของงานที่ทำ

1. สำรวจความต้องการ และเหตุผลของการตัดสินใจนำคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในการทำงาน และทำการวิเคราะห์ระบบงานที่ใช้อยู่ปัจจุบัน โดยข้อมูลที่ใช้และระบบซอฟต์แวร์จะต้องกำหนดได้อย่างเด่นชัดเพื่อให้ได้ชุดของข้อกำหนดของระบบเพื่อนำไปใช้ในการออกแบบซอฟต์แวร์

2. พัฒนาทางด้านเทคนิคเพื่อแบ่งแยกงานให้เป็นหน่วยย่อยเรียกว่า มอดูล (Module) ที่สามารถแยกจัดการเฉพาะส่วนได้โดยง่าย และสามารถนำมาเชื่อมรวมกันเป็นระบบใหญ่

3. ตรวจสอบซอฟต์แวร์ขั้นตอนสุดท้าย เป็นการตรวจสอบซอฟต์แวร์ว่าทำงานได้ครบถ้วนตามต้องการหรือไม่ โดยมีการตรวจแก้ไขซอฟต์แวร์เป็นชุดมอดูล และตรวจสอบการทำงานร่วมกันของมอดูลต่าง ๆ

4. ออกแบบ พัฒนาซอฟต์แวร์ขนาดใหญ่โดยดำเนินการตามขั้นตอน เพื่อให้ได้ระบบซอฟต์แวร์ที่สมบูรณ์ มีข้อผิดพลาดน้อยที่สุด ในทุกขั้นตอนจะต้องเขียนเอกสารประกอบอย่างครบถ้วนเพื่อให้ผู้ร่วมงานคนอื่น ๆ เข้าใจและทำงานร่วมกันได้ วิจัย วิเคราะห์ ออกแบบ นำไปใช้งาน ทดสอบวิธีการ กระบวนการ ตลอดจนเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาซอฟต์แวร์ไปใช้ในเชิงพาณิชย์ โดยจะต้องมีความสอดรับกับความต้องการ และเหตุผลของการนำคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในการทำงาน

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ จะปฏิบัติงานในภาคเอกชน สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจนถึงระดับปริญญาโท ในสาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องจะได้รับคำตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงาน วุฒิการศึกษาปริญญาตรีประมาณ 20,000 บาท และปริญญาโทประมาณ 30,000 บาท

ได้รับสวัสดิการต่าง ๆ คำรักษาพยาบาลและโบนัสตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็น

สภาพการทำงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ จะต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการออกแบบและทดสอบ ดังนั้นสถานที่ทำงานจะเป็นสำนักงานที่มีอุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวก เช่น สำนักงานทั่วไป นักออกแบบซอฟต์แวร์เป็นงานที่ต้องนั่งอยู่หน้าจอคอมพิวเตอร์เป็นเวลานาน ต้องใช้ประสาทสัมผัสของสายตาและมือ บางครั้งอาจมีปัญหากับสายตาได้เนื่องจากต้องอยู่กับจอคอมพิวเตอร์เป็นเวลานาน

โอกาสในการมีงานทำ

อุตสาหกรรมซอฟต์แวร์เป็นอุตสาหกรรมหนึ่งที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ เนื่องจากมีอัตราการเติบโตของมูลค่าการลงทุนในอุตสาหกรรมสูง แต่ยังขาดแคลนบุคลากรด้านซอฟต์แวร์อีกเป็นจำนวนมาก โดยจากการประมาณการคาดว่ากำลังคนด้านซอฟต์แวร์ในปัจจุบันมีอยู่ประมาณ 30,000 คน แต่ในระยะอีก 5 ปีข้างหน้า อุตสาหกรรมซอฟต์แวร์จะต้องการกำลังคนมากถึง 70,000 คน ทั้งนี้ด้านอุปทานสามารถที่จะผลิตบุคลากรได้เพียง 40,000 คน (สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2549) ทำให้อุตสาหกรรมยังต้องการกำลังคน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนของบุคลากรซอฟต์แวร์เชิงพาณิชย์ด้านนักออกแบบซึ่งยังมีความต้องการอีกมาก

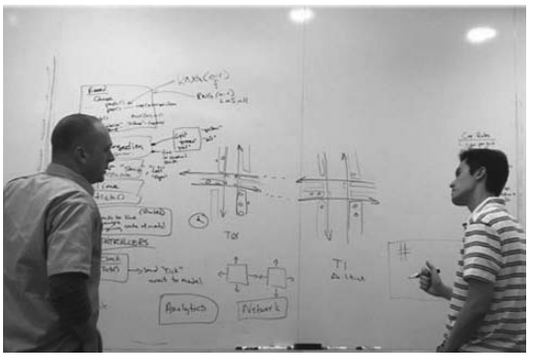
คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีขึ้นไป สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. สนใจเทคโนโลยีใหม่ ๆ ทางด้านซอฟต์แวร์ เนื่องจากจะต้องนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาเพื่อพัฒนาออกแบบซอฟต์แวร์ให้ดีขึ้นเรื่อย ๆ เพื่อนำมาใช้ในระบบการควบคุมการทำงานของคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมปฏิบัติการต่าง ๆ
3. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
4. สามารถทำงานเป็นทีมได้
5. มีมนุษยสัมพันธ์ดี
6. มีทักษะทางด้านคณิตศาสตร์และภาษาอังกฤษอยู่ในเกณฑ์ดี ทักษะ ความชำนาญที่ควรมีความรู้ในการเขียนภาษาคอมพิวเตอร์ อย่างน้อย 1 ภาษา : VB, ASP.net, C/C++, Delphi HTML, Script Language (ASP, PHP, JSP) JavaScript DBMS, OODBMS / Database Design SQL Statement / MS SQL2000 Server มีความรู้ด้านระบบปฏิบัติการ Windows, Windows 2000/2003 Server

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ ในสถาบันการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยพายัพ เว็บไซต์ www.payap.ac.th โทรศัพท์ 0-5330-4805 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยกรุงเทพ เว็บไซต์ www.bu.ac.th โทรศัพท์ 0-2249-0141-4, 0-2350-3500 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เว็บไซต์ www.kmutt.ac.th โทรศัพท์ 0-2427-0039, 0-2427-0059



- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3
- มหาวิทยาลัยศรีปทุม เว็บไซต์ www.spu.ac.th โทรศัพท์ 0-2579-9120-39 (เอกชน)

สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ในสถาบันการศึกษาอื่น ๆ ที่สังกัดสำนักงาน คณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต เว็บไซต์ www.kbu.ac.th โทรศัพท์ 0-2321-6930-39 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เว็บไซต์ www.tu.ac.th โทรศัพท์ 0-2221-6111-20
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ www.ku.ac.th โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11
- มหาวิทยาลัยรังสิต เว็บไซต์ www.rsu.ac.th โทรศัพท์ 0-2997-2200 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น เว็บไซต์ www.kku.ac.th โทรศัพท์ 0-4320-2222, 0-4320-3333
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่ประกอบอาชีพนักออกแบบซอฟต์แวร์เชิงพาณิชย์ที่รับราชการหรือเป็นพนักงานรัฐวิสาหกิจจะได้เลื่อนตำแหน่งและเงินเดือนตามกฎระเบียบที่วางไว้ และผู้ประกอบอาชีพนี้ในภาคเอกชนเมื่อมีความรู้ความชำนาญมากขึ้นสามารถเลื่อนตำแหน่งเป็นผู้จัดการแผนก ผู้จัดการฝ่าย และสามารถประกอบธุรกิจส่วนตัวด้านการให้บริการด้านซอฟต์แวร์แก่ภาครัฐและภาคเอกชน

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้จัดการโครงงาน สถาปนิกด้านซอฟต์แวร์ วิศวกรทดสอบซอฟต์แวร์ นักออกแบบซอฟต์แวร์ วิศวกรซอฟต์แวร์ด้านการรวมระบบ นักออกแบบระบบไร้สาย นักออกแบบระบบเครือข่าย นักออกแบบระบบมัลติมีเดีย นักออกแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สมาคมธุรกิจคอมพิวเตอร์ไทย เว็บไซต์ www.atci.or.th โทรศัพท์ 0-2216-5991
- สมาคมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ไทย เว็บไซต์ www.atsi.or.th โทรศัพท์ 0-2962-1348
- สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (ซิป้า) เว็บไซต์ www.sipa.or.th โทรศัพท์ 0-2554-0400
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เว็บไซต์ www.mut.ac.th โทรศัพท์ 0-2988-3666, 0-2988-3655
- ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) เว็บไซต์ www.nectec.or.th/ite โทรศัพท์ 0-2642-5001-10
- ซอฟต์แวร์ปาร์ค เว็บไซต์ www.swpark.or.th โทรศัพท์ 0-2583-9992, 0-2962-2900

นักออกแบบเฟอร์นิเจอร์
Furniture Designer

นิยามอาชีพ



นักออกแบบเครื่องเฟอร์นิเจอร์ ทำหน้าที่ออกแบบและสร้างแบบเครื่องเฟอร์นิเจอร์ หรือเครื่องเรือนประเภทต่าง ๆ เพื่อนำมาผลิตเป็นเชิงอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม โดยการใช้วัสดุที่แตกต่างกันนำมาผสมผสานกันเพื่อให้เกิดความสวยงาม และประโยชน์ใช้สอย

ลักษณะของงานที่ทำ

นักออกแบบเครื่องเฟอร์นิเจอร์ นักออกแบบเครื่องเรือน ปฏิบัติงานตามขั้นตอน ดังนี้

1. ออกแบบผลิตภัณฑ์ โดยอาจใช้กราฟิกคอมพิวเตอร์เข้าช่วยในการออกแบบ เพื่อให้ภาพออกมามีมิติและสมบูรณ์แบบ เสนอผู้ว่าจ้างหรือลูกค้าพิจารณา
2. สร้างแบบจำลองและทดลองทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบ โดยผสมผสานวัสดุท้องถิ่นที่แตกต่างกัน ซึ่งมีความแข็งแรงและทนทาน โดยคำนึงถึงประโยชน์ใช้สอยสูงสุด และตรวจสอบการทดลองใช้
3. เขียนเทคนิควิธีการประกอบแบบ ระบบพิกัด พร้อมทั้งขั้นตอนในการปฏิบัติในโรงงาน
4. ประมาณการต้นทุนค่าใช้จ่าย เพื่อให้มีราคาย่อมเยาสำหรับผู้ใช้

สภาพการจ้างงาน

นักออกแบบเครื่องเฟอร์นิเจอร์ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ที่มีความสามารถจะได้รับค่าตอบแทนตามวุฒิการศึกษา มีสวัสดิการอย่างน้อยตามกฎหมายแรงงาน ส่วนโบนัส และผลประโยชน์อย่างอื่น ขึ้นอยู่กับผลกำไรของผู้ประกอบการ ผู้ปฏิบัติงานนักออกแบบเครื่องเฟอร์นิเจอร์ โดยปกติทำงานวันละ 8 ชั่วโมง หรือสัปดาห์ละ 40 - 48 ชั่วโมง อาจต้องทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุด เมื่อมีความจำเป็นเร่งด่วน

สภาพการทำงาน

สถานที่ทำงานจะเหมือนสำนักงานออกแบบทั่วไปที่มีบรรยากาศของการสร้างสรรค์งาน นักออกแบบเครื่องเรือนจะต้องติดตามดูความเรียบร้อยของงานต้นแบบในโรงงานที่ผลิต

โอกาสในการมีงานทำ

สำหรับนักออกแบบเครื่องเฟอร์นิเจอร์ที่มีความสามารถในการริเริ่มสร้างสรรค์ เมื่อทำงานในองค์กรธุรกิจเอกชนอยู่ระยะหนึ่ง จะออกมาประกอบอาชีพอิสระ เปิดกิจการธุรกิจของตนเองเพื่อออกแบบผลิตภัณฑ์ที่แปลกใหม่



ให้ตรงกับกลุ่มเป้าหมายที่วางไว้ (Niche Market) ซึ่งจะทำรายได้ดีเพราะผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้ที่มีฐานะ นักออกแบบเครื่องเฟอร์นิเจอร์-นักออกแบบเครื่องเรือนจึงเป็นอาชีพที่ไม่มีการตกงานถ้ามีไฟในการทำงาน ควรเปิดโลกทัศน์ให้กว้าง สนใจค้นคว้าหาข้อมูลเพิ่มเติม และสร้างสัมพันธ์กับองค์กรและลูกค้าในเชิงธุรกิจ แนวโน้มในตลาดแรงงานอยู่ในระดับปานกลาง

ส่วนมากนักออกแบบเครื่องเฟอร์นิเจอร์มักจะสำเร็จการศึกษาสาขาตกแต่งภายใน ซึ่งมีวิชาการออกแบบเครื่องเรือนทำให้มีโอกาสเลือกทำงานประเภทนี้ได้

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

นักออกแบบเครื่องเฟอร์นิเจอร์ ควรมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะศิลปกรรม หรือสถาปัตยกรรม สาขาตกแต่งภายใน สาขานิเทศศิลป์ หรือคณะวิศวกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร วิชาเอกเทคโนโลยีเครื่องเขียน และการออกแบบ
2. มีความสามารถในการวาดภาพแสดงรูปร่าง (Perspective) หรือใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ
3. มีความรู้และเข้าใจในจิตวิทยาอุตสาหกรรม
4. สามารถเดินทางไปต่างจังหวัดหรือออกพื้นที่ได้
5. มีความเข้าใจในวัสดุที่นำมาผสมผสานประยุกต์ใช้ออกแบบได้เป็นอย่างดี โดยให้เข้ากับท้องถิ่นและแสดงถึงเอกลักษณ์ของท้องถิ่นนั้นได้อย่างดี
6. สนใจความเคลื่อนไหวของงานออกแบบต่าง ๆ และมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์เพื่อสร้างผลิตภัณฑ์นวัตกรรมให้กับวงการอุตสาหกรรม
7. มีระเบียบวินัย และความรับผิดชอบสูง

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 254 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2218-4302 โทรสาร 0-2218-4303

- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วังท่าพระ กรุงเทพฯ 31 ถนนหน้าพระลาน แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 โทรศัพท์ 0-2221-5877, 0-2221-8572 โทรสาร 0-2221-8837 เว็บไซต์ www.arch.su.ac.th อีเมล arch_fac@su.ac.th

- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ อาคารศิลป์พีระศรี 1 ถนนราชมรรคาใน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000 โทรศัพท์ 0-3427-1375-8 โทรสาร 0-3427-1375-8 ต่อ 100

- คณะสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 99 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121 โทรศัพท์ 0-2986-9434, 0-2986-9605-6 โทรสาร 0-2986-8067 อีเมล info@ap.tu.ac.th เว็บไซต์ http://www.tds.tu.ac.th

- คณะสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11 เว็บไซต์ www.ku.ac.th

- คณะสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท เลขที่ 119 ถนนพระราม 4 คลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2350-3500-99 โทรสาร 0-2240-1516 อีเมล info@bu.ac.th รับสมัครนักศึกษา 0-2249-5132-6 (สายตรง) 0-2350-3500 ต่อ 1582-1588, 1609-1610

- คณะสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต เลขที่ 9/1 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0-2902-0250-99 โทรสาร 0-2516-8553 อีเมล info@bu.ac.th รับสมัครนักศึกษา 0-2902-0299 ต่อ 2411-2417

- ฯลฯ

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ประกอบนักออกแบบเครื่องเฟอร์นิเจอร์ ควรศึกษากลยุทธ์ทางการตลาดเพื่อทำธุรกิจส่วนตัว อาจสร้างเว็บไซต์ แสดงสินค้าที่ออกแบบให้ผู้ซื้อจากทั่วโลกเข้าชมและสั่งซื้อได้ ควรส่งสินค้าเครื่องเรือนไปแสดงในงานต่าง ๆ ที่จัดขึ้นทั่วโลก

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้ส่งออกเฟอร์นิเจอร์ ผู้ออกแบบสินค้าของขวัญ หรือของเล่นสำหรับเด็ก หรือของขวัญ ในงานเทศกาลในต่างประเทศ สถาปนิก

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- เว็บไซต์บริการจัดหางานและข่าวรับสมัครงานทางวิทยุและโทรทัศน์
- การโฆษณารับสมัครงานจากหนังสือพิมพ์
- สำนักงานส่งเสริมการส่งออก กระทรวงพาณิชย์
- ภาควิชาออกแบบอุตสาหกรรม คณะสถาปัตยกรรมจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้จัดการฝ่ายการตลาด
Marketing Manager

นิยามอาชีพ



อำนวยการวางแผนเพื่อสร้างเครือข่ายการจำหน่ายสินค้าและบริการของหน่วยส่งเสริมการตลาด และศึกษาวิจัยทางการตลาด : พัฒนากลยุทธ์ทางการตลาดอย่างละเอียด โดยประสานงานกับฝ่ายพัฒนาผลิตภัณฑ์และฝ่ายวิจัยตลาด เพื่อพิจารณาความต้องการสินค้าและบริการที่หน่วยงานของตนและหน่วยงานคู่แข่งจัดให้แก่ลูกค้า; พัฒนากลยุทธ์ด้านการกำหนดราคาสินค้า ซึ่งคำนึงถึงการมีส่วนแบ่งทางการตลาดและกำไรที่จะได้รับ โดยที่ทำให้ลูกค้าเกิดความพึงพอใจ; ติดตาม ตรวจสอบ และสังเกตการณ์แนวโน้มของตลาดซึ่งแสดงให้เห็นถึงความต้องการผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ๆ ของกลุ่มลูกค้า; ควบคุมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ตลอดจนทำงานร่วมกับฝ่ายโฆษณาและประชาสัมพันธ์ในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เพื่อดึงดูดให้ผู้ใช้เกิดความสนใจในสินค้าและบริการ

ลักษณะของงานที่ทำ

ปัจจุบันองค์กรธุรกิจต่าง ๆ ต่างร่วมมือกันเป็นพันธมิตรทางธุรกิจอย่างไม่มีขีดจำกัดทางด้านระยะทางการผลิต และการซื้อขายสินค้าเป็นไปด้วยความรวดเร็ว ผู้จัดการด้านการตลาดต่างประเทศจึงมีลักษณะของงานที่ทำดังนี้

1. ศึกษาวิจัยทางการตลาด : พัฒนากลยุทธ์อย่างละเอียด โดยประสานงานกับฝ่ายพัฒนาผลิตภัณฑ์และฝ่ายวิจัยทางการตลาด; พัฒนากลยุทธ์ด้านส่วนประสมทางการตลาด 4 Ps คือ Product Planning, Pricing, Place/Physical Distribution, Promotion and Advertising เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งกลยุทธ์ระยะสั้นและระยะยาว

2. วิเคราะห์ วิจัย หากลุ่มเป้าหมาย ตลอดจนติดตามตรวจสอบและสังเกตการณ์แนวโน้มของตลาดสินค้าแฟชั่นในต่างประเทศ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความต้องการผลิตภัณฑ์ใหม่ของกลุ่มลูกค้าในต่างประเทศ

3. มีส่วนร่วมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ตลอดจนทำงานร่วมกับฝ่ายโฆษณาและประชาสัมพันธ์ในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ เพื่อดึงดูดความสนใจในสินค้าและบริการ

4. วางแผนกิจกรรมส่งเสริมการขาย ประชาสัมพันธ์สู่กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย การขายตรงโดยการจัดนิทรรศการแสดงสินค้าในต่างประเทศ เป็นต้น

5. นำเสนอ และหรือปรับแผนงานการตลาด เพื่อขอรับการอนุมัติจากผู้บริหาร

6. วางแผนกิจกรรมการขายและปฏิบัติตามแผนการขาย

7. บริหารการขายและการสั่งซื้อจากลูกค้าทำหน้าที่พัฒนา และวางแผนกลยุทธ์ทางการตลาด เพื่อสร้างเครือข่ายการจำหน่ายสินค้าแฟชั่นในต่างประเทศ รวมถึงควบคุม ดูแล ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์ให้เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้

8. ควบคุมและดูแลการนำแผนกลยุทธ์ไปปฏิบัติเพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายขององค์กรที่วางไว้

9. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์ หรือแผนการตลาดที่วางไว้ และรวมถึงการมีแผนสำรอง หรือแผนฉุกเฉิน หากผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้

สภาพการจ้างงาน

สำหรับผู้ที่เพิ่งก้าวเข้าสู่อาชีพผู้จัดการด้านการตลาดระหว่างประเทศ ในอุตสาหกรรมแฟชั่น ควรสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ คณะเศรษฐศาสตร์ สาขาการตลาด หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีประสบการณ์การทำงานด้านการตลาดระหว่างประเทศมาอย่างน้อย 5 - 10 ปี จะต้องมีความสามารถในการวิเคราะห์การตลาดและวางแผนการตลาดขององค์กรได้อย่างชำนาญ จะได้รับคำตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงาน ระดับปริญญาตรีประมาณ 10,000 - 15,000 บาท และระดับปริญญาโท ประมาณ 20,000 - 25,000 บาท สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ทำงาน สัปดาห์ละ 5 - 6 วัน วันละประมาณ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็น

สภาพการทำงาน

สถานที่ทำงานของผู้ประกอบอาชีพนี้ มีสภาพเช่นเดียวกับสถานที่ทำงานทั่วไป มีการใช้เทคโนโลยีการจัดเก็บข้อมูล และการสร้างออนไลน์ของหน่วยงานเพื่อประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์หรือการให้บริการขององค์กรมีการทำงานเป็นทีม โดยมีพนักงานการตลาดเป็นผู้ใต้บังคับบัญชา โดยดูแลให้คำแนะนำปรึกษาแก่พนักงานด้านการขาย และการติดต่อปฏิสัมพันธ์กับลูกค้าในต่างประเทศ การจัดการด้านการตลาดระหว่างประเทศ ผู้จัดการจำเป็นต้องประสานวางแผนการตลาดที่ต้องใช้การออกติดต่อลูกค้าในต่างประเทศ การออกเก็บข้อมูล และการเข้าถึงลูกค้าใช้เทคโนโลยีข้อมูลข่าวสารมาผสมผสานกันในการวางแผนการตลาด

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันอุตสาหกรรมสิ่งทอต้องเผชิญกับคู่แข่งจากประเทศเพื่อนบ้านซึ่งมีต้นทุนค่าแรงงานที่ถูกกว่า ทำให้มูลค่าสิ่งทอไทยในตลาดโลกมีสัดส่วนที่ลดลง ทั้ง ๆ ที่ประเทศไทยมีศักยภาพในการผลิต ดังนั้นผู้ประกอบการรายใหญ่จึงมีแนวโน้มหันมาใช้การผลิตสินค้าและสร้างสินค้าภายใต้เครื่องหมายการค้าของตนเองมากขึ้น ดังนั้นในวงการอุตสาหกรรมสิ่งทอจึงต้องการผู้จัดการด้านการตลาดระหว่างประเทศที่มีวิสัยทัศน์กว้างไกล มีความสามารถในการบริหารจัดการ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีความเข้าใจในสภาวะด้านการตลาดสิ่งทอในต่างประเทศเป็นอย่างดี ทั้งนี้เพื่อรักษาส่วนแบ่งการตลาดของสถานประกอบการนั้น ๆ ในตลาดต่างประเทศ

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีจนถึงปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ คณะเศรษฐศาสตร์ สาขาการตลาดหรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ควรมีประสบการณ์ในการบริหารด้านการตลาดอย่างน้อย 5 - 10 ปี
3. รับผิดชอบต่อเป้าหมายที่ตั้งไว้
4. มีกลยุทธ์ในการวางแผนและมีความสามารถในการเจรจาต่อรองกับลูกค้าได้
5. เข้าใจในธุรกิจการตลาดสิ่งทอทั้งในระดับโลก ระดับภูมิภาค และระดับประเทศเป็นอย่างดี
6. เป็นนักสังเกตการณ์และทราบสถานการณ์ทางด้านการตลาด และกฎระเบียบการค้าระหว่างประเทศ
7. สามารถเดินทางออกตรวจตลาดในต่างประเทศ
8. ทักษะในการสื่อสารภาษาอังกฤษอยู่ในเกณฑ์ดี
9. กระตือรือร้น มนุษยสัมพันธ์ดี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สามารถศึกษาในระดับปริญญาตรีและปริญญาโท ในคณะบริหารธุรกิจ สาขาการตลาด หรือคณะเศรษฐศาสตร์ ตามสถานศึกษา ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- คณะบริหารธุรกิจ หรือสาขาการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เว็บไซต์ www.tu.ac.th โทรศัพท์ 0-2221-6111-20
- มหาวิทยาลัยรามคำแหง เว็บไซต์ www.ru.ac.th โทรศัพท์ 0-2310-8000
- มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เว็บไซต์ www.swu.ac.th โทรศัพท์ 0-2664-1000

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ปัจจุบันอุตสาหกรรมแฟชั่น ยังขาดแคลนนักการตลาดทั้งในเชิงของคุณภาพและเชิงปริมาณ โดยในส่วนของสถาบันการศึกษายังไม่สามารถผลิตบุคลากรด้านนี้ได้ในจำนวนที่เพียงพอกับความต้องการ ผู้ประกอบอาชีพนี้จึงเป็นที่ต้องการของตลาด (สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2549) นอกจากนี้ผู้จัดการด้านการตลาดระหว่างประเทศที่มีความรู้ ความสามารถ จะได้รับความก้าวหน้าโดยอาจจะได้เลื่อนตำแหน่งขึ้นสู่ระดับกรรมการผู้จัดการในองค์กรธุรกิจหรือหน่วยงานที่มีเครือข่ายอยู่ในต่างประเทศ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักวิจัยตลาด ผู้จัดการฝ่ายขาย ผู้จัดการฝ่ายวิจัยตลาด วิทยากรพิเศษ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สมาคมการตลาดแห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.marketingthai.or.th/ โทรศัพท์ 0-2679-7360-3
- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เว็บไซต์ www.nesdb.go.th/ โทรศัพท์ 0-2280-4085
- กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เว็บไซต์ www.dip.go.th โทรศัพท์ 0-2367-8234
- สมาคมการจัดการธุรกิจแห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.tma.or.th/ โทรศัพท์ 0-2319-7675-8
- กรมการค้าต่างประเทศ เว็บไซต์ www.dft.moc.th โทรศัพท์ 0-2547-4771-86
- สถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและการพัฒนา เว็บไซต์ www.itd.chula.ac.th โทรศัพท์ 0-2216-1894-7

ผู้ช่วยนักวิจัยตลาด
Assistant Marketing Researcher

นิยามอาชีพ

ช่วยนักวิจัยตลาด วางแผนเพื่อหาข้อมูลมาช่วยฝ่ายบริหารในการวิเคราะห์ วางแผน ดำเนินการ และควบคุมงานด้านการตลาด ช่วยนักวิจัยในการกำหนดปัญหาและวัตถุประสงค์ จัดเตรียมออกแบบการวิจัย กำหนดแหล่งข้อมูล รวบรวมข้อมูล ประมวลและแปลความข้อมูล เตรียมรายงานและการนำเสนอให้แก่นักวิจัย



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ศึกษาหาวิธีที่จะได้ข้อมูลทางการตลาด อาทิ ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้า คู่แข่งขัน สินค้า พฤติกรรมผู้บริโภค สภาพแวดล้อมต่าง ๆ เพื่อมาช่วยในการตัดสินใจด้านผลิตภัณฑ์ ราคา ช่องทางการจัดจำหน่าย การส่งเสริมการตลาด ให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
2. รวบรวมข้อมูล โดยใช้วิธีการสังเกต ใช้กรณีตัวอย่าง ใช้การทดลอง หรือใช้วิธีการสำรวจภาคสนาม
3. ประมวลและแปลความหมายข้อมูล โดยการตรวจสอบข้อมูล การแบ่งหมวดข้อมูลสำหรับคำถามปลายเปิด การลงรหัสข้อมูล การจัดข้อมูลเป็นตาราง
4. จัดเตรียมรายงานและการนำเสนอ อาจทำการเสนอด้วยปากเปล่า หรือนำเสนอเป็นลายลักษณ์อักษร

สภาพการจ้างงาน

ผู้ที่ปฏิบัติงานอาชีพนี้ สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ถึงปริญญาตรี สาขาการตลาด หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ในภาคเอกชนจะได้รับเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงาน วุฒิการศึกษา ปวส. ประมาณ 13,000 บาท และปริญญาตรีประมาณ 16,500 บาท สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วน ช่วยนักวิจัยตลาดวางแผนเพื่อหาข้อมูลมาช่วยฝ่ายบริหารในการวิเคราะห์ วางแผน ดำเนินการ และควบคุมงานด้านการตลาด ช่วยนักวิจัยในการกำหนดปัญหาและวัตถุประสงค์ จัดเตรียมออกแบบการวิจัย กำหนดแหล่งข้อมูล รวบรวม ข้อมูล ประมวลและแปลความข้อมูล เตรียมรายงานและการนำเสนอให้แก่นักวิจัย

สภาพการทำงาน

ผู้ช่วยนักวิจัยตลาดจะทำงานทั้งในและนอกสถานที่ เพราะด้วยลักษณะงานที่ต้องใช้การออกไปสำรวจตลาด การออกเก็บข้อมูลสำหรับทำการวิจัย และใช้เทคโนโลยีข้อมูลข่าวสารมาผสมผสานกันในการทำการวิจัย ลักษณะการทำงานจะต้องทำงานเป็นทีม และอาจต้องเดินทางไปทำงานต่างจังหวัดบ้างในบางครั้ง

โอกาสในการมีงานทำ



ในระบบเศรษฐกิจการตลาด ผู้บริโภคมีความต้องการและทางเลือกในการจับจ่ายสินค้าหรือบริการที่หลากหลาย สินค้าหรือบริการประเภทเดียวกันอาจประสบความสำเร็จทางการขายไม่เหมือนกัน ผู้ผลิตที่ประสบความสำเร็จจะต้องศึกษาและเข้าใจลักษณะความต้องการของลูกค้าเป้าหมาย ตลอดจนปัจจัยและสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อของลูกค้าอย่างถ่องแท้ อาชีพผู้ช่วยนักวิจัยตลาดจึงเป็นอาชีพที่มีแนวโน้มหรือมีโอกาสในการหางานทำได้ค่อนข้างสูง

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ถึงปริญญาตรี สาขาการตลาด หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
2. สามารถฟัง พูด อ่าน เขียน ภาษาอังกฤษได้ดี
3. มีความรู้ทางสถิติและสามารถใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมการวิเคราะห์ทางสถิติ เช่น SPSS, Stata, Statal
4. รู้จักการจัดเก็บข้อมูล เพื่อปรับกลยุทธ์ทางการตลาด
5. มีทัศนคติที่ดี และเป็นผู้รับฟังที่ดี
6. บุคลิกดี และมนุษยสัมพันธ์ดี ขยัน อดทน
7. สามารถทำงานเป็นทีม มีวินัย เป็นผู้ตาม และผู้นำที่ดี
8. เข้าใจสภาวะทางการตลาด และพฤติกรรมของผู้บริโภค
9. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
10. มีทักษะในการออกแบบสอบถาม การวางแผน การวิจัย

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

คณะบริหารธุรกิจ สาขาการตลาด หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ในสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อาทิ

- วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่ เว็บไซต์ www.cmvc.ac.th/cmvc/main.asp โทรศัพท์ 0-5322-1493, 0-5341-6203
- วิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุโลก เว็บไซต์ http://www.plvc.ac.th โทรศัพท์ 0-5525-8570
- วิทยาลัยพณิชยการบางนา เว็บไซต์ http://www.bncc.th.edu โทรศัพท์ 0-2393-7292, 0-2393-0614
- วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวกรุงเทพ เว็บไซต์ http://www.bcbat.ac.th โทรศัพท์ 0-2914-3172-3 (เอกชน)

คณะบริหารธุรกิจ สาขาการตลาด หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องในสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ www.ku.ac.th โทรศัพท์ 0-2942-8200-45, 0-2579-0113, 0-2942-8491-99

- มหาวิทยาลัยรังสิต เว็บไซต์ www.rsu.ac.th โทรศัพท์ 0-2997-2200 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ www.dpu.ac.th โทรศัพท์ 0-2954-7300 (เอกชน)

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ช่วยนักวิจัยตลาดที่รับราชการจะได้เลื่อนตำแหน่งและเงินเดือนตามกฎระเบียบที่วางไว้และผู้ประกอบอาชีพนี้ที่มีความสามารถ และขวนขวายหาความรู้เพิ่ม หรือศึกษาต่อในระดับปริญญาโท ในสาขาด้านการตลาด หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง สามารถที่จะเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ อาจารย์สอนด้านการตลาด นักวิจัยการตลาด ผู้จัดการหรือรองผู้จัดการฝ่ายการตลาดได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

พนักงานขาย นักการตลาด นักวิเคราะห์การตลาด นักบริหารการขาย นักวางแผนธุรกิจ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ เว็บไซต์ www.ftpi.or.th โทรศัพท์ 0-2619-5500
- บริษัท เพรสซิเดนท์ เบเกอรี่ จำกัด (มหาชน) เว็บไซต์ www.farmhouse.co.th โทรศัพท์ 0-2716-1333
- สถาบันยุทธศาสตร์การค้า เว็บไซต์ www.tradestrategies.org โทรศัพท์ 0-2692-3167
- สถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและการพัฒนา (ITD) เว็บไซต์ www.itd.or.th โทรศัพท์ 0-2216-1894-7
- บริษัท ยัสปาล จำกัด เว็บไซต์ www.juspalhome.com โทรศัพท์ 0-2312-6800

พนักงานประเมินราคา
Property Assessor

นิยามอาชีพ



พิจารณากำหนดมูลค่าที่เป็นตัวเงินของอสังหาริมทรัพย์ สินค้า สินทรัพย์ทางธุรกิจและสิ่งของต่าง ๆ เช่น ศิลปวัตถุ เพชรพลอย รถยนต์ และทรัพย์สินส่วนบุคคลกับสิ่งของที่ใช้ในครัวเรือน โดยการตรวจดูสภาพและความเชื่อถือได้ : ใช้ความรู้ ประสบการณ์ การทดสอบทางวิทยาศาสตร์ และมูลค่าที่มีอยู่เดิมเป็นหลักในการตรวจและตรวจดูสิ่งของเพื่อช่วยในการประมาณการมูลค่าของสิ่งของ; เสนอราคาของที่ประมาณการแล้วให้ผู้ซื้อ ผู้ขายทอดตลาด ผู้ให้สินเชื่อ ศาล ทนายความ หรือบริษัทประกันภัยทราบ อาจชำนาญในการตีราคาของเฉพาะอย่าง อาจปฏิบัติงานในกรมศุลกากรเกี่ยวกับการประเมินภาษีอากรจากมูลค่าที่เป็นตัวเงินของสิ่งของ

ลักษณะของงานที่ทำ

1. พิจารณากำหนดมูลค่าที่เป็นตัวเงินของอสังหาริมทรัพย์ สินค้า สินทรัพย์ทางธุรกิจ และสิ่งของต่าง ๆ เช่น ศิลปวัตถุ เพชรพลอย รถยนต์ และทรัพย์สินส่วนบุคคลกับสิ่งของที่ใช้ในครัวเรือน โดยการตรวจดูสภาพและความเชื่อถือได้

2. ใช้ความรู้ ประสบการณ์การทดสอบทางวิทยาศาสตร์ และมูลค่าที่มีอยู่เดิม เป็นหลักในการตรวจตราและตรวจดูสิ่งของ เพื่อช่วยในการประมาณมูลค่าของสิ่งของ

3. เสนอราคาของที่ประมาณแล้วให้ผู้ซื้อ ผู้ขายทอดตลาด ผู้ให้สินเชื่อ ศาล ทนายความ หรือบริษัทประกันภัยทราบ

4. แสดงความเห็นเกี่ยวกับมูลค่าตลาดของสินทรัพย์ที่เป็นหลักประกัน โดยได้ดำเนินการตามขั้นตอนและวิธีการประเมินที่เหมาะสม เพื่อประมาณการราคาของสินทรัพย์ที่เป็นหลักประกันที่ควรจะสามารถซื้อขายได้ในตลาดโดยเปิดเผย และได้พิจารณาถึงลักษณะของสินทรัพย์และสภาวะตลาดแล้ว ทั้งนี้ การประเมินมูลค่าจะต้องจัดทำรายงานเป็นลายลักษณ์อักษร

5. อาจชำนาญในการตีราคาของเฉพาะอย่าง อาจปฏิบัติงานในกรมศุลกากรเกี่ยวกับการประเมินภาษีอากรจากมูลค่าที่เป็นตัวเงินของสิ่งของ

สภาพการจ้างงาน

ผู้ประกอบผู้ประเมินทรัพย์สิน สามารถทำงานทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน โดยในภาครัฐเข้าทำงานในหน่วยงานสังกัดกระทรวงการคลัง เช่น บรรษัทบริหารสินทรัพย์ สถาบันการเงิน กระทรวงมหาดไทย ได้แก่ กรมที่ดิน กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม ได้แก่ กรมประชาสงเคราะห์ เป็นต้น ในภาคเอกชนสามารถทำงานในสถาบัน

การเงิน โดยเป็นผู้ประเมินราคาภายในสถาบันการเงิน หรือเป็นผู้ประเมินราคาอิสระของบริษัทที่รับทำการประเมินหลักทรัพย์ทั่วไป

สำหรับรายได้จากการทำงาน ได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือน โดยมีรายได้โดยเฉลี่ยประมาณ 10,000 บาทขึ้นไป ขึ้นอยู่กับประสบการณ์และความสามารถของแต่ละบุคคล นับได้ว่าเป็นอาชีพที่ให้ค่าตอบแทนการทำงานดีอาชีพหนึ่งส่วนรายได้ของภาครัฐจะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา ตามข้อกำหนดของคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน

ระยะเวลาการปฏิบัติงาน สัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง อาจจะต้องทำงานวันเสาร์ วันอาทิตย์ หรือวันหยุดหรือทำงานล่วงเวลา ในกรณีที่ต้องการให้งานที่ได้รับมอบหมายเสร็จทันต่อการใช้งาน

นอกจากผลตอบแทนในรูปเงินเดือนแล้ว ในภาครัฐจะได้รับสวัสดิการตามระเบียบของทางราชการ ส่วนในภาครัฐวิสาหกิจและภาคเอกชนอาจได้รับผลประโยชน์พิเศษอย่างอื่น เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือสวัสดิการในรูปต่าง ๆ เงินโบนัส เป็นต้น

สภาพการทำงาน

สถานที่ทำงานของผู้ประเมินทรัพย์สินมีสภาพเหมือนที่ทำงานทั่วไป คือเป็นสำนักงานที่มีอุปกรณ์สิ่งอำนวยความสะดวก มีคอมพิวเตอร์ใช้ช่วยในการทำงานเอกสาร การเก็บข้อมูล การค้นคว้าข้อมูลราคาที่ดิน และทรัพย์สิน บางหน่วยงานนำระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) มาช่วยในการเก็บข้อมูลสำหรับช่วยในการค้นหาข้อมูลในเบื้องต้น บางแห่งอาจจะใช้ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในการค้นคว้าข้อมูลราคา

สำหรับพนักงานตีราคาในสังกัดกรมประชาสงเคราะห์ ที่ทำงานในสถานธนานุเคราะห์ จะทำงานหน้าเคาน์เตอร์เพื่อพิจารณาทรัพย์สินหรือสิ่งของที่ลูกค้านำมาจำนำ โดยลักษณะงานที่จะต้องทำการสำรวจ เพื่อการประเมินทรัพย์สินจึงจำเป็นต้องทำงานนอกสถานที่ เนื่องจากต้องสำรวจหลักทรัพย์ในสถานที่จริง เพื่อสามารถทำการประเมินราคาทรัพย์สินได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

โอกาสในการมีงานทำ

ในกลุ่มผู้ประเมินทรัพย์สินทางด้านสถาบันการเงินนั้น เนื่องจากมีระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กำหนดไว้ว่า บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ จะต้องประเมินหลักทรัพย์ทุก 3 เดือน รวมทั้งในการขอกู้สินเชื่อสถาบันการเงินทั่วไป มีเกณฑ์การเลือกใช้ การประเมินราคา หรือตีราคาตามขนาดของราคาตามรายการบัญชีของลูกหนี้ ต้องมีการประเมินทรัพย์สินที่นำมาค้ำประกัน ผู้ประเมินราคาอาจจะเป็นผู้ประเมินราคาภายในของสถาบันการเงิน หรือผู้ประเมินราคาอิสระที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ให้เป็นผู้ประเมินราคาเพื่อวัตถุประสงค์สาธารณะ และไม่เป็นผู้ที่เคยถูกธนาคารแห่งประเทศไทยประกาศยกเลิกรายชื่อที่ธนาคารเห็นชอบให้เป็นผู้ชำนาญการประเมินราคาทรัพย์สินของสถาบันการเงิน

จะเห็นได้ว่าไม่ว่าจะอยู่ในสภาพเศรษฐกิจอย่างไร ความต้องการผู้ประเมินทรัพย์สินยังคงมีอยู่ ไม่ว่างานภาครัฐ เช่น กรมที่ดิน สำนักงานกลางประเมินราคาทรัพย์สิน หรือในภาคเอกชน โดยเฉพาะสถาบันการเงิน

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

ผู้ประกอบผู้ประเมินทรัพย์สิน ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. การศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาตรี แต่บางงานที่ต้องการความชำนาญพิเศษ อาจไม่จำเป็นต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

2. มีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย

3. มีความอดทน สามารถเดินทางไปในสถานที่ต่าง ๆ ที่ได้รับมอบหมายให้ทำการประเมินราคา ซึ่งอาจจะเป็น ทุ่งนา ตึกรกร้าง หรืออาคารที่พักอาศัยทั่วไป

4. มีความช่างสังเกตและรอบคอบในการตรวจสอบ สำรวจทรัพย์สินหรือหลักทรัพย์

5. มีความรอบรู้ สนใจในข่าวสารต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการประกอบอาชีพ

6. มีมนุษยสัมพันธ์ดี สามารถติดต่อสื่อสารเพื่อให้ได้ข้อมูลที่ต้องการ

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ผู้ที่จะประกอบอาชีพประเมินทรัพย์สินควรเตรียมความพร้อมดังต่อไปนี้ : ควรเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี และอาจจะเริ่มต้นการทำงานโดยการเป็นผู้ช่วยผู้ประเมินทรัพย์สิน หรือเจ้าหน้าที่สินเชื่อ เมื่อมีประสบการณ์หรือได้รับการอบรมในหลักสูตรการประเมินทรัพย์สิน ก็สามารถที่จะเลื่อนขั้นตำแหน่งเป็นผู้ประเมินทรัพย์สิน

หลักสูตรในการประเมินทรัพย์สิน จะมีการเปิดอบรมเป็นหลักสูตรระยะสั้น ผู้ที่เข้ารับการอบรมจะได้รับประกาศนียบัตรหลักสูตรการประเมินทรัพย์สิน สถาบันที่เปิดให้การอบรมหลักสูตรดังกล่าวนี้ ได้แก่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และในบางโอกาสตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้ร่วมกับสถาบันต่าง ๆ จัดหลักสูตรการประเมินทรัพย์สินขึ้นเพื่อให้บุคคลทั่วไปที่สนใจเข้ารับการอบรมเช่นกัน

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ประกอบผู้ประเมินทรัพย์สิน-พนักงานตีราคา-ผู้ประเมินราคา นอกจากรับราชการในภาครัฐ หรือทำงานในหน่วยงานภาคเอกชน จะได้รับการเลื่อนขั้นเลื่อนตำแหน่งตามความสามารถและประสบการณ์ และอาจได้รับเลื่อนถึงตำแหน่งสูงสุดในสายงานสำหรับผู้ที่มีเงินทุน และชอบงานอิสระ สามารถประกอบกิจการส่วนตัวได้ โดยการเปิดบริษัทรับประเมินทรัพย์สิน

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ทนายความ เจ้าหน้าที่สินเชื่อ นักการธนาคาร นักเศรษฐศาสตร์ เจ้าหน้าที่หลักทรัพย์ สถาปนิก นักวางผังเมือง วิศวกร

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย เว็บไซต์ www.dol.go.th, www.moi.go.th
- ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เว็บไซต์www.set.or.th
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เว็บไซต์ www.tu.ac.th
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ www.cu.ac.th
- ธนาคารแห่งประเทศไทย
- กระทรวงการคลัง กรมประชาสงเคราะห์
- กระทรวงแรงงาน

ภูมิสถาปนิก
Landscape Architect

นิยามอาชีพ



วางแผน เตรียมการเขียนแบบ และควบคุมการตกแต่งพื้นที่ และวางแปลนจัดสถานที่ต่าง ๆ เช่น สนามกอล์ฟ สวนสาธารณะ โรงพยาบาล โรงเรียน สนามบิน ถนน ทางหลวง : ศึกษาสภาพของสถานที่ โดยคำนึงถึงการระบายน้ำลักษณะของผิวดิน ต้นไม้หิน และสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ที่มีอยู่เดิม; เตรียมแบบร่างโดยใช้มาตราส่วนที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่นั้น แสดงให้เห็นถนน ทางเท้า ตึกรามบ้านช่องสะพาน รั้ว ท่อระบายน้ำสกปรก; แนะนำชนิดของต้นไม้ ไม้พุ่ม และไม้ดอกที่จะปลูกตามที่ต่าง ๆ ให้เหมาะสมกับลักษณะที่ดินและสถาปัตยกรรมที่มีอยู่แล้ว; เตรียมรายการละเอียด และประมาณราคา; ควบคุมรายละเอียดของแบบแปลน รวมทั้งควบคุมการจัดซื้อต้นไม้ สิ่งของที่ใช้ในการก่อสร้าง และสิ่งของอื่น ๆ อาจชำนาญในการตกแต่งพื้นที่แบบใดแบบหนึ่ง เช่น การวางแปลนสนามกอล์ฟ สวนสาธารณะ โรงพยาบาล โรงเรียน สนามบิน ถนน ทางหลวง

ลักษณะของงานที่ทำ

1. เขียนแบบร่างแสดงภาพแผนผัง (Perspective) โดยใช้มาตราส่วนที่เหมาะสมกับพื้นที่นั้น แสดงให้เห็นถนนทางเท้า ตึกรามบ้านช่อง สะพาน รั้ว ท่อระบายน้ำโสโครก แนะนำชนิดของต้นไม้ ไม้พุ่ม และไม้ดอกให้ปลูกตามที่ต่าง ๆ ให้เหมาะสมกับลักษณะที่ดินและกลมกลืนกับสถาปัตยกรรมที่มีอยู่แล้ว ร่วมกับสถาปนิก มัณฑนากร นำเสนอให้ลูกค้าพิจารณา
2. เตรียมรายละเอียดและประมาณการราคา ควบคุมรายละเอียดของแบบแปลน
3. ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด และต้องออกภาคสนามเพื่อตรวจดูงาน และแก้ไข ให้เป็นไปตามข้อตกลง

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพภูมิสถาปนิกที่รับราชการจะได้รับเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา ส่วนที่ทำงานกับภาคเอกชนขึ้นอยู่กับฝีมือและประสบการณ์ในการฝึกงานขณะที่กำลังศึกษาอยู่ โดยเฉพาะผู้ที่มีความสามารถวาดภาพแสดงแผนผัง (Perspective) ได้ดี และมีสวัสดิการตามกฎหมายแรงงาน และผลประโยชน์อย่างอื่น เช่น โบนัส ขึ้นอยู่กับโครงการงานแต่ละโครงการเมื่อโครงการ เสร็จสิ้นลง ผู้ประกอบอาชีพนี้จะได้รับโบนัสเป็น 2-3 เท่าของเงินเดือนและมีโบนัสสิ้นปีอีกต่างหาก การขึ้นเงินเดือนประจำปีจะประเมินการขึ้นอยู่ในระดับ 10% ของเงินเดือนที่ได้ในปัจจุบัน

ถ้าผู้สนใจประกอบอาชีพนี้ประกอบเป็นธุรกิจส่วนตัว ก็จะต้องออกแบบนำเสนอลูกค้าพร้อมจัดหาวัสดุให้ครบ และส่วนมากรายได้ที่รับได้จะได้จากการรับเหมาทั้งออกแบบและจัดตกแต่งให้อีกเป็นเงินประมาณ 10% ของราคาค่าก่อสร้างบ้านหรืออาคารทั้งหมด เช่น ถ้าสถาปนิกออกแบบ และสร้างบ้านราคาประมาณ 5 ล้านบาท จะเป็นค่าออกแบบและตกแต่งสวนประมาณ 5 แสนบาท

กำหนดเวลาการทำงานของผู้ประกอบอาชีพนี้ไม่แน่นอน เพราะงานที่ทำเป็นลักษณะงานโครงการจึงมุ่งผลสำเร็จของงานมากกว่าการทำงานที่ขึ้นอยู่กับชั่วโมงทำงาน

สภาพการทำงาน

ปฏิบัติงานในสำนักงานของฝ่ายออกแบบสร้างสรรค์ที่มีอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในการออกแบบพร้อมและออกนอกพื้นที่ หรือออกภาคสนามเพื่อตรวจดูงานให้ตรงกับงานที่ออกแบบไว้

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบัน อาชีพภูมิสถาปนิกกลับดำเนินไปได้ดีในขณะที่สภาพเศรษฐกิจในวงการก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์ได้รับผลกระทบมาก ดังนั้น เมื่อเจ้าของสถานประกอบกิจการไม่สามารถขยายการก่อสร้างอาคารเพิ่มเติมได้ จึงหันมาให้ความสำคัญกับการจัดการตกแต่งพื้นที่สีเขียวบริเวณสถานประกอบกิจการให้ดูสะอาด และช่วยส่งเสริมภาพลักษณ์ของสถานประกอบกิจการมากขึ้น อีกทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการวางผังเมืองในประเทศไทยได้ให้ความสนใจเพิ่มและขยายพื้นที่สีเขียวเพื่อให้เป็นปอดของชาวเมืองทั่วทุกจังหวัดมากขึ้น โดยจัดให้มีการขยายสวนสาธารณะ สวนสุขภาพเพื่อให้ประชาชนได้มาใช้พักผ่อนและออกกำลังกาย

นักภูมิสถาปนิกที่ทำงานกับธุรกิจภาคเอกชน เมื่อทำงานไปได้สักระยะหนึ่งจะออกมาประกอบกิจการของตนเอง โดยรับเหมาออกแบบ และบริการจัดหาวัสดุมาตกแต่งสวนหรือสถานที่อย่างครบวงจร เพราะมีรายได้ดี ดังนั้น ภูมิสถาปนิกยังเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานระดับปานกลางถึงมากในช่วงนี้

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. มีคุณวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
2. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ เป็นคนมีความละเอียดรอบคอบ และถี่ถ้วน
3. มีความสามารถในการรู้จักประยุกต์ใช้วัสดุเพื่อประโยชน์ใช้สอยสูงสุด
4. มีทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมในการช่วยวาดรูปหรือออกแบบ
5. มีระเบียบวินัย เข้าใจถึงการบริหารธุรกิจ
6. มีมนุษยสัมพันธ์ดี ให้ความร่วมมือกับทีมงานดี
7. มีวิสัยทัศน์ที่ดี และปรับปรุงความรู้ความสามารถอยู่ตลอดเวลา
8. มีความสามารถเป็นทั้งผู้นำและผู้ตาม
9. มีสุขภาพแข็งแรง สามารถไปทำงานต่างจังหวัดหรือต่างประเทศได้
10. มีความซื่อสัตย์

ผู้ประกอบอาชีพนี้ ควรเตรียมความพร้อมดังต่อไปนี้คือ : สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า ต้องสอบคัดเลือกเข้าเรียนในมหาวิทยาลัยที่จัดสอนคณะหรือภาควิชาสถาปัตยกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรมเป็นสาขาที่เรียนการออกแบบโครงสร้างอาคารบ้านเรือนโดยตรง

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนงามวงศ์วาน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2942-8960 โทรสาร 0-2940-5413 อีเมล archaml@ku.ac.th

- ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 254 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2218-4302 โทรสาร 0-2218-4303

- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วังท่าพระ 31 ถนนหน้าพระลาน แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 โทรศัพท์ 0-2221-5877, 0-2221-8572 โทรสาร 0-2221-8837 เว็บไซต์ www.arch.su.ac.th อีเมล arch_fac@su.ac.th

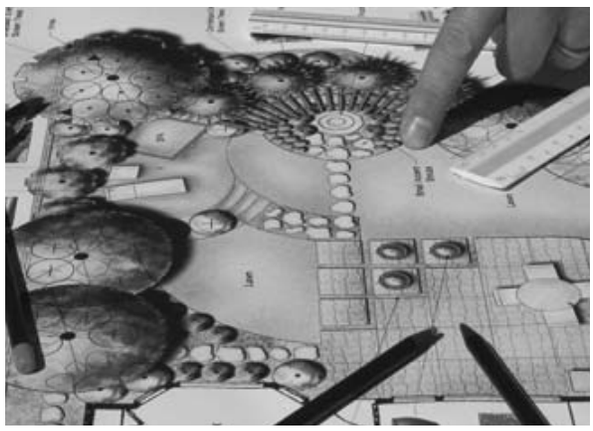
- มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ นครปฐม อาคารศิลป์ พีระศรี 1 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ถนนราชมรรคาใน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000 โทรศัพท์ 0-3427-1375-8 โทรสาร 0-3427-1375-8 ต่อ 100

- คณะสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 99 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121 โทรศัพท์ 0-2986-9434, 0-2986-9605-6 โทรสาร 0-2986-8067 อีเมล info@ap.tu.ac.th เว็บไซต์ www.tds.tu.ac.th

- คณะสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เลขที่ 1518 ถนนประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 โทรศัพท์ 0-2555-2000 สำนักงานคณบดี ต่อ 6810 วิชาการ ต่อ 6807 และ 6808 โทรสาร 0-2586-7488 เว็บไซต์ www.archd.kmutnb.ac.th

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ในภาครัฐจะได้รับการเลื่อนตำแหน่งและขั้นตามความสามารถ สำหรับในภาคเอกชนการมีธุรกิจรับจัดทำสวนของตนเอง คือความก้าวหน้า ควรสร้างสัมพันธ์กับลูกค้าในต่างประเทศ เพื่อขยายผลงานออกสู่ต่างประเทศ



อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

รับออกแบบจัดสวน และบริการจัดหาพรรณไม้ตามที่ลูกค้าต้องการ ทำการค้าขายอุปกรณ์และวัสดุการจัดสวน รับออกแบบงานศิลปกรรมเพื่อใช้ในการตกแต่งอาคาร สถานที่ทำงาน และบ้านเรือน วิทยากรสอนการตกแต่งสวนหรือตกแต่งสวนเป็นงานอดิเรก หรือตกแต่งพรรณไม้สวนครัว หรือสวนสมุนไพร

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ข้อมูลภูมิสถาปนิกในเว็บไซต์

มัณฑนากร
Interior Designer

นิยามอาชีพ

ผสมผสานความคิด และความรู้ทางด้านการออกแบบ การผลิต การตลาด และศิลปะเข้าด้วยกัน เพื่อออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม : ออกแบบตกแต่งภายในพื้นที่ต่าง ๆ เช่น พื้นที่ภายในอาคาร ที่อยู่อาศัย อาคารสาธารณะ พื้นที่ภายในยานยนต์ประเภทต่าง ๆ เช่น เครื่องบิน รถโดยสาร เรือ หรือพื้นที่แสดงสินค้า / จัดนิทรรศการอื่น ๆ รวมถึงการจัดตู้หรือกระจกแสดงสินค้าของร้านค้าห้างสรรพสินค้าขนาดต่าง ๆ โดยสามารถจัดวางผังเขียนแบบ รวมถึงกำหนดรายละเอียดส่วนประกอบต่าง ๆ เพื่อการก่อสร้างที่สมบูรณ์ และควบคุมดูแลช่างตกแต่งภายในให้ทำหน้าที่ได้ถูกต้อง



ลักษณะของงานที่ทำ

1. บันทึกรายละเอียดความต้องการของลูกค้า เพื่อออกแบบให้สร้างสรรค์ที่สุด และเป็นที่สะดุดตา ประทับใจ และได้รสนิยมตรงตามความต้องการของลูกค้า

2. ศึกษาโครงสร้างของงาน จัดดำเนินการออกแบบตกแต่ง คำนวณแบบ ประมาณราคา และเลือกวัสดุตกแต่งที่มีคุณภาพเหมาะสม และให้ประโยชน์สูงสุดกับลูกค้า และให้ตรงเป้าหมายและประโยชน์ใช้สอย

3. ส่งแบบที่วาดและเสนองบประมาณให้ลูกค้าพิจารณา

4. เมื่อผ่านการแก้ไขดัดแปลงแบบให้สมบูรณ์แล้วจึงส่งแบบให้กับช่างต่าง ๆ เช่น ช่างไม้ หรือช่างเชื่อมเหล็กให้ทำงานตามโครงสร้างที่ออกแบบไว้

5. ปฏิบัติงาน และประสานงานกับระบบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

6. ให้คำปรึกษาแนะนำแก่ช่างเพื่อให้การออกแบบเป็นไปตามเงื่อนไขสัญญา

สภาพการจ้างงาน

มัณฑนากรที่รับราชการจะได้รับเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา ถ้าทำงานกับภาคเอกชนจะได้รับเงินเดือนขั้นต้นอยู่ระหว่าง 15,000 - 20,000 บาท ขึ้นอยู่กับฝีมือและประสบการณ์ในการฝึกงานขณะที่กำลังศึกษาอยู่ และได้รับสวัสดิการตามที่กฎหมายแรงงานกำหนด และสิทธิประโยชน์อื่น เช่น โบนัส ขึ้นอยู่กับผลประกอบการ

สภาพการทำงาน

การปฏิบัติงานการออกแบบ ส่วนมากต้องทำงานทั้งในและนอกสำนักงาน เช่น ในอาคาร ในสถานที่กำลังตกแต่ง อาจต้องใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมช่วยในการออกแบบ

โอกาสในการมีงานทำ

สภาพเศรษฐกิจในปัจจุบัน ทำให้อุตสาหกรรมวงการก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์ได้รับผลกระทบมากในการจัดหาเงินมาดำเนินการลงทุนทางด้านการก่อสร้าง ทำให้มัณฑนากรสะดุดไประยะหนึ่ง แต่มัณฑนากร พยายาม

เปลี่ยนวิกฤตให้เป็นโอกาส คือใช้ความรู้ความสามารถและประสบการณ์เปลี่ยนไปออกแบบเฟอร์นิเจอร์ของเล่น อุปกรณ์การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ และผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ต่าง ๆ เพื่อเจาะตลาดลูกค้ากลุ่มเป้าหมายเฉพาะ

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. มีคุณวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สาขาตกแต่งภายใน
2. มีความคิดสร้างสรรค์ ผลิตผลงานที่ไม่เหมือนใคร เป็นคนมีความละเอียดรอบคอบ
3. มีความสามารถในการรู้จักประยุกต์ใช้วัสดุที่มีในประเทศ เพื่อแสดงเอกลักษณ์ และประโยชน์ใช้สอยสูงสุด
4. มีทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมในการช่วยวาดรูปหรือออกแบบ
5. มีระเบียบวินัย เข้าใจถึงการบริการทางธุรกิจ
6. มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ให้ความร่วมมือกับทีมงานดี และมีความสามารถในการประสานงาน
7. มีวิสัยทัศน์กว้างไกล และปรับปรุงความรู้ความสามารถอยู่ตลอดเวลา
8. รู้แหล่งข้อมูลเพื่อซื้อหาวัตถุดิบ
9. ออกแบบตกแต่งภายในอาคารบ้านเรือนให้ถูกหลักและตรงตามความต้องการของผู้บริโภค และเพื่อความปลอดภัย ประหยัด เหมาะสมกับภาวะสังคมและเศรษฐกิจในยุคปัจจุบัน

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 254 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2218-4302 โทรสาร 0-2218-4303

- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วังท่าพระ กรุงเทพฯ 31 ถนนหน้าพระลาน แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 โทรศัพท์ 0-2221-5877, 0-2221-8572 โทรสาร 0-2221-8837 เว็บไซต์ www.arch.su.ac.th อีเมล arch_fac@su.ac.th

- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ อาคารศิลป์ พีระศรี 1 ถนนราชมรรคาใน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000 โทรศัพท์ 0-3427-1375-8 โทรสาร 0-3427-1375-8 ต่อ 100

- คณะสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 99 หมู่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121 โทรศัพท์ 0-2986-9434, 0-2986-9605-6 โทรสาร 0-2986-8067 อีเมล info@ap.tu.ac.th เว็บไซต์ www.tds.tu.ac.th

- ฯลฯ

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ในภาครัฐบาลผู้ที่ปฏิบัติในหน้าที่นี้จะได้รับการเลื่อนตำแหน่งและขั้นตามความสามารถ ถ้าพยายามปรับพัฒนาฝีมือและสร้างสรรค์ผลงาน ตำแหน่งอาจเลื่อนถึงผู้อำนวยการของหน่วยงานที่ตนสังกัดอยู่ ประกอบอาชีพส่วนตัวในการออกแบบทำสินค้าพรีเมี่ยม สินค้าที่ระลึก

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักออกแบบเฟอร์นิเจอร์หรืออุปกรณ์ต่าง ๆ นักออกแบบกราฟิก ครู/อาจารย์ในคณะสถาปัตยกรรมของสถาบันการศึกษาต่าง ๆ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สมาคมสถาปนิกสยาม และบริษัทสถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้าทั่วไป
Electrical Engineer General

นิยามอาชีพ



ออกแบบระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์กับส่วนประกอบทางไฟฟ้า รวมทั้งการวางแผนและการควบคุมการผลิต การก่อสร้าง การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การบำรุงรักษา การวิจัย การพัฒนา การเปลี่ยนแปลงแก้ไข และการซ่อม การจัดให้มีการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ และการอนุรักษ์พลังงาน : วางแผนผังระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่าง ๆ; จัดทำตารางปฏิบัติงาน เขียนแบบร่าง แบบวาด และแผนทางไฟ เตรียมข้อมูลและรายละเอียดในการทำงาน และระบุวิธีการผลิต การก่อสร้าง การติดตั้ง วัสดุ และเครื่องมือที่จะต้องใช้ : ประมาณค่าแรงงาน ค่าวัสดุ ค่าผลิต ค่าก่อสร้าง ค่าติดตั้ง และค่าดำเนินการ; ทดสอบเพื่อประเมินคุณภาพ ประสิทธิภาพ ลักษณะการปฏิบัติงานที่ตรงตามรายละเอียดที่ระบุไว้ ความปลอดภัยตามเกณฑ์มาตรฐาน และมาตรฐานอื่น ๆ; วางแผนและควบคุมการใช้และการบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้า รวมถึงการให้คำแนะนำและการฝึกอบรมการปฏิบัติงานทางวิศวกรรมไฟฟ้า

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับงานที่ต้องปฏิบัติ
2. ออกแบบระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์กับส่วนประกอบทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
3. เตรียมข้อมูลและรายละเอียดในการทำงาน และระบุวิธีการผลิต การก่อสร้าง การติดตั้ง วัสดุและเครื่องมือที่ต้องใช้ ประมาณค่าแรง ค่าวัสดุ ค่าผลิต ค่าก่อสร้าง ค่าติดตั้ง และค่าดำเนินการ
4. วางแผนและควบคุมการผลิต การก่อสร้าง การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การบำรุงรักษา การพัฒนา การเปลี่ยนแปลงแก้ไข และการซ่อม
5. วางแผนผังระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์กับอุปกรณ์ต่าง ๆ
6. จัดทำตารางปฏิบัติงานเขียนแบบร่าง แบบวาด และแผนทางไฟ
7. ทำการตรวจตราและทดสอบเพื่อประเมินคุณภาพ ประสิทธิภาพ ลักษณะการปฏิบัติงานที่ตรงตามรายละเอียดที่ระบุไว้ ความปลอดภัยตามเกณฑ์มาตรฐาน และมาตรฐานอื่น ๆ
8. วางแผนและควบคุมการใช้ การบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ขนาดใหญ่ เช่น สถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีพลังงาน
9. ให้คำแนะนำและทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับการปฏิบัติงานทางวิศวกรรมไฟฟ้า

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานวิศวกรไฟฟ้าทั่วไป ได้รับค่าตอบแทนการทำงานเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา และอาจจะมีค่าวิชาเพิ่มให้สำหรับผู้ที่มีประสบการณ์ ขึ้นอยู่กับความรู้ความสามารถของผู้ปฏิบัติงานและภารกิจขององค์กรธุรกิจนั้น ๆ และจะได้รับการเลื่อนขั้นเงินเดือนตามอัตราที่องค์การธุรกิจกำหนดไว้เป็นมาตรฐาน ถ้าทำงานในหน่วยงานของรัฐจะได้รับการเลื่อนขั้นเงินเดือนประจำปีตามบัญชีอัตราเงินเดือนที่กำหนดไว้

ผู้ปฏิบัติงานวิศวกรไฟฟ้าทั่วไป โดยปกติปฏิบัติงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจต้องทำงานวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุด ในกรณีที่ต้องการให้งานที่ได้รับมอบหมายเสร็จให้ทันต่อการใช้งาน

สภาพการทำงาน

วิศวกรไฟฟ้าทั่วไป จะทำงานในที่มีสภาพเหมือนที่สถานที่ทำงานทั่วไป คือเป็นสำนักงานที่มีอุปกรณ์สิ่งอำนวยความสะดวกเช่นสำนักงานทั่วไป แต่โดยลักษณะงานที่จะต้องควบคุมงานการติดตั้ง การตรวจตรา การทดสอบ และการซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า ในสถานประกอบกิจการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด จึงจำเป็นต้องทำงานนอกสถานที่ด้วย โดยผู้ปฏิบัติงานในระดับวางแผนจะทำงานในภาคสนามร้อยละ 30 และในสำนักงานร้อยละ 70 ในระดับจัดการโดยเป็นผู้ควบคุมการดำเนินงานจะทำงานในภาคสนามร้อยละ 50 และในสำนักงานร้อยละ 50 ในระดับตรวจสอบคุณภาพโดยจะเป็นผู้ตรวจสอบความเรียบร้อยถูกต้องของงาน จะทำงานในภาคสนามร้อยละ 90 และในสำนักงานร้อยละ 10

สำหรับวิศวกรไฟฟ้าที่ทำงานในบริษัทรับเหมาการติดตั้งและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าในสถานประกอบกิจการทั่วไปมักจะต้องทำงานประจำที่สถานที่ในลักษณะงานภาคสนาม ซึ่งอาจต้องเดินทางไปประจำที่สถานประกอบการนั้น จนกว่างานที่รับเหมาจะแล้วเสร็จ

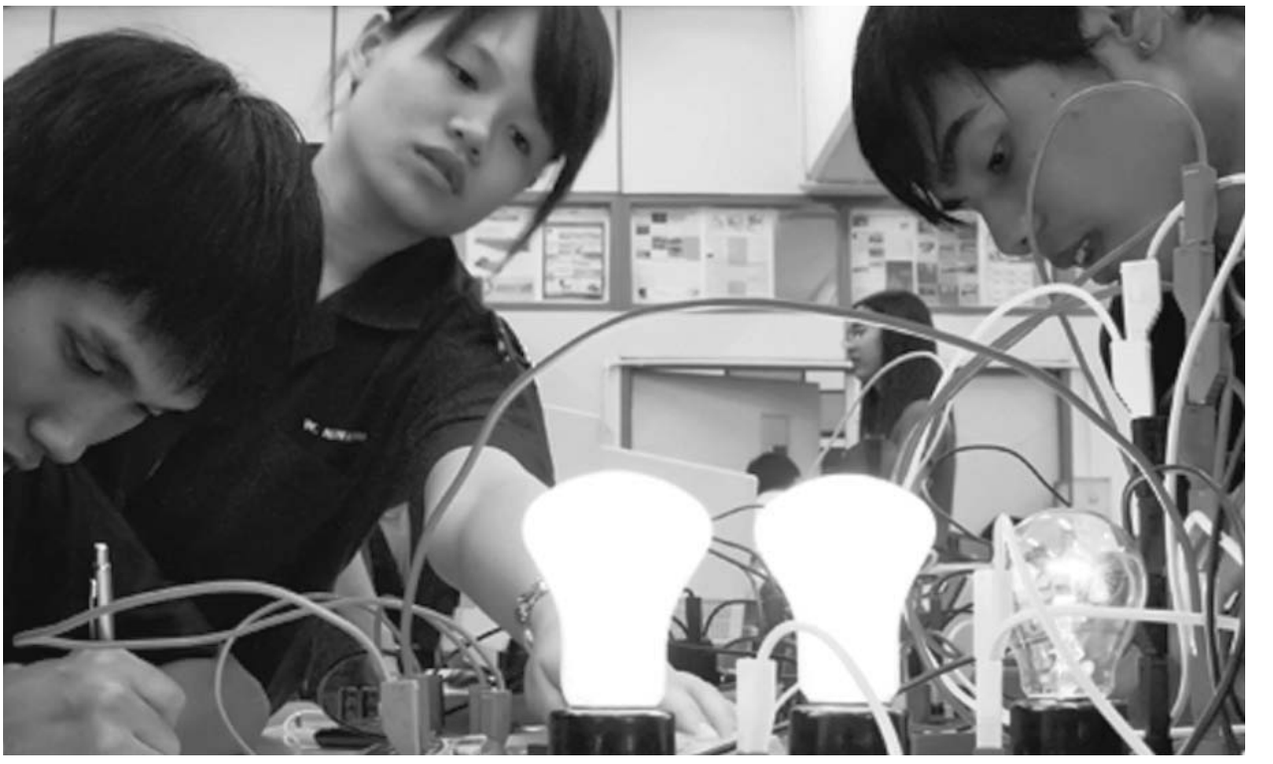
ผู้ปฏิบัติงานวิศวกรไฟฟ้าทั่วไป อาจต้องปฏิบัติงานกลางแจ้งหรือในที่ร่ม ขึ้นอยู่กับสถานที่ที่ต้องปฏิบัติงาน และอาจจะสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

โอกาสในการมีงานทำ

ผู้ปฏิบัติงานวิศวกรไฟฟ้าทั่วไป สามารถรับราชการหรือทำงานในรัฐวิสาหกิจ เช่น การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าฝ่ายผลิต เป็นต้น หรือทำงานในสถานประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรม บริษัทรับเหมาติดตั้งและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าทั่วไป หรือประกอบธุรกิจส่วนตัว

เนื่องจากภาวะวิกฤติทางเศรษฐกิจทำให้การลงทุนในภาคอุตสาหกรรมและการก่อสร้างของสถานประกอบกิจการต่าง ๆ ต้องชะลอ หรือชะงักไป การลงทุนในการขยายกำลังการผลิตลดลง งานการติดตั้งระบบไฟฟ้าในสถานประกอบกิจการต่าง ๆ ลดลง มีผลกระทบต่อกลุ่มวิศวกรไฟฟ้าทั่วไป ทำให้ความต้องการวิศวกรไฟฟ้าที่รับงานติดตั้งระบบไฟฟ้าในสถานประกอบกิจการคงที่ แต่ยังมีงานซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าในสถานประกอบกิจการทั่วไปที่ยังต้องการใช้ผู้ประกอบวิศวกรไฟฟ้าทั่วไปอยู่ รวมทั้งโครงการสาธารณูปโภคใหญ่ ๆ เช่น รถไฟฟ้า (BTS) รถไฟฟ้าใต้ดิน ที่อยู่ระหว่างดำเนินการ เมื่อแล้วเสร็จจะมีความต้องการบุคลากรทางด้านนี้เข้าทำงาน

เมื่อภาวะเศรษฐกิจฟื้นตัว สถานประกอบกิจการ หรือโรงงานต่าง ๆ ขยายตัวขึ้น และการลงทุนในการก่อสร้างเพิ่มขึ้น การขยายโรงงานผลิตไฟฟ้าย่อยในภาคเอกชนเพิ่มขึ้น เช่น โรงงานไฟฟ้าย่อยราชบุรี เป็นต้น คาดว่าความต้องการวิศวกรไฟฟ้าในตลาดแรงงานจะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น



คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
2. ร่างกายแข็งแรง ไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่องานอาชีพ เช่น ตาบอดสี
3. มีความอดทน ขยันหมั่นเพียร สามารถทำงานกลางแจ้ง
4. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ชอบการคิดคำนวณ มีความละเอียดรอบคอบ
5. มีความเป็นผู้นำ และมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี
6. มีความมั่นใจในตนเอง สามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (อาคารเรียนรวม 4 ชั้น 4) ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140 โทรศัพท์ 0-2470-9043 โทรสาร 0-2470-9033 อีเมล ee.kmutt@gmail.com

- ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 39 หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลคลองหก อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110 โทรศัพท์ 0-2549-3420 โทรสาร 0-2549-3422

- ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ 96 หมู่ 3 ถนนพุทธมณฑล สาย 5 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทรศัพท์ 0-2889-4585-7 ต่อ 2660 โทรสาร 0-2889-4585-7 ต่อ 2621

- ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 85 ถนนสถลมาร์ค ตำบลเมืองศรีไค อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190 โทรศัพท์ 0-4535-3329, 0-4535 -3330 โทรสาร 0-4535-3333

- ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร ถนนเชื่อมสัมพันธ์ แขวงกระทุ่มราย เขตหนองจอก กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2988-3655 0-2988-3666 ต่อ 1105-1107, สายตรง 0-2988-4021-4 เว็บไซต์ www.mut.ac.th อีเมล admin@mut.ac.th

- ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 อีเมล eeinfo@chula.ac.th โทรศัพท์ 0-2218-6491–3 โทรสาร 0-2251-8991

- ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 63 หมู่ 7 ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก 26120 โทรศัพท์ 0-2649-5478 โทรสาร 0-3732-2605 สายตรงภาควิชา 0-2649-5478 หรือ 0-2649-5000 ต่อ 27070 หรือ 22041

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

วิศวกรไฟฟ้าที่รับราชการสามารถได้รับการเลื่อนขั้นและตำแหน่งได้จนถึงระดับสูงสุดในสายงานตามเงื่อนไขระเบียบราชการ และผู้ที่ทำงานในสถานประกอบกิจการหรือในโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไปก็จะได้รับการเลื่อนขั้นและเงินเดือนตามความสามารถและประสบการณ์จนถึงระดับผู้บริหาร สำหรับผู้ที่ทำงานในบริษัทรับเหมาในการติดตั้งระบบไฟฟ้า เมื่อมีประสบการณ์และมีความชำนาญจะสามารถทำงานในตำแหน่งผู้จัดการ โครงการที่มีระดับ จำแนกตามขนาดของสถานประกอบกิจการและความยากง่ายของงานในแต่ละโครงการ สำหรับผู้ที่มีประสบการณ์และมีเงินทุนมากพอก็สามารถที่จะประกอบธุรกิจส่วนตัวโดยเป็นที่ปรึกษาในการออกแบบและติดตั้งระบบไฟฟ้าในสถานประกอบกิจการ หรือรับเหมาติดตั้งและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าตามสถานประกอบกิจการทั่วไป

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

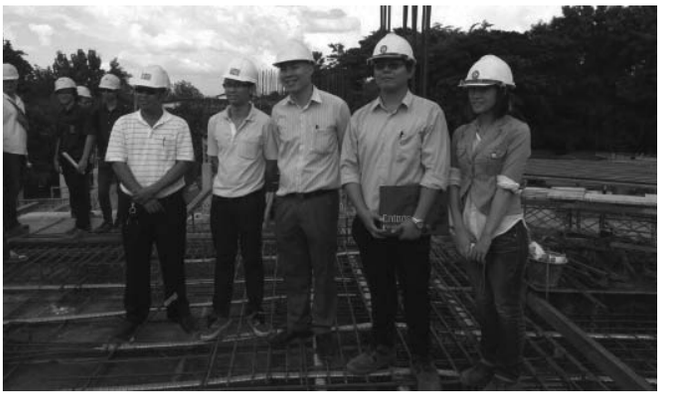
วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรโทรคมนาคม

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เว็บไซต์ www.kmutt.ac.th
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เว็บไซต์ www.kmit.ac.th

วิศวกรโยธาทั่วไป
Civil Engineer

นิยามอาชีพ



ออกแบบ คำนวณ วางแผน จัดระบบงาน ควบคุมงานโครงการ พิจารณาตรวจสอบ ให้คำปรึกษาด้านการก่อสร้างอาคารโรงงาน อาคารสาธารณะ สะพาน อู่เรือ เขื่อนกั้นน้ำ กำแพงกั้นน้ำ โครงสร้างอื่น รวมทั้งการติดตั้ง การใช้และการบำรุงเครื่องจักรต่าง ๆ : พิจารณาโครงการ สำรวจหาสถานที่ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการก่อสร้าง; สำรวจและประเมินลักษณะและความหนาแน่นของการจราจรทางอากาศ ทางบก และทางน้ำ เพื่อพิจารณาว่าจะมีผลต่อโครงการอย่างไร; สำรวจพื้นผิวดินและใต้ผิวดิน เพื่อนำไปออกแบบฐานรากที่เหมาะสม ปรึกษาหารือในการก่อสร้างกับผู้ชำนาญการสาขาอื่น ๆ เช่น วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรสิ่งแวดล้อมหรือวิศวกรเครื่องกล กรณีที่มีการก่อสร้างงานระบบต่าง ๆ เพื่อกำหนดผังฐานรองท่อร้อยสายไฟฟ้า ท่องานระบบต่าง ๆ และงานที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ; คำนวณหาค่า ความเค้น ความเครียด ปริมาณน้ำ ความแรงของลมและอุณหภูมิ ความลาดและตัวแปรอื่น ๆ ที่มีผลต่อการคำนวณออกแบบงานด้านโยธา ตรวจสอบแปลนรายการก่อสร้าง ปริมาณวัสดุ และประมาณการราคาในงานโยธา; กำหนดอุปกรณ์ เครื่องจักรต่าง ๆ ในงานก่อสร้าง เช่น งานดินถมดินตัดในงานถนน งานเขื่อน งานโยธาชนิดอื่น ๆ; วางแผนการปฏิบัติงานและควบคุมให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้; ทดสอบ ตรวจสอบโครงสร้างทั้งเก่าและใหม่เพื่อวิเคราะห์ความมั่นคงแข็งแรง รวมทั้งควบคุมการซ่อมแซมกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายขึ้น

ลักษณะของงานที่ทำ

1. วางแผน จัดระบบงาน และควบคุมงานสร้างถนน สะพาน อุโมงค์ และสิ่งอำนวยความสะดวกในการขนส่งต่าง ๆ

2. ทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้างอาคาร ตลอดจนการติดตั้ง การใช้ และการบำรุงรักษาระบบไฮดรอลิก และระบบสาธารณสุขอื่น ๆ

3. พิจารณาโครงการ และทำงานสำรวจเพื่อหาสถานที่ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการก่อสร้าง

4. สำรวจและประเมินลักษณะ และความหนาแน่นของการจราจรทางอากาศ ทางบก และทางน้ำ เพื่อพิจารณาว่าจะมีผลต่อโครงการอย่างไรบ้าง

5. สำรวจดูพื้นผิวดินและใต้ผิวดินว่าจะมีผลต่อการก่อสร้างอย่างใด และเหมาะสมที่จะรองรับ สิ่งก่อสร้างเพียงใด

6. ปรึกษาหารือในเรื่องโครงการกับผู้ชำนาญงานสาขาอื่น ๆ เช่น วิศวกรไฟฟ้า หรือวิศวกรช่างกล วางแผนผังรากฐาน ท่อสายไฟ ท่อต่าง ๆ และงานพื้นดินอื่น ๆ คำนวณความเค้น ความเครียด จำนวนน้ำ ผลอันเนื่องมาจากความแรงของลมและอุณหภูมิ ความลาด และเหตุอื่น ๆ

7. เตรียมแบบแปลนรายงานก่อสร้าง และจัดทำประมาณการวัสดุและประมาณการราคา

8. เลือกชนิดของเครื่องมือขนย้ายดิน เครื่องชักรอก เครื่องจักรกล และเครื่องมืออื่น ๆ ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง

9. จัดทำตารางปฏิบัติงานและควบคุมให้การปฏิบัติงานไปตามแผนที่วางไว้ ทดสอบ และตรวจดูโครงสร้างทั้งเก่าและใหม่ ตลอดจนวางแผนและจัดระบบงานซ่อม

สภาพการจ้างงาน

ผู้ประกอบวิศวกรโยธา ได้รับค่าตอบแทนการทำงานเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา โดยวิศวกรโยธาที่ไม่มีประสบการณ์ในการทำงานจะได้รับเงินเดือนในอัตราเทียบเท่ากับวุฒิทางการศึกษา

ทำงานสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง อาจต้องทำงานวันเสาร์ อาทิตย์ หรือวันหยุด อาจจะต้องทำงานล่วงเวลา ในกรณีที่ต้องการให้งานที่ได้รับมอบหมายเสร็จให้ทันต่อการใช้งาน นอกจากผลตอบแทนในรูปเงินเดือนแล้ว ในภาครัฐวิสาหกิจและภาคเอกชนอาจได้รับผลตอบแทนในรูปอื่น เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือสวัสดิการในรูปต่าง ๆ เงินโบนัส เป็นต้น

สภาพการทำงาน

สถานที่ทำงานของวิศวกรโยธาจะมีสภาพเหมือนที่ทำงานทั่วไป คือ เป็นสำนักงานที่มีอุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวกเช่นสำนักงานทั่วไป แต่โดยลักษณะงานที่จะต้องควบคุมงานสำรวจ ก่อสร้าง หรือซ่อมแซม จึงจำเป็นที่จะต้องตรวจดูงานนอกสถานที่ในบางครั้ง เนื่องจากต้องควบคุมดูแลงานให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด สำหรับงานหรือสถานที่ทำงานที่เสี่ยงต่อความไม่ปลอดภัยในการทำงาน วิศวกรโยธาจึงต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองส่วนบุคคลในขณะปฏิบัติงาน

โอกาสในการมีงานทำ

สำหรับแหล่งจ้างงานวิศวกรโยธา โดยทั่วไปจะเป็นสถานประกอบกิจการทั่วไป หรือหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ เนื่องจากภาวะวิกฤติเศรษฐกิจที่ประเทศกำลังประสบปัญหาอยู่ในช่วงนี้ทำให้การลงทุนเพื่อขยายตัวชะงักไป การก่อสร้างอาคารสำหรับที่พักอาศัย หรือสำหรับเป็นอาคารสำนักงานจะไม่ค่อยมีโครงการใหญ่ ๆ หรือโครงการใหม่เกิดขึ้นมากนัก แต่จะยังคงมีโครงการงานการก่อสร้าง สิ่งอำนวยความสะดวกในการขนส่งต่าง ๆ เช่น ถนน สะพานทางหลวง แนวโน้มความต้องการของตลาดแรงงานในภาคอุตสาหกรรมขณะนี้ยังคงที่ตามภาวะทางเศรษฐกิจของประเทศ ในขณะนี้กำลังมีการดำเนินงานก่อสร้างสาธารณูปโภคโครงการใหญ่ ๆ เช่น รถไฟฟ้าใต้ดิน ซึ่งยังมีความต้องการบุคลากรด้านนี้ และคาดว่าจะมีการแข่งขันเพื่อเข้าทำงานสูง เนื่องจากมีแรงงานเก่าที่ค้างอยู่และมีแรงงานใหม่ที่เพิ่งสำเร็จการศึกษาเข้าสู่ตลาดแรงงาน

เมื่อภาวะเศรษฐกิจดีขึ้น ประเทศไทยที่กำลังอยู่ระหว่างการพัฒนาจะกลับฟื้นตัวและขยายการลงทุนขึ้นอีก ฉะนั้นงานสำหรับวิศวกรโยธาจะกลับมาเป็นที่ต้องการในตลาดแรงงานอีกตามอัตราการขยายตัวของอาคารก่อสร้างและการพัฒนาประเทศโดยการลงทุนในการก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกในการขนส่งต่าง ๆ



คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา
2. เป็นผู้ที่มีความคิดสร้างสรรค์ มุ่งมั่น ค้นคว้าอย่างต่อเนื่อง เพื่อหาวิธีที่ประหยัดและมีประสิทธิภาพมากขึ้น
3. มีวิสัยทัศน์ และสนใจกับเหตุการณ์ ข่าวสารที่เกิดขึ้นตลอดเวลา รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น และมีจรรยาบรรณของวิศวกร
4. มีความอดทนและเข้มแข็งทั้งร่างกายและจิตใจ มีอารมณ์เยือกเย็น มีความคิดสุขุม
5. มีลักษณะเป็นผู้นำ ทั้งนี้งานส่วนใหญ่จะเกี่ยวกับการควบคุมคนเป็นจำนวนมาก
6. มีพื้นฐานความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ฟิสิกส์ ภาษาอังกฤษ และคณิตศาสตร์เป็นอย่างดี

ผู้ประกอบอาชีพวิศวกรในทุกสาขาควรจะมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเพื่อใช้ในการรับรองสำหรับการประกอบอาชีพ ซึ่งต้องมีคุณสมบัติ และวุฒิการศึกษาตามข้อกำหนด โดยจะขอรับใบอนุญาตได้ที่กองวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สังกัดในกระทรวงมหาดไทย

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เลขที่ 126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140 โทรศัพท์ 02-470-9134-5 โทรสาร 02-427-9063
- ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 39 หมู่ที่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก กม.ที่ 13 ตำบลคลองหก อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110 โทรศัพท์ 0-2549-3410 โทรสาร 0-2549-3412
- ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110

- ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 อาคารบุญสม สุวชิรัตน์ (อาคารภาควิชา วิศวกรรมโยธา) ชั้น 3 ห้อง 9301 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2797-0999 อีเมล civil@ku.ac.th

- สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา โทรศัพท์ 0-4422-4465 โทรสาร 0-4422-4607

- สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร 399 ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 โทรศัพท์ 0-2665-3777, 0-2665-3888 อีเมล info@rmutp.ac.th

- สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เลขที่ 169 ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20131 โทรศัพท์ 0-3810-2222 ต่อ 3356 อีเมล info_cottacts@cebuu.net

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาด้านวิศวกรโยธาหากทำงานเพิ่มประสบการณ์ และได้รับการอบรมในวิชาที่เกี่ยวข้อง และมีความสามารถในการบริหาร ก็สามารถเลื่อนขั้นเป็นผู้บริหารโครงการได้สำหรับผู้ที่ศึกษาเพิ่มเติมถึงขั้นปริญญาโทหรือปริญญาเอก สามารถที่จะเป็นอาจารย์ในมหาวิทยาลัยทั่วไปได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

วิศวกรโยธา (ก่อสร้างอาคาร) วิศวกรโยธา (ก่อสร้างถนนและทางหลวง) วิศวกรโยธา (ก่อสร้างท่าอากาศยาน) วิศวกรโยธา (ก่อสร้างทางรถไฟ) วิศวกรรถไฟ วิศวกรโยธา (สุขาภิบาล) วิศวกรสุขาภิบาล

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เว็บไซต์ www.kmutt.ac.th
- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เว็บไซต์ www.kmit.ac.th

สถาปนิกอาคาร
Architect Building

นิยามอาชีพ



ออกแบบอาคารและสิ่งก่อสร้างและควบคุมการก่อสร้าง : ปรึกษากับผู้ว่าจ้างในเรื่องแบบและชนิดของอาคารและสิ่งก่อสร้างอื่นๆ; ให้คำแนะนำเกี่ยวกับประมาณราคา การใช้วัสดุระยะเวลาก่อสร้างและอื่น ๆ; ออกแบบอาคารรวมทั้งรูปลักษณะและการตกแต่งให้เป็นไปตามกฎข้อบังคับท้องถิ่น และแบบลักษณะทางสถาปัตยกรรม; เตรียมออกแบบร่างและสร้างแบบจำลอง; เขียนแบบแปลนอาคารโดยละเอียดพร้อมกับรวบรวมรายการละเอียดและปริมาณของวัสดุที่ผู้ก่อสร้างจะต้องใช้ ; ตรวจสอบงานก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญา อาจวางแผนควบคุมการดัดแปลงและการซ่อมแซมอาคาร อาจมีความชำนาญในอาคารบางชนิดเป็นพิเศษ

ลักษณะของงานที่ทำ

1. บันทึกรายละเอียดความต้องการของลูกค้า เพื่อออกแบบให้ตรงตามที่ลูกค้าต้องการ
2. ออกแบบ คำนวณแบบ เลือกวัสดุที่มีคุณภาพเหมาะสมและให้ประโยชน์สูงสุดกับลูกค้า
3. คำนวณรายการใช้จ่ายให้เหมาะสมกับเนื้องาน
4. เตรียมแบบ และส่งแบบที่วาดโดยช่างเขียนแบบให้ลูกค้าพิจารณา เพื่อดัดแปลงแก้ไขและตอบข้อซักถามของลูกค้าร่วมกับวิศวกร
5. เมื่อแก้ไขดัดแปลงให้สมบูรณ์แล้วจึงส่งแบบให้กับวิศวกรทำการก่อสร้าง
6. ออกปฏิบัติงานร่วมกับวิศวกรระหว่างทำการก่อสร้างเพื่อให้ใช้วัสดุและตามแบบที่วางไว้ตามเงื่อนไขสัญญา
7. ให้คำปรึกษาต่อวิศวกรและแก้ปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างและการคำนวณของวิศวกร
8. อาจวางแผนและควบคุมงานที่สถาปนิกจะได้รับทำเป็นประจำตลอดปี คือ งานปรับปรุง ดัดแปลงแก้ไขตัวอาคารเพื่อความทันสมัยสวยงามและปลอดภัยอยู่เสมอ สถาปนิกอาจมีความชำนาญในอาคารบางชนิดเป็นพิเศษ เช่นการออกแบบการใช้อาคารในพื้นที่แคบ เป็นต้น หน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับพื้นฐาน

สภาพการจ้างงาน

สถาปนิกที่รับราชการจะได้รับเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา สถาปนิกที่ทำงานกับภาคเอกชนจะได้รับเงินเดือนขั้นต้นอยู่ระหว่าง 15,000 - 20,000 บาท ขึ้นอยู่กับฝีมือและประสบการณ์ในการฝึกงานขณะที่กำลังศึกษาอยู่ ได้รับสวัสดิการตามกฎหมายแรงงานกำหนดไว้ และสิทธิประโยชน์อื่น เช่น โบนัส ขึ้นอยู่กับผลประกอบการ

สภาพการทำงาน

กำหนดระยะเวลาทำงานขึ้นอยู่กับขนาดและประเภทของอาคาร สิ่งก่อสร้างตามที่ผู้จ้างต้องการ ต้องทำงานให้เสร็จทันเวลาเพราะมีโทษปรับถ้าการก่อสร้างเสร็จไม่ทันตามกำหนดเวลา ต้องทำงานทั้งในสำนักงาน การออกพื้นที่จริงทั้งก่อนก่อสร้างและขณะกำลังก่อสร้าง การทำงานอาจทำเป็นช่วงในตลอด 24 ชั่วโมง เมื่องานการก่อสร้างต้องเร่งระยะการทำงานอาจยาวนานแล้วแต่ขนาดของอาคาร เป็นอาชีพที่ไม่มีผลัดการทำงาน เพราะสถาปนิกผู้ออกแบบนั้นจะต้องทำหน้าที่รับผิดชอบร่วมกับวิศวกรผู้ทำงานร่วมกัน



โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันสถาปนิก ซบเซาตามสภาพเศรษฐกิจ ทำให้อุตสาหกรรมวงการก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์ได้รับผลกระทบมาก การดำเนินการลงทุนและการก่อสร้างได้มีการหยุดชะงักชั่วคราว แต่ผู้ประกอบสถาปนิกได้รวมตัวปรับตนเองเป็นผู้รับทำการซ่อมแซม ปรับปรุง ดัดแปลงอาคารและบ้านเรือน ให้ทันสมัยและ ปลอดภัยอยู่เสมอขณะนี้บุคลากรสถาปนิกยังสามารถสร้างสรรค์ธุรกิจใหม่ ๆ ที่นิยมทำในปัจจุบัน คือ จัดทำแบบจำลองหรือโมเดลเป็นรูปอาคารต่าง ๆ ทั้งในประเทศและทั่วโลก ให้ลูกค้าเนื่องในโอกาสต่าง ๆ ถ้ามีความริเริ่มสร้างสรรค์ในการออกแบบสินค้าเฉพาะและนำส่งออกนอกประเทศจะเป็นช่องทางที่ดีช่องทางหนึ่ง ในการขยายหรือผลิตสินค้าใหม่ ปัจจุบันสถาปนิกไทยมีโอกาสเดินทางไปทำงานในต่างประเทศมากขึ้น

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. มีคุณวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
2. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ เป็นคนมีความละเอียดรอบคอบ และถี่ถ้วน
3. มีความสามารถในการรู้จักประยุกต์ใช้วัสดุเพื่อประโยชน์ใช้สอยสูงสุด
4. มีทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมในการช่วยวาดรูปหรือออกแบบ
5. มีระเบียบวินัย เข้าใจถึงการบริหารธุรกิจ
6. มีมนุษยสัมพันธ์ดี ให้ความร่วมมือกับ ทีมงานดี
7. มีวิสัยทัศน์ที่ดี และปรับปรุงความรู้ความสามารถอยู่ตลอดเวลา
8. มีความสามารถเป็นทั้งผู้นำและผู้ตาม
9. มีสุขภาพแข็งแรง สามารถไปทำงานต่างจังหวัดหรือต่างประเทศได้
10. มีความซื่อสัตย์

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สถาปนิก ควรเตรียมความพร้อมดังต่อไปนี้คือ สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า ต้องสอบคัดเลือกเข้าเรียนในมหาวิทยาลัยที่จัดสอน คณะหรือภาควิชาสถาปัตยกรรม สาขาวิชาสถาปัตย์ เป็นสาขาที่เรียนการออกแบบโครงสร้างอาคาร บ้านเรือนโดยตรง

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ปฏิบัติงานในภาครัฐบาลจะได้รับการเลื่อนตำแหน่งและขั้นตามความสามารถ ถ้าได้รับการศึกษาต่อหรืออบรมหลักสูตรต่าง ๆ เพิ่มเติมอาจได้เป็นผู้อำนวยการของหน่วยงานที่ตนเองสังกัดอยู่ใน ภาคเอกชนจะได้เป็นผู้จัดการหรือผู้ดูแลโครงการก่อสร้าง หรือเจ้าของผู้ประกอบการ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักออกแบบเฟอร์นิเจอร์ หรืออุปกรณ์ต่าง ๆ นักออกแบบกราฟิก อาชีพอิสระในการทำธุรกิจซื้อขายอุปกรณ์หรือผลิตภัณฑ์สร้างบ้านและตกแต่งบ้าน

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สมาคมสถาปนิกสยาม และบริษัทสถาปนิกใหญ่ ๆ ทั่วไปที่รับนักศึกษาฝึกงาน

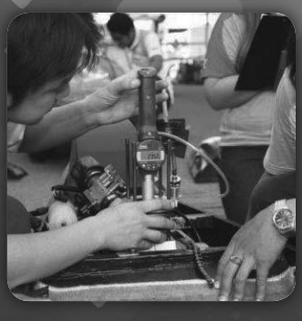
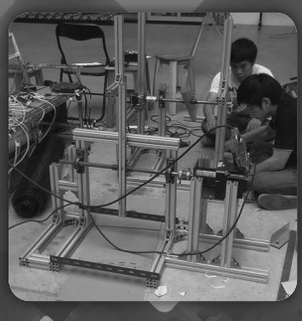


ธุรกิจด้านรถยนต์ จักรยานยนต์
เครื่องกล และเครื่องมือเกษตร







เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านการเกษตรกรรม
Agricultural Technician

นิยามอาชีพ



ทำงานด้านเทคนิคเกี่ยวกับงานการวิจัยในสาขาพืช สัตว์ ดิน น้ำ และการจัดการอนุรักษ์ดินและน้ำ: ช่วยนักวิทยาศาสตร์ชีวภาพหรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรกรรมในการดำเนินการทดสอบ ทดลอง ศึกษาวิจัย เพื่อปรับปรุงการเพิ่มจำนวนและคุณภาพของผลผลิตทางการเกษตรหรือเพื่อเพิ่มการต้านทานโรคและแมลงที่เป็นศัตรูของพืชและสัตว์; ทำการทดสอบและเพาะเมล็ดพืชในพื้นที่ทดลองในกระบะ หรือภาชนะ และนับจำนวนต้นพืชที่ปลูกเพื่อพิจารณาถึงอัตราการงอกของเมล็ดพืช; ช่วยงานด้านเทคนิคในห้องปฏิบัติการเพื่อศึกษาวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของดินและพืช โดยเฉพาะองค์ประกอบที่เป็นธาตุอาหารพืช; ใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์ดินและพืชและนำผลการวิเคราะห์เพื่อประกอบการพิจารณาแนะนำวิธีการเพาะปลูกที่เหมาะสม; ทำการสำรวจดินและจัดทำแผนที่การใช้ที่ดินและทรัพยากรธรรมชาติที่เกี่ยวข้อง; ช่วยศึกษาวิจัยถึงสาเหตุและวิธีการควบคุมการสึกกร่อน พังทลายของดิน; ให้ความรู้และคำแนะนำเกี่ยวกับการจัดการดินเพื่อการเพาะปลูก กรรมวิธีในการผลิตปุ๋ยและการใช้ปุ๋ยให้เหมาะกับพืชและดิน รวมถึงการปลูกพืชหมุนเวียน ตลอดจนช่วยงานด้านเทคนิคเกี่ยวกับการผสมพันธุ์สัตว์และโภชนาการของสัตว์; เก็บตัวอย่างเลือดของสัตว์เพื่อทำการทดลอง; วัดและชั่งน้ำหนักของส่วนผสมที่ใช้ในการทดลองเพื่อทำอาหารสัตว์ และทำความสะอาดและบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการทดลองและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการศึกษาวิจัย

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ทำการทดสอบและเพาะเมล็ดพืชในพื้นที่ทดลอง ในกระบะ หรือภาชนะ และนับจำนวนต้นพืชที่ปลูกเพื่อพิจารณาถึงอัตราการงอกของเมล็ดพืช
2. ช่วยงานด้านเทคนิคในห้องปฏิบัติการ เพื่อศึกษาวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของดินและพืช โดยเฉพาะองค์ประกอบที่เป็นธาตุอาหารพืช
3. ใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์ดินและพืช และนำผลการวิเคราะห์เพื่อประกอบการพิจารณาแนะนำวิธีการเพาะปลูกที่เหมาะสม
4. ทำการสำรวจดินและจัดทำแผนที่การใช้ที่ดินและทรัพยากรธรรมชาติที่เกี่ยวข้อง
5. ช่วยศึกษาวิจัยถึงสาเหตุและวิธีการควบคุมการสึกกร่อนพังทลายของดิน
6. ให้ความรู้และคำแนะนำเกี่ยวกับการจัดการดินเพื่อการเพาะปลูก กรรมวิธีในการผลิตปุ๋ยและการใช้ปุ๋ยให้เหมาะกับพืชและดิน รวมถึงการปลูกพืชหมุนเวียน

7. ช่วยงานด้านเทคนิคเกี่ยวกับการผสมพันธุ์สัตว์และโภชนาการของสัตว์
8. เก็บตัวอย่างเลือดของสัตว์เพื่อทำการทดลอง
9. วัดและชั่งน้ำหนักของส่วนผสมที่ใช้ในการทดลองเพื่อทำอาหารสัตว์
10. ทำความสะอาด และบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการทดลอง และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาเกษตรศาสตร์ สาขาเกษตรและเทคโนโลยี สาขาพืชศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ปฏิบัติงานในภาครัฐจะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษาในระดับ ปวช. จะได้รับเงินเดือนอัตรา 9,500 บาท หรือผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. จะได้รับเงินเดือนอัตรา 11,000 บาท ได้รับสวัสดิการ และเบี้ยเลี้ยงตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน

สำหรับผู้ที่ประกอบอาชีพนี้ในภาคเอกชน ซึ่งจะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงานผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. จะได้รับเงินเดือนประมาณ 9,750 บาท และผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. จะได้รับเงินเดือนประมาณ 11,500 บาท สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วน



สภาพการทำงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้จะต้องปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทดสอบ ทดลอง ศึกษาวิจัยในสาขาพืช สัตว์ ดิน น้ำในห้องปฏิบัติการ ห้องทดลอง ตลอดจนลงไปในพื้นที่ทดสอบ ในโรงเลี้ยง และโรงเพาะพืช ในการปฏิบัติงานจะต้องมีการใส่เสื้อกาวน์ ถุงมือ และหรือรองเท้าปฏิบัติงาน การปฏิบัติงานอาจมีการเดินทางไปในพื้นที่ต่าง ๆ ตามสถานที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

โอกาสในการมีงานทำ

กระบวนการผลิตอุตสาหกรรมอาหาร ซึ่งต้องอาศัยผลิตผลทางการเกษตรเป็นวัตถุดิบ ได้มีการพัฒนาไปอย่างมากเมื่อเทียบกับระยะที่ผ่านมาทั้งด้านประเภทการผลิตและคุณภาพของสินค้าไปสู่การผลิตที่มีความสลับซับซ้อนและมีอุตสาหกรรมต่อเนื่อง อาทิ ในส่วนของการผลิตอาหารพร้อมบริโภค (Ready to Eat) มากขึ้น ทั้งนี้เป็นผลมาจากการขับเคลื่อนของอุตสาหกรรมเกษตรส่งออกที่จะต้องแข่งขันในตลาดโลก เพราะฉะนั้นขีดความสามารถในการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมเกษตร ซึ่งอาศัยวัตถุดิบทางการเกษตรหรือผลผลิต จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องอาศัยเจ้าหน้าที่เทคนิคด้านการเกษตรกรรมมาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโดยการปรับปรุงหรือเพิ่มจำนวนและคุณภาพของผลผลิตทางการเกษตร เพื่อรักษาสถานะหรือยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของสินค้าเกษตร หรือสินค้าอุตสาหกรรมเกษตรส่งออก อาชีพนี้จึงเป็นอาชีพที่มีความสำคัญ และยังมีแนวโน้มเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาเกษตรศาสตร์ สาขาเกษตรและเทคโนโลยี สาขาพืชศาสตร์ สาขาสัตวศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. มีความรู้ในวิชาชีพเกษตรกรรม และสามารถปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานเกษตรได้ในทุก ๆ ด้าน
3. สามารถอธิบายและถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นเข้าใจได้ง่าย
4. รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
5. มนุษยสัมพันธ์ดี มีความละเอียดรอบคอบในการทำงาน

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- สาขาเกษตรศาสตร์ สาขาเกษตรและเทคโนโลยี สาขาวิชาพืชศาสตร์ สาขาวิชาสัตวศาสตร์ สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ สาขาวิชาการประมง สาขาวิชาสัตวรักษ์ สาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวหรือประเภทวิชาประมง สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อาทิ

- วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน www.lcat.ac.th/indexlcat.htm โทรศัพท์ 0-5397-6225
- วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยียโสธร www.geocities.com/yasothonatc โทรศัพท์ 0-4571-1090
- วิทยาลัยประมงติณสูลานนท์ www.tfc.ac.th/ โทรศัพท์ 0-7433-3642, 0-7433-3525
- วิทยาลัยประมงปัตตานี www.pfcollege.com โทรศัพท์ 073-437-506
- สาขาเกษตรกรรม สาขาวิชาพืชศาสตร์ สาขาวิชาสัตวศาสตร์ สาขาวิชาประมง ในสถาบันการศึกษาที่สังกัดคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่รับราชการ จะได้เลื่อนตำแหน่งและเงินเดือนตามกฎระเบียบที่วางไว้ ส่วนงานภาคเอกชนนั้น จะได้รับการปรับเงินเดือนและเลื่อนตำแหน่งงานตามประสบการณ์ ความรู้ และความสามารถ ซึ่งอาจได้รับการเลื่อนตำแหน่งเป็นหัวหน้าฝ่าย หรือผู้จัดการฝ่าย

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร เจ้าหน้าที่วางแผนการผลิต เจ้าหน้าที่ประสานงานด้านการเกษตร เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- กรมส่งเสริมการเกษตร เว็บไซต์ www.doae.go.th โทรศัพท์ 0-2579-0121-7, 0-2940-6080-89
- กรมวิชาการเกษตร เว็บไซต์ www.doa.go.th โทรศัพท์ 0-2579-0151-7
- สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.seed.or.th โทรศัพท์ 0-2940-6393
- โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เว็บไซต์ www.rspg.thaigov.net โทรศัพท์ 0-2282-1850, 0-2282-0665
- ศูนย์สนเทศทางการเกษตรแห่งชาติ เว็บไซต์ www.thaiagris.lib.ku.ac.th โทรศัพท์ 0-2942-8616

ช่างเชื่อมและช่างตัดโลหะ
Welders and Flame Cutters

นิยามอาชีพ

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพในกลุ่มนี้ รวมถึง ช่างเชื่อมและช่างตัดโลหะด้วยก๊าซและไฟฟ้าซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น เช่น ผู้ตัดโลหะด้วยประกายไฟฟ้า ผู้หลอมเชื่อมข้อต่อที่เป็นตะกั่ว หรือตะกั่วผสมในการทำหม้อแบตเตอรี่ ผู้บัดกรีด้วยหัวแร้งไฟฟ้าหรือด้วยหัวแร้งที่เผาให้ร้อนในเตา เป็นต้น



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ทำหน้าที่ติดตั้ง ซ่อมบำรุงผลิตงานผลิตภัณฑ์โลหะแผ่นและโลหะรูปพรรณ งานโครงสร้างโลหะ งานระบบท่ออุตสาหกรรม ทำงานด้วยการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรในการแปรรูป ขึ้นรูปประกอบด้วยกรรมวิธีเชื่อม การตกแต่งผิวสำเร็จ การตรวจสอบและการควบคุมการผลิต

2. งานระดับช่างฝีมือ ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการอ่านแบบ เขียนแบบเครื่องกล แบบแผ่นคลี่ การผลิตงานผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น และโลหะรูปพรรณโดยการใช้เครื่องมือเครื่องจักรในการแปรรูป ขึ้นรูปโลหะ การประกอบตกแต่งผิวสำเร็จ งานติดตั้งประกอบ และเชื่อมระบบท่อ งานติดตั้งประกอบ และเชื่อมโครงสร้าง

3. งานระดับช่างเทคนิค ปฏิบัติงานในลักษณะผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยวิศวกร โดยทำงานภายใต้การแนะนำและควบคุมของวิศวกร เป็นงานที่เกี่ยวกับการออกแบบติดตั้ง งานผลิตผลิตภัณฑ์โลหะ งานระบบท่อ งานโครงสร้าง งานเชื่อมซ่อมบำรุงชิ้นส่วนเครื่องจักรกล เครื่องมือกล งานตรวจสอบทดสอบวัสดุในทางวิศวกรรม งานตรวจสอบทดสอบงานเชื่อม ทั้งแบบทำลายและไม่ทำลาย

ช่างเชื่อมโลหะจำแนกประเภทและลักษณะของงานที่ทำตามอุปกรณ์ที่ใช้ในการเชื่อมโลหะ ดังนี้

1) ช่างเชื่อมด้วยก๊าซ (Welder Gas)

- เชื่อมชิ้นส่วนของโลหะด้วยเปลวไฟจากก๊าซออกซิอะเซทิลีน หรือก๊าซชนิดอื่น ๆ
- วางชิ้นส่วนโลหะและหนีบรัดให้อยู่กับที่ ต่อหัวท่อเชื่อมเข้ากับภาชนะใส่ก๊าซแล้วปิดวาล์วจุดไฟที่หัวท่อเชื่อมแล้วปรับเปลวไฟ โดยกำหนดการปล่อยก๊าซให้สม่ำเสมอ
- ทำให้ชิ้นส่วนโลหะร้อนจนกระทั่งโลหะเริ่มละลาย แล้วใช้โลหะหลอมเหลวจากแท่นเชื่อมหลอมเชื่อมชิ้นส่วนต่าง ๆ เข้าด้วยกัน
- ใช้วัตถุผสานเท่าที่จำเป็น
- ทำความสะอาดแล้วทำชิ้นส่วนที่เชื่อมแล้วให้เรียบ
- อาจทำเครื่องหมายบนชิ้นส่วนก่อนการเชื่อม และเชื่อมตามรูปแบบ หรือตามรายละเอียดอื่น ๆ

2) ช่างเชื่อมด้วยไฟฟ้า (มือ) (Welder Electrical (Hand))

- เชื่อมชิ้นส่วนโลหะด้วยอุปกรณ์เชื่อมที่ใช้มือ ซึ่งอุปกรณ์เชื่อมจะได้รับความร้อนจากกระแสไฟฟ้า
- เลือกโลหะเชื่อมและสอดเข้ากับเครื่องยึด ต่อสายไฟจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า หรือหม้อแปลงเข้ากับโลหะเชื่อม และชิ้นส่วนที่ต้องการเชื่อม กดสวิตช์เครื่องส่งกระแสไฟฟ้า เอาโลหะเชื่อมจี้ตรงชิ้นส่วนที่ต้องการเชื่อมแล้วยกขึ้นให้มีระยะห่างจากชิ้นส่วนเพียงเล็กน้อยเพื่อทำให้เกิดประกายไฟ
- นำโลหะเชื่อมลากลงมาตามแนวที่จะเชื่อม เพื่อหลอมเชื่อมชิ้นส่วนให้ติดกันและควบคุมกระแสไฟฟ้าให้เป็นไปตามความต้องการ
- ทำความสะอาดชิ้นส่วนที่เชื่อมแล้ว และทำรอยเชื่อมให้เรียบ
- อาจทำเครื่องหมายบนชิ้นส่วนก่อนการเชื่อม และเชื่อมตามรูปแบบหรือตามรายละเอียดอื่น ๆ

3) ช่างเชื่อมด้วยก๊าซและไฟฟ้าทั่วไป (Welder Gas and Electric General)

- เชื่อมชิ้นส่วนของโลหะด้วยเปลวไฟของก๊าซออกซิอะเซทิลีน หรือเปลวไฟของก๊าซชนิดอื่น หรือเชื่อมด้วยประกายไฟฟ้า
- ปฏิบัติงานเชื่อมโลหะเช่นเดียวกันกับช่างเชื่อมโลหะด้วยก๊าซ และช่างเชื่อมด้วยไฟฟ้า
- อาจตัดโลหะด้วยก๊าซออกซิอะเซทิลีนหรือด้วยเปลวไฟจากก๊าซชนิดอื่น

สภาพการจ้างงาน

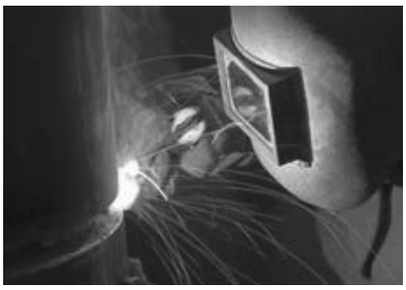
ช่างเชื่อมโลหะสามารถเข้าทำงานได้ทั้งในภาคราชการ รัฐวิสาหกิจ เช่น กรมโยธาธิการ กรมชลประทาน การท่าเรือแห่งประเทศไทย การประปา หรือหน่วยงานในองค์กรเอกชนอื่น ๆ ในสถานประกอบกิจการ เช่น โรงงานอุตสาหกรรมการผลิตต่าง ๆ หรือประกอบอาชีพอิสระ เช่น รับเหมาสร้างโครงสร้างโลหะงานผลิตภัณฑ์ โลหะงานระบบท่อได้รับค่าตอบแทนการทำงานเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา ช่างเชื่อมโลหะที่ไม่มีประสบการณ์ในการทำงานจะได้รับเงินเดือนขั้นต่ำประมาณ 8,900 - 9,500 บาท ขึ้นอยู่กับประสบการณ์ ความสามารถและความชำนาญงาน นอกจากค่าตอบแทนในรูปเงินเดือนแล้วอาจได้รับผลประโยชน์พิเศษอย่างอื่น เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือสวัสดิการในรูปต่าง ๆ เงินโบนัส ค่าล่วงเวลา เครื่องมือเครื่องใช้และอุปกรณ์ในการทำงาน เป็นต้น

สภาพการทำงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ ทำงานทั้งในและนอกสถานที่ทำงานในการประกอบและติดต่ออุปกรณ์ที่ต้องต่อเชื่อมหรือประสานท่อ ทำการตรวจซ่อม และบริการการดูแลและซ่อมบำรุงเครื่องจักรในงานอุตสาหกรรม สภาพการทำงานหนักปานกลาง ต้องใช้ความอดทนต่อสภาพความร้อน เสียง กลิ่นของสารเคมีทำความสะอาดอุปกรณ์และบางโอกาสทำงานตามลำพัง ต้องใช้ความระมัดระวังและรอบคอบสูงพอสมควรเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ เนื่องจากการทำงาน โดยเฉพาะ “ตา” จึงจำเป็นต้องสวมแว่นตาในระหว่างการปฏิบัติงานเพื่อป้องกันประกายไฟ หรือเศษโลหะเข้าตา บางครั้งต้องทำงานเกินเวลา อาจต้องทำงานวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุด เพื่อให้งานเสร็จทันเวลาที่กำหนด

โอกาสในการมีงานทำ

แนวโน้มของผู้ที่จะประกอบอาชีพนี้ ขึ้นอยู่กับอุตสาหกรรมก่อสร้างรถยนต์ เฟอร์นิเจอร์ ซึ่งในปัจจุบันการก่อสร้างมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่องซึ่งต้องใช้ระยะเวลาฟื้นฟู ส่วนอุตสาหกรรมรถยนต์นั้น ทั้งภาครัฐและเอกชนพยายามส่งเสริมการผลิต หรือประกอบรถยนต์ในประเทศมากขึ้น จากแนวโน้มยอดการขายรถยนต์ในช่วง 2 ปีที่ผ่าน



มาที่มีอัตรายอดการขายเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ดังนั้นในฐานะลูกจ้างของอุตสาหกรรมเหล่านี้ โอกาสการมีงานทำจึงขึ้นอยู่กับเงื่อนไขของผู้ที่จะประกอบอาชีพนี้ จะต้องมีความรู้ความสามารถเรื่องเครื่องกลหรือเครื่องยนต์ด้วย หรือทำงานในอุตสาหกรรมเครื่องเย็น สำหรับผู้ประกอบอาชีพอิสระนั้นต้องพัฒนาฝีมือ และความชำนาญจนเป็นที่เชื่อถือของลูกค้า และอาจหันมาประกอบอาชีพรับทำเหล็กดัด สำหรับรั้วประตู หน้าต่าง ตลอดจนงานเฟอร์นิเจอร์ หรืองานศิลปกรรม และควรประดิษฐ์คิดค้นสินค้าต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. มีร่างกายแข็งแรง อดทน ไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคในงานอาชีพ
2. มีความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ และมีความรับผิดชอบ
3. มีความละเอียด ประณีต
4. มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี
5. มีความเชื่อมั่น สามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้ดี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- ช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี 130 หมู่ 4 ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2979-6720

- แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัยสารพัดช่างสี่พระยา (ในวัดแก้วแจ่มฟ้า) 474/2 ถนนสี่พระยา แขวงมหาพฤฒาราม เขตบางรัก กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2236-1312, 0-2236-1245 โทรสาร 0-2233-2252

- ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 1518 ถนนประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 โทรศัพท์ 0-2555-2000 ต่อ 6236, 6243, 6203, 6512 โทรสาร 0-2555-2000-6 อีเมล watcharapongw@kmutnb.ac.th

- ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 39 หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก (คลองหก) อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110 โทรศัพท์ 0-2549-4990-2 โทรสาร 0-2549-4993

- สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการเชื่อมประกอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โทรศัพท์ 0-4423-3000 ต่อ 2761

- สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี 5 ถนนแจ้งสนิท ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000 โทรศัพท์ 0-4526-2566, 0-4525-5047 โทรสาร 0-4526-1077 อีเมล utcubon@hotm

ผู้ที่จะประกอบอาชีพนี้ ควรเตรียมความพร้อมดังนี้

เข้ารับการอบรมหลักสูตรในกลุ่มอาชีพช่างเชื่อมและโลหะจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม ซึ่งจัดให้มีหลักสูตร ดังนี้

- ช่างเชื่อมไฟฟ้า ฝึกในสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด ระยะเวลา 4 เดือน และฝึกในสถานประกอบการ ระยะเวลา 2 เดือน สำเร็จการอบรมจะมีระดับฝีมืออยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฝีมือช่างชั้น 3



- ช่างเชื่อมแก๊ส ฝึกในสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด ระยะเวลา 4 เดือน และฝึกในสถานประกอบกิจการ ระยะเวลา 2 เดือน สำเร็จการอบรมจะมีระดับฝีมืออยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฝีมือช่างชั้น 3

- ช่างผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น ฝึกในสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด ระยะเวลา 6 เดือน และฝึกในสถานประกอบการ ระยะเวลา 2 เดือน สำเร็จการอบรมจะมีระดับฝีมืออยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฝีมือช่างชั้น 3

- ช่างเชื่อม TIG ฝึกในสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด ระยะเวลา 3 เดือน และฝึกในสถานประกอบกิจการ ระยะเวลา 1 เดือน สำเร็จการอบรมมีความสามารถในการใช้เครื่องมือในการเชื่อมวัสดุชนิดต่าง ๆ เช่น เหล็ก อะลูมิเนียม และสเตนเลสได้

- ช่างเชื่อม MIG/MAG ฝึกในสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดระยะเวลา 3 เดือน และฝึกในสถานประกอบการระยะเวลา 1 เดือน สำเร็จการอบรมมีความสามารถในการใช้เครื่องมือในการเชื่อมวัสดุชนิดต่าง ๆ เช่น เหล็ก อะลูมิเนียม และสเตนเลสได้

สำหรับระดับช่างเทคนิค เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเทคนิคโลหะ สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะแผ่น จากสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษา หรือสาขาวิชาช่างท่อและประสาน สาขาวิชาช่างโลหะ จากสถานศึกษาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ประกอบอาชีพนี้ถ้ามีความสามารถในการทำงานและมีประสบการณ์จะได้รับการเลื่อนขั้นเลื่อนตำแหน่งในสายงานที่ทำงานอยู่จนถึงระดับหัวหน้างาน สำหรับผู้ที่สนใจศึกษาต่อเพื่อเลื่อนวิทยฐานะและความก้าวหน้าในอาชีพสามารถศึกษาต่อได้ งานช่างเชื่อมเป็นที่ต้องการของตลาด แต่ไม่มีคนอยากเรียน เปิดรับ 40 คน มีคนมาสมัครเรียนแค่ 8 คน เพราะเป็นสาขาที่เรียนหนัก พอจบออกไปก็ต้องทำงานกลางแจ้ง บางคนมองว่าเรียนหนัก งานก็หนักตามไปด้วย ผู้ปกครองหลายคนก็ไม่นิยมส่งลูกเรียนสาขานี้ ทั้ง ๆ ที่จบออกไปมีงานทำและมีรายได้ดีอย่างแน่นอน เพราะเป็นสาขาขาดแคลน ที่สำคัญตลาดยังต้องการอีกมากทั่วประเทศ มีข้อมูลตลาดมีความต้องการช่างเชื่อมถึง 3 แสนคน แต่กำลังผลิตทั่วประเทศมีเพียง 2 หมื่นคนเท่านั้น ยิ่งถ้าเปิดอาเซียนจะทำให้ขาดแคลนมากขึ้น เพราะการก่อสร้างและอุตสาหกรรมเกือบทุกชนิดล้วนต้องการช่างเชื่อม เนื่องจากสิ่งปลูกสร้างทุกวันนี้ใช้เหล็กเป็นส่วนใหญ่

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ช่างโลหะ ช่างเครื่องกล

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
- กระทรวงแรงงาน
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ช่างเชื่อมโลหะด้วยก๊าซ
Welder Gas

นิยามอาชีพ



ตัด ประกอบ และเชื่อมชิ้นส่วนงานโลหะโดยใช้เปลวจากก๊าซออกซีอะเซทิลีนหรือก๊าซชนิดอื่นตามแบบหรือตามคำสั่ง: ยึด และประกอบชิ้นส่วนงานโลหะ; จุด และปรับเปลวไฟที่หัวเชื่อมก๊าซ; ตัด หรือเชื่อมชิ้นส่วนงานโลหะด้วยเปลวไฟก๊าซ; ทำความสะอาดรอยเชื่อมหรือรอยตัด

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ปฏิบัติงานด้านเชื่อมก๊าซ หรือตัดโลหะด้วยก๊าซ เพื่อการสร้างหรือซ่อมโครงสร้างชิ้นงาน หรือผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ทั้งในอุตสาหกรรม และงานบริการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องมือเชื่อม และอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ในงานเชื่อมก๊าซ

2. ทำหน้าที่เชื่อมโลหะด้วยเครื่องเชื่อมก๊าซหรือตัดโลหะด้วยก๊าซตามข้อกำหนดหรือใบสั่งงาน โดยวางตำแหน่งชิ้นงานในอุปกรณ์จับงาน หรืออุปกรณ์นำเจาะ หรือบนโต๊ะงานหรือบนพื้น จับยึดชิ้นงานเข้าด้วยกันตามแบบ สามารถเลือกหัวเชื่อม หรือหัวตัดให้เหมาะสมกับวัสดุเชื่อมได้ตามข้อกำหนดความหนาของโลหะประกอบอุปกรณ์เชื่อมและวาล์ว

3. ลักษณะของงานช่างเชื่อมด้วยก๊าซ มีลักษณะขั้นตอนการปฏิบัติงาน ดังนี้

3.1 เชื่อมชิ้นส่วนของโลหะด้วยเปลวไฟจากก๊าซออกซิอะเซทิลีนหรือก๊าซชนิดอื่น ๆ

3.2 วางชิ้นส่วนโลหะและหนีบรัดให้อยู่กับที่ต่อหัวท่อ เชื่อมเข้ากับภาชนะใส่ก๊าซแล้วเปิดวาล์วจุดไฟที่หัวท่อเชื่อม แล้วปรับเปลวไฟ โดยกำหนดการปล่อยก๊าซให้สม่ำเสมอ

3.3 ทำให้ชิ้นส่วนโลหะร้อนจนกระทั่งโลหะเริ่มละลาย แล้วใช้โลหะหลอมเหลวจากแท่นเชื่อมหลอมเชื่อมชิ้นส่วนต่าง ๆ เข้าด้วยกัน

3.4 ใช้วัตถุผสานเท่าที่จำเป็น

3.5 ทำความสะอาดและทำชิ้นส่วนที่เชื่อมแล้วให้เรียบ

3.6 อาจทำเครื่องหมายบนชิ้นส่วนก่อนการเชื่อม และเชื่อมตามรูปแบบหรือตามรายละเอียดอื่น ๆ ตัด ประกอบ และเชื่อมชิ้นส่วนงานโลหะโดยใช้เปลวไฟจากก๊าซออกซิอะเซทิลีนหรือก๊าซชนิดอื่นตามแบบหรือตามคำสั่ง

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ ควรสำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือผ่านการอบรมกลุ่มงานอาชีพช่างเชื่อมโลหะด้วยก๊าซ จากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ส่วนใหญ่ทำงานในภาคเอกชน ที่สำคัญคือ โรงงานอุตสาหกรรมยานยนต์ จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงาน ประมาณ 8,900 - 9,500 บาท

สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็น ช่างเชื่อมโลหะด้วยก๊าซสามารถประกอบอาชีพอิสระ อาทิ รับเหมาสร้างโครงสร้างโลหะงานผลิตภัณฑ์โลหะ เป็นต้น

สภาพการทำงาน

ต้องทำงานทั้งในที่ร่มและกลางแจ้ง ต้องเจอความร้อนและมีควัน ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดเวลา เช่น แว่นตา หน้ากาก สวมเสื้อผ้าที่ทำจากผ้าฝ้ายหนา สวมถุงมือหนัง ใส่รองเท้าป้องกันโลหะ บางงานทำอยู่ในร่ม บางงานต้องปีนป่าย ทำงานนาน ๆ อาจมีปัญหาดวงตา และต้องระมัดระวังในการใช้ไฟฟ้าแรงสูง

โอกาสในการมีงานทำ

แนวโน้มของผู้ที่จะประกอบอาชีพนี้ ส่วนสำคัญขึ้นอยู่กับการขยายตัวของอุตสาหกรรมยานยนต์ ซึ่งในปัจจุบัน (2548) ปริมาณผลิตรถยนต์ในประเทศไทยเข้าสู่หลักล้านคัน ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการผลักดันสำคัญจากการที่ภาครัฐร่วมกับภาคเอกชนจัดทำแผนแม่บทอุตสาหกรรมยานยนต์ ซึ่งระยะที่ 1 ได้ดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2545 และกำลังจะจัดทำแผนแม่บทอุตสาหกรรมยานยนต์ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2549 - 2553) เพื่อเตรียมรับมือกับการเปิดเสรีทางการค้าปัจจัยดังกล่าวจะเป็นปัจจัยสนับสนุนสำคัญสำหรับผู้ที่ต้องการประกอบอาชีพช่างเชื่อมโลหะด้วยก๊าซ ซึ่งตลาดแรงงานจะยังคงมีความต้องการสูงสำหรับผู้ที่ประกอบอาชีพนี้

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 ผ่านการอบรมกลุ่มงานอาชีพช่างเชื่อมโลหะด้วยก๊าซ จากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน หรือสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาช่างเชื่อม หรือช่างโลหะ
2. ร่างกายแข็งแรง อดทน สามารถทำงานกลางแจ้งและทำงานงานหนักได้
3. ละเอียด และประณีต
4. มีความรับผิดชอบ และตระหนักถึงความปลอดภัยและการป้องกันอุบัติภัย
5. มนุษยสัมพันธ์ดี
6. มีความเชื่อมั่น สามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้ดี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- สำหรับผู้ที่ต้องการประกอบอาชีพนี้ซึ่งมีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป หรือจบการศึกษาระดับประถมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่าขึ้นไป สามารถฝึกอาชีพได้ที่กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ระยะเวลาการฝึก 6 เดือน โดยจะได้รับวุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน (วพร.) กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน เว็บไซต์ www.dsd.go.th โทรศัพท์ 0-2245-4035, 0-2643-4990

ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาช่างเทคนิคโลหะ ช่างท่อและประสาน หรือสาขาวิชาช่างโลหะ ในสถาบันการศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา หรือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อาทิ

- วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ เว็บไซต์ www.cmtc.ac.th โทรศัพท์ 0-5321-7708
- วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี เว็บไซต์ www.minburi.ac.th โทรศัพท์ 0-2517-2041, 0-2517-5134
- วิทยาลัยเทคนิคยะลา เว็บไซต์ www.ytc.ac.th โทรศัพท์ 0-7321-2471, 0-7321-6769

- สาขาวิชาช่างท่อและประสาน วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เว็บไซต์ http://cit.kmitnb.ac.th โทรศัพท์ 0-2913-2500-24 ต่อ 6201, 6202, 6203, 6512

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้มีพื้นฐานอาชีพนี้ ถ้ามีความสามารถในการทำงานและมีประสบการณ์จะได้รับการเลื่อนขั้นเลื่อนตำแหน่งในสายงานที่ทำงาน อยู่จนถึงระดับหัวหน้างาน ผู้ประกอบอาชีพนี้สามารถฝึกเพื่อเพิ่มเติมฝีมือในหลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือในสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือการจัดฝึกอบรมโดยสถานประกอบการ และมีโอกาสเดินทางไปทำงานในต่างประเทศ เป็นผู้รับเหมา ประกอบอาชีพอิสระ ซึ่งมีรายได้สูง

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ช่างโลหะแผ่น ช่างเครื่องมือ ช่างประกอบเครื่องกล ช่างแม่พิมพ์โลหะงานอุตสาหกรรมรถยนต์ งานผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เว็บไซต์ www.vec.go.th โทรศัพท์ 0-2281-5555
- THE YOUNG เว็บไซต์ www.theyoung.net
- สมาคมการเชื่อมโลหะแห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.tws.or.th โทรศัพท์ 0-2944-1868, 0-2944-3925
- บริษัท โตโยต้ามอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด เว็บไซต์ www.toyota.co.th โทรศัพท์ 0-2386-1000
- สถาบันยานยนต์ เว็บไซต์ www.thaiauto.or.th โทรศัพท์ 0-2712-2414
- สมาคมผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ไทย เว็บไซต์ www.thaiautoparts.or.th โทรศัพท์ 0-2712- 2246-7, 0-2712 -2971, 0-2712- 3594-6

ช่างซ่อมตัวถังรถยนต์
Autobody Repairer

นิยามอาชีพ

ดูแล ปรับ แต่ง บำรุงรักษา และซ่อมแซมแม่พิมพ์ที่ใช้สำหรับการผลิตตัวถังรถยนต์ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี; ทำงานภายใต้การแนะนำและควบคุมของวิศวกร



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ตัด ดัด ปรับ เคาะตัวถัง แคสซี และกันชนของรถยนต์ที่เกิดจากสาเหตุต่าง ๆ เช่น อุบัติเหตุ หรือผุให้กลับสู่สภาพเดิม
2. ตรวจหาขนาดรอยผุที่ต้องปะผุ ทำการตัดด้วยแก๊ส เชื่อมด้วยเครื่องเชื่อมแก๊ส และเชื่อมด้วยไฟฟ้าด้วยการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับซ่อมตัวถัง
3. เคาะขึ้นรูปขอบมุมฉาก ขอบวงกลม รอยโค้งงอ รอยฉีกขาด รอยบุบ
4. ใช้เหล็กงัด และค้อนกระทุ้ง การตบแต่งรอยเชื่อม การเจาะ การเจียร การย้ำหมุด
5. ใช้แม่แรงดัด-ดึงตัวถัง และแคสซี
5. เตรียมผิวงานเพื่อการโป๊ว การโป๊วสีแห้งช้าและแห้งเร็ว การป้องกันสนิม
6. ถอด และใส่กระจกหน้า-หลัง หรือส่วนประกอบอื่น ๆ
7. ติดตั้ง และปรับกลไกการขึ้นลงของกระจกหน้าต่าง ทั้งแบบมือหมุนและไฟฟ้า
8. ปรับตั้งบานพับและกลอนประตู รวมทั้งการดัดแปลงตัวถังรถยนต์

สภาพการจ้างงาน

ช่างซ่อมตัวถังรถยนต์ได้รับค่าตอบแทนการทำงานเป็นเงินเดือนที่แตกต่างกัน โดยมีเงินเดือนขั้นต่ำ 5,000 บาท ขึ้นอยู่กับประสบการณ์ ความสามารถ และความชำนาญงาน นอกจากค่าตอบแทนในรูปเงินเดือนแล้ว อาจได้รับผลประโยชน์พิเศษอย่างอื่น เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือสวัสดิการในรูปต่าง ๆ เงินโบนัส ค่าล่วงเวลา เป็นต้น หรืออาจได้รับค่าจ้างตามผลงานหรือชิ้นงานก็ได้

ทำงานสัปดาห์ละ 48 ชั่วโมง อาจจะต้องมาทำงานวันเสาร์ วันอาทิตย์ หรือวันหยุด อาจจะต้องทำงานล่วงเวลา ในกรณีที่ต้องการให้งานซ่อมเสร็จทันต่อการใช้งาน

สภาพการทำงาน

เป็นงานหนักที่ต้องการทักษะค่อนข้างสูง มีความละเอียดรอบคอบ เปื้อน ร้อน สกปรก เสียงดัง มีกลิ่นสี และน้ำมันต้องทำงานในที่แคบ ๆ และแหลมคม ต้องทำงานด้วยความระมัดระวัง ใช้มือทำงานมาก บางครั้งต้องนอนทำงานใต้ท้องรถยนต์ เมื่อต้องซ่อมใต้ท้องรถยนต์ด้วย

โอกาสในการมีงานทำ





ผู้สนใจประกอบอาชีพช่างซ่อมตัวถังรถยนต์ สามารถทำงานในศูนย์บริการของบริษัทรถยนต์ทั่วไป หรือทำงานในอู่บริการซ่อมรถยนต์ทั่วไป หากไม่มีประสบการณ์มาก่อน อาจจะเริ่มทำงานโดยการเป็นผู้ช่วยฝึกหัดงานจนมีความชำนาญก็สามารถประกอบอาชีพได้ เนื่องจากภาวะเศรษฐกิจที่ถดถอย ตลาดรถยนต์มือสองจึงได้รับความสนใจสำหรับผู้ต้องการใช้รถยนต์ตามสภาวะเศรษฐกิจ ก่อนจะมีการซื้อหรือขายจึงต้องมีการซ่อมรถยนต์ให้อยู่ในสภาพดี ดังนั้น ช่างซ่อมตัวถังรถยนต์ที่มีฝีมือดี มีความชำนาญและตรงต่อเวลาจะได้รับการว่าจ้างอย่างสม่ำเสมอทั้งจากเจ้าของอู่รถยนต์และอู่รถยนต์ที่บริษัทรับประกันภัยรถยนต์ให้บริการกับลูกค้าทั่วประเทศ

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำ ระดับการศึกษาภาคบังคับตามกฎระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ มีพื้นความรู้หรือประสบการณ์เกี่ยวกับงานในสาขาช่างปะผุตัวถังรถยนต์พอสมควร หรือผ่านการอบรมจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน
2. มีร่างกายแข็งแรงสมบูรณ์ สามารถทำงานกลางแจ้งและงานหนักได้ และมีใจรักด้านเครื่องยนต์กลไก
3. มีความอดทน ละเอียดรอบคอบ
4. ช่างสังเกต จดจำ รู้จักวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา
5. มีความรับผิดชอบ และตระหนักถึงความปลอดภัยและป้องกันอุบัติภัย

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ผู้ที่จะประกอบช่างซ่อมตัวถังรถยนต์ ควรเตรียมความพร้อมดังนี้ คือ สำหรับผู้เข้าสู่ตลาดแรงงานใหม่ที่มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป ซึ่งสำเร็จการศึกษาภาคบังคับหรือเทียบเท่าขึ้นไปสมัครเข้ารับการอบรมจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด 4 เดือน และฝึกในสถานประกอบการอีก 2 เดือน รวมระยะเวลาฝึกทั้งหมด 6 เดือน จึงจะได้รับวุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน (วพร.) แนวการฝึกเน้นภาคปฏิบัติ 80% หรือสถาบันการศึกษาอื่นที่เปิดสอนเป็นหลักสูตรระยะสั้น ซึ่งประกาศแจ้งกำหนดการอบรมให้ผู้สนใจเข้ารับการอบรม เมื่อสำเร็จหลักสูตรก็สามารถประกอบอาชีพช่างซ่อมตัวถังได้เช่นกัน ความรู้ความสามารถที่ผู้รับการฝึกจะได้รับจากการฝึก ได้แก่ การฝึกฝีมือเบื้องต้นชิ้นส่วนโครงสร้างตัวถังรถยนต์ การเชื่อมโลหะด้วยแก๊สและไฟฟ้า การตัดโลหะ การซ่อมสนิมตัวถัง การโป๊วตัวถังรถยนต์แบบต่าง ๆ การลอกสี การปิดกระดาษงานกระจกรถยนต์

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

เมื่อมีประสบการณ์ และฝีมือทำงานเป็นที่ยอมรับ รวมทั้งหากได้รับการศึกษาต่อมีคุณวุฒิตามเงื่อนไขของหน่วยงาน ก็มีโอกาสได้เลื่อนเป็นหัวหน้างาน ผู้ควบคุมงาน หัวหน้าแผนก หรือผู้จัดการฝ่ายงานในสายงานที่เกี่ยวข้อง ถ้าจะประกอบอาชีพอิสระจะต้องมีประสบการณ์ ทุนและการจัดการที่ดี

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ช่างซ่อมตัวถังรถยนต์ ช่างสีรถยนต์ ช่างยนต์ ช่างเชื่อม ช่างแอร์รถยนต์ ช่างไฟฟ้ารถยนต์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน



ช่างซ่อมไฟฟ้า
Electrical Engineer

นิยามอาชีพ

ปรับ ประกอบ และซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลัง เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า ไดนาโม ในโรงงาน หรือตามสถานที่ที่ใช้ : ปฏิบัติงานหลักมูลฐานเช่นเดียวกันกับช่างปรับไฟฟ้าทั่วไป แต่ทำงานเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น มอเตอร์ และไดนาโม ซึ่งต้องใช้ความรู้เป็นพิเศษ



ลักษณะของงานที่ทำ

1. เดินและซ่อมสายไฟฟ้า ติดตั้งระบบจ่ายพลังงาน ควบคุมเครื่องจักรในโรงงาน ตรวจเช็ก ซ่อมแซม และติดตั้งเครื่องจักรทางไฟฟ้า เช่น หม้อแปลงไฟฟ้า มอเตอร์ไฟฟ้า ไดนาโม อุปกรณ์ตรวจเช็ก และอุปกรณ์ควบคุมการทำงานในกระบวนการผลิตของงานอุตสาหกรรม

2. ซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ทางอิเล็กทรอนิกส์ เช่น เครื่องมือวัดกระแสไฟฟ้า เครื่องมือวัดแรงดัน เครื่องมือวัดความต้านทาน และซ่อมอุปกรณ์เครื่องซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าในสถานประกอบกิจการหรือโรงงาน โดยทำตามกฎข้อกำหนดทางไฟฟ้า สามารถเลือกชนิดและขนาดของสายไฟฟ้าและมอเตอร์ อุปกรณ์จ่ายไฟฟ้า การต่อสายไฟเข้าอุปกรณ์ไฟฟ้าโดยคำนึงถึงความปลอดภัย ตัด ดัด ทำเกลียว และติดตั้งท่อทอดสายไฟ ชักสายไฟผ่านท่อ หรือวางสายเคเบิลหุ้มฉนวน ต่อสายไฟเข้ากับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ให้แสงสว่าง ทดสอบหาสิ่งที่ชำรุดเสียหาย แล้วทำการปรับและซ่อม ใช้เครื่องมือ เครื่องทุ่นแรง เครื่องมือวัดทางไฟฟ้า

3. ค้นหาข้อขัดข้องและแก้ไข สามารถซ่อมเครื่องไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการทำงานสูงสุด ปรับแต่งควบคุมและตรวจเช็กเครื่องควบคุมไฟฟ้ากระแสสลับ เช่น ชุดควบคุมมอเตอร์ของปั๊มน้ำ มอเตอร์ของบันไดเลื่อน มอเตอร์ของลิฟต์ เป็นต้น

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง ส่วนใหญ่ทำงานอยู่ในสถานประกอบการอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่สำคัญ ได้แก่ อุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ หรืออุตสาหกรรมอาหาร จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงานประมาณ 10,000 - 15,000 บาท สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลง กับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วน



สภาพการทำงาน

งานของผู้ประกอบอาชีพนี้เป็นงานค่อนข้างหนัก ต้องการทักษะฝีมือปานกลาง ต้องปฏิบัติงานตามกฎของการไฟฟ้า และตามแบบที่กำหนด ต้องมีความละเอียดรอบคอบ ระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยของตนเองและบุคคลอื่น ในการทำงานอาจทำงานคนเดียวหรือมีผู้ช่วยร่วมทำงานด้วย 1 หรือ 2 คนขึ้นไป ขึ้นอยู่กับปริมาณงานและสถานที่ที่ต้องปฏิบัติงาน

โอกาสในการมีงานทำ

เนื่องจากไฟฟ้าเป็นสิ่งจำเป็นและสำคัญต่อชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนและวงการธุรกิจ ทั้งทางด้านพาณิชยกรรม อุตสาหกรรมการผลิต และอุตสาหกรรมการบริการ ซึ่งต้องอาศัยไฟฟ้าเป็นส่วนประกอบเกือบทั้งหมด ผู้ประกอบอาชีพช่างปรับไฟฟ้า (อุปกรณ์ไฟฟ้ากำลัง) จึงเป็นอาชีพที่อยู่ในความต้องการของตลาดแรงงาน

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลังหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาต้อนต้น (ม.3) และเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรพัฒนาฝีมือแรงงาน
2. รักงานช่างด้านไฟฟ้า
3. ร่างกายแข็งแรง
4. อดทน ขยันหมั่นเพียร สามารถทำงานกลางแจ้ง
5. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ชอบการคิดคำนวณ มีความละเอียดรอบคอบ
6. เป็นผู้นำ และมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี
7. มั่นใจในตนเอง สามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สาขาช่างไฟฟ้ากำลัง หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง (ระดับ ปวช.) ในสถาบันการศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อาทิ

- วิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์ เว็บไซต์ www.btec.ac.th โทรศัพท์ 0-4461-1079
- วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ เว็บไซต์ www.htc.ac.th โทรศัพท์ 0-7421-2300
- วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี เว็บไซต์ www.minburi.ac.th โทรศัพท์ 0-2517-2041, 0-2517-5134

ช่างอุตสาหกรรม สาขาช่างไฟฟ้ากำลัง (ระดับ ปวส.) ในสถาบันการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2

- กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน เว็บไซต์ www.dsd.go.th โทรศัพท์ 0-2245-4035, 0-2643-4990
- สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด หรือสถาบันอื่น ๆ ที่เปิดสอนหลักสูตรช่างซ่อมอุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้า อาทิ ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดฉะเชิงเทรา เว็บไซต์ www.sothorn.com โทรศัพท์ 0-3885-1220-3

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ประกอบอาชีพนี้ที่รับราชการ หรือเป็นพนักงานรัฐวิสาหกิจจะเลื่อนตำแหน่งและเงินเดือนตามกฎระเบียบที่วางไว้ ส่วนงานภาคเอกชนนั้นเมื่อมีระยะเวลาในการทำงานเพิ่มขึ้น รวมทั้งมีความสามารถและความชำนาญงานก็จะได้เลื่อนตำแหน่งงานและเงินเดือนสูงขึ้นตามความสามารถและประสบการณ์ โดยอาจได้เลื่อนตำแหน่งเป็นหัวหน้าฝ่าย หรือผู้จัดการฝ่าย

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ช่างไฟฟ้า ช่างเชื่อมไฟฟ้า ช่างไฟฟ้าอุตสาหกรรม ช่างเดินสายไฟฟ้าอาคาร ช่างพันมอเตอร์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เว็บไซต์ www.thaieei.com โทรศัพท์ 0-2280-7272
- สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เว็บไซต์ www.vec.go.th โทรศัพท์ 0-2281-5555
- วิทยาลัยการอาชีพนวมินทราชินีมุกดาหาร สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เว็บไซต์ www.elecweb.th.gs โทรศัพท์ 0-4261-2964
- บริษัท โตชิบา ไทยแลนด์ จำกัด เว็บไซต์ www.toshiba.co.th โทรศัพท์ 0-2512-0270

ช่างซ่อมรถยนต์
Auto Mechanic

นิยามอาชีพ



ปรับแต่ง ซ่อม หรือให้บริการซ่อมรถโดยสาร รถสินค้า รถบรรทุก และยานยนต์อื่น ๆ; ตรวจสอบวิเคราะห์หาสาเหตุที่ขัดข้อง ชำรุดเสียหายของอุปกรณ์และชิ้นส่วนหรือระบบต่างๆ ของยานยนต์; ถอด แยกชิ้นส่วนต่าง ๆ ออก เช่น ระบบจุดระเบิด เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ไดนาโม) กระปุกเฟือง พวงมาลัย กระปุกเกียร์และห้ามล้อ ทำการซ่อมหรือเปลี่ยนใหม่ ตรวจวัด ตรวจสอบและปรับตั้งอุณหภูมิ ความดัน ความเร็วรอบ และลักษณะการทำงานของระบบต่าง ๆ ให้เป็นไปตามสภาพปกติ โดยใช้เครื่องมือกล เครื่องมือวัด เครื่องมือพิเศษในการซ่อม ทดสอบเครื่องยนต์และอุปกรณ์ภายหลังการซ่อมจนอยู่ในสภาพสมบูรณ์และสามารถนำไปใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้บริการอื่น ๆ เช่น เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ไล่ลมเบรก การตั้งศูนย์ล้อ ตลอดจนบำรุงรักษายานยนต์ให้มีสภาพการทำงานเป็นปกติและอายุการใช้งานนาน

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ซ่อมหรือฟิตเครื่องยนต์ โดยสอบถามอาการจากลูกค้า แล้วตรวจสอบ วิเคราะห์อาการข้อขัดข้อง โดยอาศัยประสบการณ์ หรือใช้เครื่องมืออุปกรณ์ในการตรวจสอบ
2. กำหนดขั้นตอนการซ่อม ศึกษาคู่มือการซ่อม ยกรถด้วยแม่แรงหรือไฮดรอลิก ถอดชิ้นส่วนออกมาซ่อม เช่น เครื่องยนต์ ระบบรองรับน้ำหนัก ระบบส่งถ่ายกำลัง ระบบไฟฟ้า รื้อชิ้นส่วนออกมาซ่อมหรือเปลี่ยนอะไหล่ เช่น ลูกสูบก้านสูบ เกียร์ วาล์ว ลูกปืน คาร์บูเรเตอร์ เยนเนอเรเตอร์ พัดลม เบรก โช๊คอัพ
3. ตั้งศูนย์ล้อแก้ไขข้อขัดข้อง วงจรไฟฟ้า หรืองานบริการรถยนต์ เช่น เปลี่ยนหัวเทียน ทองขาว เติมน้ำกลั่น เติมน้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์ บริการไส้กรองอากาศ การลองเครื่องยนต์ อาจต้องใช้เครื่องกลึง เครื่องเจียร เครื่องเจาะ เครื่องซ่อม เครื่องเชื่อม และบัดกรี ฯลฯ
4. ซ่อม หรือให้บริการและซ่อมรถโดยสารรถสินค้า รถบรรทุก และยานยนต์อื่น ๆ
5. ตรวจยานพาหนะที่เสีย เพื่อให้ทราบถึงลักษณะและสิ่งที่เสีย ถอดชิ้นส่วนต่าง ๆ ออก เช่น ระบบจุดระเบิด เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ไดนาโม) กระปุกเฟือง พวงมาลัย กระปุกเกียร์ และห้ามล้อ เปลี่ยนส่วนที่เสีย บดวาล์ว เปลี่ยนผ้าเบรก เปลี่ยนบู๊ทและส่วนประกอบพวงมาลัย
6. ทำงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการซ่อม เปลี่ยนน้ำมันเครื่องยนต์ และระบบส่งถ่ายกำลังหล่อลื่นตามข้อต่อต่าง ๆ ขันชิ้นส่วนที่หลวมให้แน่น
7. ปรับและทำงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการทำให้ยานพาหนะคงอยู่ในสภาพที่ดี อาจเชื่อม ประสาน และบัดกรี

8. ให้คำแนะนำเบื้องต้นต่อลูกค้าที่มาใช้บริการ ในการดูแลรักษารถยนต์ให้อยู่ในสภาพดี
9. อาจชำนาญการซ่อมยานพาหนะที่ใช้ดีเซลหรือเบนซิน

สภาพการจ้างงาน

ผู้ประกอบอาชีพช่างซ่อมรถยนต์จะได้รับค่าตอบแทนการทำงานเป็นเงินเดือนที่แตกต่างกันไปตามความรู้ความชำนาญ และสถานประกอบกิจการ ในอัตราเงินเดือนขั้นต่ำ โดยอัตราเงินเดือนของผู้ประกอบอาชีพช่างซ่อมรถยนต์ในภาคเอกชนขึ้นอยู่กับประสบการณ์ ความสามารถ และความชำนาญงาน

นอกจากค่าตอบแทนในรูปเงินเดือนแล้วอาจได้รับค่าตอบแทนในรูปอื่น เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือ สวัสดิการในรูปต่าง ๆ เงินโบนัส ค่าล่วงเวลา เป็นต้น

ทำงานสัปดาห์ละ 48 ชั่วโมง อาจจะต้องมาทำงานวันเสาร์ อาทิตย์ หรือวันหยุด อาจจะต้องทำงาน ล่วงเวลาในกรณีที่ต้องการให้งานซ่อมเสร็จให้ทันต่อการใช้งาน

สภาพการทำงาน

เป็นงานหนักที่ท้าทายกับเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าไปอย่างไม่หยุดยั้ง มักมีลูกค้าประจำ ต้องการความสามารถในการวิเคราะห์ปัญหา มีความละเอียดรอบคอบ เปื้อน สกปรก ร้อน บางครั้งต้องทำงานใต้ท้องรถยนต์ ใช้มือทำงานมาก อู่ขนาดเล็กและขนาดกลางนายจ้างอาจจัดอาหาร และที่พักให้ ส่วนอู่มาตรฐานจะแยกงานกันทำตามส่วนของรถยนต์ที่จะซ่อม



โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบัน รถยนต์เป็นสิ่งจำเป็นต่อชีวิตประจำวัน และเมื่อรถยนต์มีปัญหา ผู้ใช้มักจะให้ช่างฟิตหรือช่างซ่อมรถยนต์ดูแลซ่อมแซมให้ ดังนั้น ความต้องการช่างฟิตในตลาดแรงงานยังมีอยู่ในระดับสูง ช่างฟิตจึงมีโอกาสเข้าทำงานได้ทั้งในภาครัฐ ในศูนย์ซ่อมของหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ เช่น กรมการขนส่งทางบก กรมเจ้าท่า การรถไฟแห่งประเทศไทย หรือในภาคเอกชน เช่น ศูนย์บริการรถยนต์ บริษัทจำหน่ายรถยนต์ โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ หรือประกอบอาชีพอิสระ เช่น รับติดตั้ง ซ่อมแซมระบบเครื่องยนต์ เปิดอู่รับบริการซ่อมรถยนต์ เป็นต้น

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. มีร่างกายแข็งแรง สมบูรณ์ สามารถทำงานกลางแจ้งและงานหนักได้ และมีใจรักด้านเครื่องยนต์กลไก
2. สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำตามกฎระเบียบการศึกษาภาคบังคับ มีพื้นความรู้หรือประสบการณ์เกี่ยวกับงานซ่อมเครื่องยนต์หรืองานบำรุงรักษารถยนต์หรือผ่านการอบรมจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ หรือสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์
3. มีความอดทน ละเอียดรอบคอบ
4. ช่างสังเกต จดจำ รู้จักวิเคราะห์ และแก้ไขปัญหา
5. มีความรับผิดชอบ และตระหนักถึงความปลอดภัยและป้องกันอุบัติภัย



สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ผู้ที่จะประกอบอาชีพช่างซ่อมรถยนต์ ควรเตรียมความพร้อมดังต่อไปนี้ : สำหรับผู้เข้าสู่ตลาดแรงงานใหม่ที่มีอายุตั้งแต่ 15 - 25 ปี จบการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือเทียบเท่าขึ้นไปฝึกในสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน (สพร.) หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด (ศพ.จังหวัด) 10 เดือน และฝึกในสถานประกอบการอีก 2 เดือน รวมระยะเวลาฝึกทั้งหมด 12 เดือน จึงจะได้รับวุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน (วพร.) แนวการฝึกเน้นภาคปฏิบัติ 80% ความรู้ความสามารถที่ผู้รับการฝึกจะได้รับจากการ ฝึกคือการฝึกฝีมือเบื้องต้นการซ่อมเครื่องยนต์ ทั้งระบบแก๊สโซลีน และดีเซล งานไฟฟ้ารถยนต์ และระบบอิเล็กทรอนิกส์งานส่งกำลังรถยนต์งานระบบรองรับน้ำหนัก รวมทั้งการบำรุงรักษารถยนต์ ตลอดจนการขับรถยนต์อย่างปลอดภัย

ในระดับช่างฝีมือ สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ จากสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษาหรือสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

ระดับช่างเทคนิค สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ จากสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษา หรือสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล หรือวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้มีพื้นฐานช่างซ่อมรถยนต์ สามารถฝึกเพิ่มเติมฝีมือในหลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือใน สพร. หรือการจัดฝึกอบรมโดยบริษัทผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ ถ้าจะประกอบอาชีพอิสระจะต้องมีประสบการณ์ ทุน และการจัดการที่ดี เพราะลงทุนสูง มีโอกาสเทียบโอนเพื่อศึกษาต่อในโรงเรียนอาชีวศึกษา หรือวิทยาลัยจนถึงระดับปริญญาตรี สำหรับผู้ที่ทำงานแล้วสามารถหาความรู้และทักษะเพิ่มเติมจากการฝึกยกระดับฝีมือ อาจเป็นการฝึกภาคค่ำ หรือตามคำขอของสถานประกอบการ ระยะเวลาฝึก 50 - 70 ชั่วโมง มีหลักสูตรต่าง ๆ ให้เลือก เช่น ช่างซ่อมเครื่องยนต์เบนซิน/ดีเซล การปรับแต่งเครื่องยนต์ การเดินสายไฟฟ้าในรถยนต์ การซ่อมระบบส่งถ่ายกำลังรถยนต์ เป็นต้น รวมทั้งสถาบัน

พัฒนาฝีมือแรงงาน มีบริการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน สาขาช่างซ่อมรถยนต์ ช่างไฟฟ้าในรถยนต์ ช่างซ่อมเครื่องยนต์ เบนซิน แต่ละมาตรฐานแบ่งออกเป็น 3 ระดับชั้น การทดสอบจะเริ่มจากชั้น 1 - 3 ตามลำดับ

ผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สามารถเข้าศึกษาต่อเพื่อเพิ่มวิทยฐานะให้สูงขึ้นเพื่อประโยชน์ในการประกอบอาชีพดังนี้

ศึกษาต่อระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หลักสูตร 2 ปี ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ ในสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษา หรือสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล หรือวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ระดับปริญญาตรีหลักสูตร 4 ปี สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ในคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล หรือสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ในสถานศึกษาสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย เช่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นต้น

หรือผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สามารถเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรีต่อเนื่อง 3 - 3 ปีครึ่ง สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ในคณะวิศวกรรมศาสตร์ หรือสถานศึกษาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล หรือระดับปริญญาตรีต่อเนื่อง 2 - 3 ปี สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการเครื่องมือกล สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการวัสดุอุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ในสถานศึกษาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล หรือระดับปริญญาตรีต่อเนื่อง 2 - 3 ปี สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลในวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

สำหรับผู้ที่ไม่ต้องการศึกษาต่อ หากมีความสามารถและมีเงินทุนสามารถประกอบกิจการส่วนตัว เปิดอู่รับซ่อมรถยนต์ เป็นอาชีพที่ไม่มีการตกงาน ขึ้นอยู่กับความสามารถ ประสบการณ์ และให้บริการเป็นที่พอใจแก่ลูกค้า

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ช่างปรับอากาศในรถยนต์ ช่างประดับยนต์ ช่างติดตั้งเครื่องเสียงรถยนต์ ช่างบริการแบตเตอรี่รถยนต์ ล้างอัดฉีดรถยนต์ ช่างเชื่อม ช่างกลึงโลหะ ช่างเคาะพ่นสีรถยนต์ ครูสอนซ่อมเครื่องยนต์ สอนขับรถยนต์ พนักงานตรวจสภาพรถยนต์ พนักงานประเมินราคาค่าซ่อมรถยนต์ พนักงานขายรถยนต์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
- กระทรวงแรงงาน
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
- วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ช่างซ่อมและติดตั้งวางสายไฟฟ้า
Electricians and Electrical Wiremen

นิยามอาชีพ

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ผู้ปรับแต่ง ติดตั้ง ตรวจสอบและให้บริการซ่อมแซมเครื่องจักรกลทางการเกษตร หรืออุตสาหกรรม (ยกเว้นเครื่องยนต์ของยานยนต์และอากาศยาน) เติมน้ำมันหล่อลื่นและอัดจาระบีลงในเครื่องยนต์ที่ติดตั้งประจำที่ ตรวจสอบและทดสอบเครื่องจักรหรือชิ้นส่วนของเครื่องกลใหม่เพื่อให้ได้ตามมาตรฐานและข้อกำหนดต่าง ๆ ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่การงานที่เกี่ยวข้องและควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานอื่น ๆ



ลักษณะของงานที่ทำ

1. เดิน และซ่อมสายไฟฟ้า ติดตั้ง และซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดเล็กในบ้านเรือน สถานประกอบกิจการ หรือโรงงาน โดยทำตามกฎข้อกำหนดทางไฟฟ้า สามารถเลือกชนิดและขนาดของสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า

2. ศึกษารูปแบบ หรือรายละเอียดอื่น ๆ วางแผนการเดินสาย และติดตั้งอุปกรณ์ตามแบบการเดินสายไฟฟ้า เดินสายแบบโชว์ หรือเดินสายร้อยท่อพีวีซี หรือท่อโลหะ การซ่อมแนวเดินสายไฟฟ้าในเพดาน ผนัง ทั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และกำลังการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น สวิตช์ รีเลย์ ปลั๊ก แผงควบคุมการจ่ายไฟ การต่อสายไฟเข้าอุปกรณ์ไฟฟ้าโดยคำนึงถึงความปลอดภัย ตัด ดัด ทำเกลียว และติดตั้งท่อทอดสายไฟ ชักสายไฟผ่านท่อ หรือวางสายเคเบิลหุ้มฉนวน

3. ต่อสายไฟเข้ากับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ให้แสงสว่างและกำลัง ทดสอบหาสิ่งที่ชำรุดเสียหาย แล้วทำการปรับและซ่อม ใช้เครื่องมือ เครื่องทุ่นแรง เครื่องมือวัดทางไฟฟ้า สามารถค้นหาข้อขัดข้องและแก้ไข สามารถซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดเล็กได้ เช่น เตารีด หม้อหุงข้าว พัดลม เป็นต้น

4. อาจชำนาญในการเดินสายไฟฟ้าแรงสูงหรือแรงต่ำ

5. อาจติดตั้งอุปกรณ์โทรศัพท์และโทรเลขชนิดทำงานด้วยมือ หรือชนิดอัตโนมัติ

6. ตรวจรูปแบบและแผนภาพการวางสายโทรศัพท์และโทรเลข ติดตั้งแผงหรือตู้สวิตช์โทรศัพท์ เครื่องถ่ายทอด เครื่องเชื่อมโยงเลขหมายเครื่องรับ เครื่องโทรพิมพ์ และอุปกรณ์อื่น ๆ ให้อยู่ตามตำแหน่ง

7. เชื่อมชิ้นส่วนต่าง ๆ ของอุปกรณ์ด้วยการต่อสายไฟฟ้า การบัดกรี และการหนีบรัด ต่อสายเคเบิลสำหรับรับและส่ง ปรับเครื่องถ่ายทอด และเครื่องไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการทำงานสูงสุด

สภาพการจ้างงาน

อัตราเงินเดือนของผู้ติดตั้งวางสายไฟฟ้าในภาคเอกชนขึ้นอยู่กับประสบการณ์ ความสามารถ และความชำนาญงาน นอกจากค่าตอบแทนในรูปเงินเดือนแล้ว อาจได้รับผลประโยชน์พิเศษอย่างอื่น เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสมเงินช่วยเหลือสวัสดิการในรูปต่าง ๆ เงินโบนัส ค่าล่วงเวลา เป็นต้น ค่าแรงงานอาจได้รับตามจุดที่เดินสายหรือติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าก็ได้

ผู้ปฏิบัติงานช่างซ่อมและติดตั้งวางสายไฟฟ้าทำงานสัปดาห์ละ 40 - 48 ชั่วโมง อาจจะต้องทำงานวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุด หรือต้องทำงานล่วงเวลาในกรณีที่ต้องการให้งานการติดตั้งหรือซ่อมแซมแล้วเสร็จทันการใช้งาน

สภาพการทำงาน

เป็นงานหนักที่ต้องการทักษะฝีมือปานกลาง ต้องปฏิบัติงานตามกฎของการไฟฟ้า และตามแบบที่กำหนด ต้องละเอียดรอบคอบ ระมัดระวังเพื่อความปลอดภัยของตนเองและบุคคลอื่น จะยืนทำงานเป็นส่วนใหญ่ มีการปีนป่ายบ้างพอสมควร ต้องใช้เครื่องมือ เครื่องทุ่นแรง ในการขุดเจาะผนังปูนหรือคอนกรีตบ้าง ในการทำงานอาจทำงานคนเดียวหรือมีผู้ช่วยร่วมทำงานด้วยตั้งแต่ 1 หรือ 2 คนขึ้นไป ขึ้นอยู่กับปริมาณงาน และสถานที่ที่ต้องปฏิบัติงาน

โอกาสในการมีงานทำ

ตลาดแรงงานของผู้ติดตั้งวางสายไฟฟ้า สามารถซ่อมและติดตั้งวางสายไฟฟ้า-โทรศัพท์ที่ทำงานในภาครัฐและภาคเอกชน เช่น ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง บริษัทรับเหมาก่อสร้าง บริษัทติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในอาคาร เป็นผู้ประเมินราคาและควบคุมงาน สำหรับช่างซ่อมและติดตั้งวางสายไฟฟ้า-โทรศัพท์ที่มีประสบการณ์ มีความชำนาญและมีเงินทุน สามารถที่จะเปิดกิจการส่วนตัว โดยรับซ่อมและติดตั้งวางสายไฟฟ้าโทรศัพท์

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
2. มีใจรักงานช่างด้านไฟฟ้า
3. มีร่างกายแข็งแรง ไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่องานอาชีพ
4. มีความอดทน ขยันหมั่นเพียร สามารถทำงานกลางแจ้ง
5. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ชอบการคิดคำนวณ มีความละเอียดรอบคอบ
6. มีความเป็นผู้นำ และมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี
7. มีความมั่นใจในตนเอง สามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- วิชาชีพช่างไฟฟ้ากำลัง โรงเรียนช่างฝีมือทหาร ถนนพหลโยธิน 30 แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2511-0117

- ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 1518 ถนนพิบูลสงคราม เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 โทรศัพท์ 0-2913-2500 ต่อ 6311

- สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร 1381 ถนนพิบูลสงคราม แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 โทรศัพท์ 0-2913-2424 ต่อ 150 โทรสาร 0-2913-2424 ต่อ 151

- สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เลขที่ 3 หมู่ 2 ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520 โทรศัพท์ 0-2329-8000, 0-2329-8099

- สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตบางเขน 2410/2 ถนนพหลโยธิน แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-1111 ต่อ 2147, 2157, 1315, 1329, 1202 โทรสาร 0-2579-1111 ต่อ 2147 อีเมล engineering@spu.ac.th

- ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 85 ถนนสถลมาร์ค ตำบลเมืองศรีไค อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190 โทรศัพท์ 0-4535-3329, 0-4535-3330 โทรสาร 0-4535-3333

- กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 0-2245-1707, 0-2245-4035

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้มีพื้นฐานติดตั้งวางสายไฟฟ้า สามารถฝึกเพิ่มเติมฝีมือในหลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือในสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน (สพร.) มีโอกาสไปทำงานต่างประเทศมาก สามารถรับจ้างส่วนตัวได้ง่าย ผู้ประกอบอาชีพช่างซ่อมและติดตั้งวางสายไฟฟ้า หากมีความขยันและอุตสาหะไม่มีโอกาสตกงาน และยิ่งมีความเชี่ยวชาญ และงานฝีมือดี หากทำงานในภาครัฐหรือภาคเอกชนจะได้รับการเลื่อนขั้น เลื่อนตำแหน่งจนถึงระดับหัวหน้างาน หรือหากสนใจศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษาที่เปิดสอนหลักสูตรสาขาวิชาช่างไฟฟ้าทั่วไปก็สามารถปรับเลื่อนตำแหน่งตามวุฒิการศึกษาและสามารถเป็นได้ถึงระดับบริหาร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความสามารถและวิริยอุตสาหะของแต่ละคน

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ช่างไฟฟ้าอุตสาหกรรม ช่างซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า ช่างก่อสร้าง ช่างโทรศัพท์ ช่างโทรเลข

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
- กระทรวงแรงงาน
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

ช่างทำซิลค์สกรีน
Maker, Silk-Screen Printing

นิยามอาชีพ

ออกแบบ วาดแบบ จำลองลวดลายหรือรูปลงบนสกรีนทองแดง หรือผ้าสกรีนเพื่อใช้ในการพิมพ์สิ่งทอสิ่งถักด้วยกรรมวิธีสกรีน ขึงสกรีนทองแดงหรือผ้าสกรีนลงบนกรอบ; ราดน้ำยาไวแสงลงบนสกรีน; วางสกรีนที่ราดน้ำยาไวแสงแล้วลงบนแท่นถ่ายภาพ; วางฟิล์มที่มีลวดลายหรือรูปลงบนสกรีนที่ราดน้ำยาไวแสงไว้แล้ว และเปิดไฟในห้องมืดตามเวลาที่กำหนดไว้; เอาสกรีนไว้บนราวไม้เพื่อผึ่งให้แห้ง; ทาแลกเกอร์ลงบนสกรีนเฉพาะส่วนที่ไม่มีภาพ ผึ่งให้แห้งเป็นครั้งสุดท้ายแล้วส่งไปยังฝ่ายพิมพ์หลังจากที่ผู้ควบคุมงานได้ตรวจดูแล้ว



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ขึงสกรีนทองแดงหรือผ้าสกรีนลงบนกรอบ
2. ราดน้ำยาไวแสงลงบนสกรีน
3. วางสกรีนที่ราดน้ำยาไวแสงแล้วลงบนแท่นถ่ายภาพ
4. วางฟิล์มที่มีลวดลายหรือรูปลงบนสกรีนที่ราดน้ำยาไวแสงไว้แล้ว และเปิดไฟในห้องมืดตามเวลาที่กำหนดไว้
5. เอาสกรีนไว้บนราวไม้เพื่อผึ่งให้แห้ง
6. ทาแล็กเกอร์ลงบนสกรีนเฉพาะส่วนที่ไม่มีภาพ ผึ่งให้แห้งเป็นครั้งสุดท้ายแล้วส่งไปยังฝ่ายพิมพ์

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ควรสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาศิลปกรรม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง สามารถปฏิบัติงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรมสิ่งทอหรือเครื่องนุ่งห่ม ได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงาน ประมาณ 9,500 - 12,5000 บาท สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละประมาณ 8 - 9 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็น

สภาพการทำงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ ต้องทำงานทั้งในและนอกสถานที่ ในภาคสนาม หรือห้องมืด ปฏิบัติงานซิลค์สกรีน การออกแบบ การทำแม่แบบแผ่นใส การทำแม่พิมพ์ การซิลค์สกรีน การเก็บชิ้นงานสกรีน การติดตั้งชิ้นงาน ฯลฯ



มีสภาพการทำงานที่ค่อนข้างละเอียด ประณีต โดยใช้ทฤษฎี ทักษะ วิธีการที่หลากหลาย และความเข้าใจทางด้านความงามมาใช้ในการปฏิบัติงาน บางโอกาสอาจจะต้องทำงานตามลำพัง โดยใช้ความระมัดระวัง ความรอบคอบ เพื่อป้องกันผลงานเสียหาย และอุบัติเหตุจากการทำงานออกแบบ วาดแบบ จำลองลวดลายหรือรูปลงบนสกรีนทองแดงหรือผ้าสกรีนเพื่อใช้ในการพิมพ์สิ่งทอสิ่งถักด้วยกรรมวิธีสกรีน

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันงานซิลค์สกรีนมีการพัฒนาอยู่ตลอดเวลา ทั้งด้านวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ รูปแบบและวิธีการพิมพ์สกรีนขณะที่ประชาชนโดยทั่วไปมีความสนใจในงานพิมพ์สกรีนประเภทต่าง ๆ รวมทั้งในการตกแต่งผลิตภัณฑ์เกือบทุกชนิดก็มีความจำเป็นที่จะต้องใช้การพิมพ์สกรีนเป็นหลัก โอกาสของการมีงานทำมีค่อนข้างสูง

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาศิลปกรรม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. ร่างกายแข็งแรง
3. ละเอียดรอบคอบ คล่องแคล่ว ว่องไว ช่างสังเกต
4. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีความอดทน ขยันหมั่นเพียร สามารถทำงานกลางแจ้งได้
5. มั่นใจในตนเอง สามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้
6. มีความเป็นผู้นำ มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี
7. มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ประเภทวิชาศิลปกรรม สาขางานการพิมพ์สกรีน (ทวิภาคี) หรือสาขาเทคโนโลยีศิลปกรรม ในสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อาทิ

- วิทยาลัยอาชีวศึกษาเสาวภา เว็บไซต์ www.swbvc.ac.th โทรศัพท์ 0-2222-1888, 0-2222-1786, 0-2623-8323

- วิทยาลัยศิลปหัตถกรรมกรุงเทพ เว็บไซต์ www.bacc.ac.th โทรศัพท์ 0-2376-0062-3

- วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่ เว็บไซต์ www.cmvc.ac.th/cmvc/main.asp โทรศัพท์ 0-5322-1493, 0-5341-6203

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ประกอบอาชีพช่างทำซิลค์สกรีน เมื่อมีความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ในการทำงานมากขึ้น ก็อาจจะได้รับการเลื่อนตำแหน่งเป็นผู้ช่วยช่างเทคนิคซิลค์สกรีน ช่างเทคนิคซิลค์สกรีน หรือเป็นหัวหน้างาน และควรศึกษาต่อในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) คณะศิลปกรรม หรือที่เกี่ยวข้อง ก็สามารถทำงานในตำแหน่งช่างเทคนิคซิลค์สกรีน หรือสามารถรับราชการเป็นอาจารย์สอนในสถาบันการศึกษาได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ช่างทำแม่พิมพ์สกรีน ช่างพิมพ์แก้ว ช่างแท่นพิมพ์สกรีน เจ้าหน้าที่งานศิลป์ ช่างแยกสี

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เว็บไซต์ www.boga.go.th โทรศัพท์ 0-2281-6450 0-2281-5555 ต่อ 1020

- สมาคมการพิมพ์สกรีนไทย เว็บไซต์ www.thaiscreenprinting.or.th โทรศัพท์ 0-2612-4128-9

- บริษัท ควอลิตี้ กราฟิค เฮ้าส์ จำกัด เว็บไซต์ www.qgh2000.com โทรศัพท์ 0-2270-0950, 0-2278-1780, 0-2618-7212

- ดี กราฟฟิกส์ แอนด์ พริ้นติ้ง เว็บไซต์ www.dg-printing.com โทรศัพท์ 0-2731-1495

- บริษัท เฟรนไชด์สกรีน จำกัด เว็บไซต์ www.geocities.com/screenengineer โทรศัพท์ 0-2948-1366

ช่างเทคนิคเครื่องกล
Mechanical Engineering Technician

นิยามอาชีพ

ทำงานทางเทคนิคภายใต้การแนะนำและควบคุมของวิศวกรเครื่องกล โดยใช้ความรู้ทางด้านวิศวกรรมเครื่องกลมาใช้ในการออกแบบ การสร้าง การติดตั้ง และการใช้อุปกรณ์ทางด้านวิศวกรรมเครื่องกล รวมทั้งการพัฒนาและทดสอบอุปกรณ์เครื่องกล ใช้ความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติเกี่ยวกับเทคโนโลยีทางวิศวกรรมเครื่องกลขั้นสูงในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในระหว่างปฏิบัติงาน ควบคุมช่างหรือพนักงานอื่น ๆ ที่ทำงานเกี่ยวกับการผลิต ติดตั้งและใช้เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ต่าง ๆ ปฏิบัติงานด้านอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากวิศวกรเครื่องกล



ลักษณะของงานที่ทำ

อาชีพช่างเทคนิคเครื่องกล ได้จัดระดับงานเป็น 2 ระดับ ดังนี้

- งานระดับช่างฝีมือ ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการอ่านแบบ เขียนแบบเครื่องกล แบบโครงสร้างผังโรงงาน งานเขียนแบบสั่งงานและกำหนดขนาดงานซ่อม และสร้างชิ้นส่วนเครื่องมือกลตามแบบที่กำหนด โดยการทำงานตั้งแต่การร่างแบบการเจาะ การคว้าน การกลึง การไส การกัด การเจียระไนราบ การเจียระไนกลม การประกอบปรับฟิตชิ้นส่วนเครื่องกลตามคู่มือติดตั้ง บำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร ตรวจสอบค้นหาข้อบกพร่องของเครื่องจักรชนิดต่าง ๆ ซ่อมสร้างชิ้นส่วนที่ชำรุดด้วยเครื่องมือกล

- งานระดับช่างเทคนิค ปฏิบัติงานในลักษณะผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยวิศวกร หรือทำงานภายใต้การแนะนำของวิศวกร เป็นงานเกี่ยวกับการออกแบบ เขียนแบบ การสร้าง หรือซ่อมชิ้นส่วนและเครื่องมือแม่พิมพ์ ตัดแม่พิมพ์ขึ้นรูป แม่พิมพ์พลาสติก อุปกรณ์จับยึด อุปกรณ์จับเจาะด้วยวิธีการเจาะ คว้าน กลึง ไส กัด เจียระไนด้วยเครื่องมือกลอัตโนมัติ หรือเครื่องมือกลซีเอ็นซี และการทำงานในห้องทดลอง หรือห้องตรวจสอบวัสดุ การวางแผน การวางระบบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน และระบบการซ่อมแซมเครื่องจักรที่เสียหาย ตรวจสอบ ค้นหา วิเคราะห์ข้อบกพร่องเครื่องจักรกลชนิดต่าง ๆ

ผู้ประกอบช่างเทคนิคเครื่องกล-ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องกลปฏิบัติงาน ดังนี้

1. ตรวจสอบข้อสั่ง และชี้แจงโครงการ และแบบพิมพ์เขียวเพื่อกำหนดรายละเอียด วิธีดำเนินการ อุปกรณ์ที่ใช้และปัญหาที่จะทำการทดสอบเกี่ยวกับชิ้นส่วนซึ่งออกแบบใหม่ การเปลี่ยนวัสดุหรือชิ้นส่วน หรือการจัดชิ้นส่วนขึ้นใหม่ หรือการประกอบย่อย
2. เขียนรูปแบบแสดงรายละเอียด หรือเขียนภาพสเกตช์เพื่อกำหนดสัดส่วน

3. อำนวยการยกตั้ง และติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องกลอื่น ๆ ซึ่งโดยปกติเป็นเครื่องมือเครื่องจักรขนาดหนักในสถานที่ที่ใช้งาน

4. เตรียมฐานสำหรับวางเครื่องจักร โดยใช้เครื่องวัดต่าง ๆ ตรวจสอบให้แน่ว่าการติดตั้งเป็นไปอย่างถูกต้องแล้ว

5. เคลื่อนย้ายเครื่องจักร หรือส่วนของเครื่องจักรด้วยกว้าน ลูกรอก รถบรรทุก และเครื่องทุ่นแรงอื่น ๆ

6. วางส่วนต่าง ๆ ตามตำแหน่ง และประกอบขึ้นเป็นเครื่องจักร

7. วางแนวเพลาของเครื่องจักร หรือระบบการส่งพลังงานอื่น ๆ

8. ตรวจสอบเครื่องจักร และปรับเท่าที่จำเป็นเพื่อให้เครื่องจักรทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ

9. เปลี่ยนผังของเครื่องจักร และเปลี่ยนเครื่องจักรตามความต้องการ

10. ซ่อมเครื่องจักรและอุปกรณ์เพื่อให้คงอยู่ในสภาพที่ทำงานได้

11. งานเกี่ยวกับการติดตั้งซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งประกอบด้วยงานควบคุมระบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

12. งานตรวจสอบค้นหาข้อบกพร่องของเครื่องจักรกล งานถอดประกอบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล

13. งานซ่อมสร้างชิ้นส่วนที่ชำรุดเสียหายด้วยการใช้เครื่องมือกล

สภาพการจ้างงาน



ช่างเทคนิคเครื่องกลที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ที่ไม่มีประสบการณ์จะได้รับเงินเดือนตามประสบการณ์งาน

สำหรับงานเอกชนนั้น อัตราเงินเดือนขึ้นอยู่กับความสามารถ ความชำนาญงาน และวุฒิการศึกษาของแต่ละบุคคล นอกเหนือจากเงินเดือนและค่าจ้างประจำแล้ว อาจได้รับผลประโยชน์พิเศษอย่างอื่นในรูปของสวัสดิการต่าง ๆ เช่น ค่ารักษาพยาบาล ค่าเล่าเรียนบุตร โบนัส บำเหน็จ บำนาญ

ผู้ปฏิบัติงานช่างเทคนิคเครื่องกล ทำงานสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง อาจจะต้องทำงานวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุด หรือต้องทำงานล่วงเวลาในกรณีที่ต้องการให้งานติดตั้งหรือซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้เสร็จทันการใช้งาน

ช่างเทคนิคเครื่องกลสามารถประกอบอาชีพอิสระ เช่น รับซ่อม และสร้างชิ้นส่วนจักรกล เครื่องมือกล โดยใช้เครื่องมือกลต่าง ๆ หรือรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ เช่น กรมโยธาธิการ กรมชลประทาน การประปาฯ การไฟฟ้า เป็นต้น

สภาพการทำงาน

ผู้ปฏิบัติงานช่างเทคนิคเครื่องกลทำงานทั้งในและนอกสถานที่ ทำงานในการตรวจ ซ่อม และบริการ การดูแลและซ่อมบำรุงเครื่องจักรในงานอุตสาหกรรม สภาพการทำงานหนักปานกลาง ต้องใช้ความอดทนต่อสภาพความร้อน เสียง กลิ่นของสารเคมีทำความสะอาดอุปกรณ์ และบางโอกาสทำงานตามลำพังต้องใช้ความระมัดระวัง และรอบคอบสูงพอสมควร เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน และบางครั้งต้องทำงานเกินเวลา

โอกาสในการมีงานทำ

แนวโน้มสำหรับแหล่งจ้างงานช่างเทคนิคเครื่องจักรกลโดยทั่วไป เช่น สถานประกอบการอุตสาหกรรม หรือหน่วยงานราชการ และรัฐวิสาหกิจ ถึงแม้ว่าภาวะวิกฤติเศรษฐกิจที่ประเทศกำลังประสบปัญหาอยู่ทำให้การลงทุนเพื่อขยายตัวในภาคอุตสาหกรรมชะงักไป แต่ความต้องการแรงงานทางด้านช่างเทคนิคเครื่องจักรกลยังคงมีอยู่ และเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ เนื่องจากยังมีงานการซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ยังมีความต้องการช่างเทคนิคอยู่อีกมากในภาคอุตสาหกรรม

เมื่อภาวะเศรษฐกิจดีขึ้น ภาคอุตสาหกรรมภายในประเทศที่กำลังอยู่ระหว่างการพัฒนาจะกลับฟื้นตัวและขยายการลงทุนขึ้นอีก ฉะนั้น งานช่างเทคนิคเครื่องกลก็ยิ่งกลับมาเป็นที่ต้องการในตลาดแรงงานอีกมากขึ้นตามอัตราการขยายตัวของสถานประกอบกิจการอุตสาหกรรม

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ และประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
2. มีร่างกายแข็งแรง สามารถทำงานหนักได้
3. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ชอบการคิดคำนวณ และงานทดลอง
4. มีความเป็นผู้นำ มีมนุษยสัมพันธ์ดี
5. มีความเชื่อมั่น แก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้ดี
6. มีความละเอียดรอบคอบ ชอบการบันทึก
7. สามารถวิเคราะห์ และตัดสินใจแก้ปัญหาที่เกิดจากการทำงานได้

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ผู้ที่จะประกอบอาชีพช่างเทคนิคเครื่องกลควรเตรียมความพร้อมดังต่อไปนี้: สำหรับในระดับช่างฝีมือต้องสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน จากสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษา หรือสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

ส่วนผู้ที่จะเป็นช่างเทคนิคต้องสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคการผลิต จากสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษา หรือสาขาวิชาช่างกลโรงงานจากสถานศึกษาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล หรือสาขาวิชาช่างกลโรงงาน (แม่พิมพ์) จากวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ประกอบอาชีพช่างเทคนิคที่มีประสบการณ์และความชำนาญจะได้เลื่อนตำแหน่งขึ้นไปจนถึงระดับหัวหน้างาน และสำหรับผู้ที่สนใจที่จะศึกษาต่อเพื่อปรับวิทยฐานะให้สูงขึ้นเพื่อประโยชน์ในการประกอบอาชีพต่อไป มีแนวทางในการศึกษาต่อ ดังนี้

- สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ศึกษาต่อ

- ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หลักสูตร 2 ปี ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเทคนิคการผลิต (งานเครื่องมือกล งานชิ้นส่วนเครื่องจักรกล งานแม่พิมพ์โลหะ งานแม่พิมพ์พลาสติก) ในสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษา หรือสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล หรือวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



- ระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งทอ ในคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล หรือสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการในสถานศึกษาสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย เช่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นต้น

- สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ศึกษาต่อ

- ระดับปริญญาตรีต่อเนื่อง 3 - 3 ปีครึ่ง สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ในคณะวิศวกรรมศาสตร์ หรือสถานศึกษาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

- ระดับปริญญาตรีต่อเนื่อง 2 - 3 ปี สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ เครื่องมือกล สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ วัสดุอุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ในสถานศึกษาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

- ระดับปริญญาตรีต่อเนื่อง 2 - 3 ปี สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลในวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ช่างเทคนิคเครื่องยนต์ วิศวกรเครื่องจักรกล

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- หนังสือพิมพ์ที่ลงข่าวความต้องการช่างเทคนิค
- สถาบันอุดมศึกษาในสังกัด สกอ.
- กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องยนต์
Automotive Engineering Technician

นิยามอาชีพ



ทำงานทางเทคนิคภายใต้การแนะนำและควบคุมของวิศวกรเครื่องกล เกี่ยวกับการออกแบบ การติดตั้ง การตรวจสอบและการใช้เครื่องจักร เครื่องยนต์และอุปกรณ์ทางวิศวกรรมอื่น ๆ : ออกแบบ ติดตั้ง ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ ควบคุมการบริหารประกอบการผลิต การใช้และการบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและเครื่องต้นกำลังต่าง ๆ วางแผน ควบคุม วิเคราะห์ปัญหาให้คำแนะนำและจัดการเกี่ยวกับการถอดประกอบ ซ่อมแซม ทดสอบ และบำรุงรักษายานยนต์ เครื่องกล เครื่องกลเกษตร และอุปกรณ์อื่น ๆ รวมทั้งใช้ความรู้ทางวิศวกรรมเครื่องกลแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในการปฏิบัติงาน ปฏิบัติงานด้านอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากวิศวกรเครื่องกล

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ปฏิบัติงานในลักษณะผู้ควบคุมงาน โดยทำงานภายใต้การแนะนำและควบคุมของวิศวกรเครื่องกลรถยนต์
2. ปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับการออกแบบ ติดตั้ง ซ่อมบำรุง ตรวจสอบ และวิเคราะห์ระบบเครื่องยนต์เล็ก/ใหญ่ ระบบไฟฟ้าในยานยนต์ ระบบส่งกำลัง ระบบช่วงล่างรถยนต์ ระบบการทำงานเครื่องมือ เครื่องจักรที่ ควบคุมด้วยนิวเมติกส์ และไฮดรอลิก (นอกจากนี้มีงานพิเศษเฉพาะอย่าง เช่น ระบบเครื่องยนต์เรือ ระบบเครื่องยนต์ และเครื่องกลการเกษตร และระบบเครื่องจักรกลไอน้ำ)
3. ควบคุมการประกอบชิ้นส่วนต่าง ๆ เช่น ระบบจุดระเบิด เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ไดนาโม) กระปุกเฟืองพวงมาลัย กระปุกเกียร์ และห้ามล้อ
4. ตรวจสอบระบบที่ติดตั้ง รวมทั้งระบบส่งถ่ายกำลัง ตรวจสอบข้อต่อต่าง ๆ
5. ตรวจสอบเครื่องยนต์ และปรับเท่าที่จำเป็นเพื่อให้เครื่องยนต์ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ
6. อาจให้บริการ และซ่อมเครื่องยนต์และอุปกรณ์เพื่อให้คงอยู่ในสภาพที่ทำงานได้ดี

สภาพการจ้างงาน

ช่างเทคนิคเครื่องยนต์ที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ที่ไม่มีประสบการณ์จะได้รับเงินเดือนตามประสบการณ์การทำงานของแต่ละคน

สำหรับงานเอกชนนั้น อัตราเงินเดือนขึ้นอยู่กับความสามารถ ความชำนาญงาน และวุฒิการศึกษาของแต่ละบุคคล นอกเหนือจากเงินเดือนและค่าจ้างประจำแล้ว อาจได้รับผลประโยชน์พิเศษอย่างอื่นในรูปของสวัสดิการต่าง ๆ เช่น ค่ารักษาพยาบาล ค่าเล่าเรียนบุตร โบนัส บำเหน็จ บำนาญ

ช่างเทคนิคเครื่องยนต์ทำงานสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง อาจจะต้องทำงานวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุด หรือต้องทำงานล่วงเวลา ในกรณีที่ต้องการให้งานติดตั้งหรือซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ให้เสร็จทันการใช้งาน ช่างเทคนิคเครื่องยนต์สามารถประกอบอาชีพอิสระ เช่น รับซ่อม และประกอบเครื่องยนต์ หรืองานราชการ/รัฐวิสาหกิจ เช่น กรมโยธาธิการ กรมชลประทาน การประปาฯ การไฟฟ้า เป็นต้น

สภาพการทำงาน

ผู้ปฏิบัติงานช่างเทคนิคเครื่องยนต์ ทำงานทั้งในและนอกสถานที่ทำงาน ในการตรวจซ่อม และบริการการดูแล และซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ต่าง ๆ สภาพการทำงานหนักปานกลาง ต้องใช้ความอดทนต่อสภาพความร้อน เสียง กลิ่นของสารเคมีทำความสะอาดอุปกรณ์ และบางโอกาสทำงานตามลำพัง ต้องใช้ความระมัดระวังและรอบคอบสูงพอสมควร เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน และบางครั้งต้องทำงานเกินเวลา

โอกาสในการมีงานทำ

ถึงแม้ว่าภาวะวิกฤติเศรษฐกิจที่ประเทศกำลังประสบปัญหาอยู่ทำให้การลงทุนเพื่อขยายตัวในภาคอุตสาหกรรมชะงักไป แต่ความต้องการแรงงานทางด้านช่างเทคนิคเครื่องยนต์ยังคงมีอยู่ และเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ เมื่อภาวะเศรษฐกิจดีขึ้น ภาคอุตสาหกรรมภายในประเทศที่กำลังอยู่ระหว่างการพัฒนาจะกลับฟื้นตัว และขยายการลงทุนขึ้นอีก ฉะนั้น งานช่างเทคนิคเครื่องยนต์จะกลับมาเป็นที่ต้องการในตลาดแรงงานอีกมากขึ้น ตามอัตราการขยายตัวของสถานประกอบกิจการอุตสาหกรรม

สำหรับแหล่งจ้างงานช่างเทคนิคเครื่องยนต์โดยทั่วไป ได้แก่ สถานประกอบการอุตสาหกรรม หรือหน่วยงานราชการ และรัฐวิสาหกิจ เช่น กรมการขนส่งทางบก กรมเจ้าท่า การรถไฟแห่งประเทศไทย หรือประกอบอาชีพอิสระ เช่น รับติดตั้ง ซ่อมแซมระบบเครื่องยนต์

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ และประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาช่างยนต์
2. มีร่างกายแข็งแรง สมบูรณ์ สามารถทำงานกลางแจ้ง และงานหนักได้
3. มีความอดทน ละเอียดรอบคอบ
4. ช่างสังเกต จดจำ สามารถวิเคราะห์ และตัดสินใจแก้ปัญหาที่เกิดจากการทำงานได้
5. มีความรับผิดชอบ และตระหนักถึงความปลอดภัยและป้องกันอุบัติภัย
6. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ชอบการคิดคำนวณ และงานทดลอง
7. มีมนุษยสัมพันธ์ดี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ผู้สนใจประกอบช่างเทคนิคเครื่องยนต์ ควรเตรียมความพร้อมดังนี้ คือ ระดับช่างฝีมือต้องสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ จากสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษาหรือสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ระดับช่างเทคนิค สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ จากสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษา หรือสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล หรือวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ



ผู้ประกอบอาชีพช่างเทคนิคเครื่องยนต์ที่มีประสบการณ์และความชำนาญจะได้เลื่อนตำแหน่งขึ้นไปจนถึงระดับหัวหน้างาน และสำหรับผู้ที่สนใจที่จะศึกษาต่อเพื่อปรับวิทยฐานะให้สูงขึ้นเพื่อประโยชน์ในการประกอบอาชีพต่อไป มีแนวทางในการศึกษาต่อดังนี้

ผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ศึกษาต่อระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หลักสูตร 2 ปี ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ ในสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษา หรือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล หรือวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ หรือระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล หรือสาขาวิชาในสถานศึกษาสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย เช่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ศึกษาต่อระดับปริญญาตรีต่อเนื่อง 3 - 3 ปีครึ่ง สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ในคณะวิศวกรรมศาสตร์ หรือสถานศึกษาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล หรือระดับปริญญาตรีต่อเนื่อง 2 - 3 ปี สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการเครื่องมือกล สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม การวัสดุอุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ในสถานศึกษาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล หรือระดับปริญญาตรีต่อเนื่อง 2 - 3 ปี สาขาวิชาเทคโนโลยี เครื่องกลในวิทยาลัยเทคโนโลยี อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ช่างเทคนิคเครื่องกล วิศวกรเครื่องจักรกล

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- หนังสือพิมพ์ที่ลงข่าวความต้องการช่างเทคนิคเครื่องยนต์
- สถาบันอุดมศึกษาในสังกัด สกอ.
- กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ช่างเทคนิคอากาศยานและเครื่องยนต์
Aircraft Maintenance Technician
Mechanic Repairman Aircarft Engineering

นิยามอาชีพ

ตรวจและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์อากาศยาน : ตรวจอุปกรณ์ที่เสียเพื่อให้ทราบถึงลักษณะและจุดที่เสีย เช่น ใบพัด ถังน้ำมัน ล้อ ปีก และระบบไฟฟ้า เป็นต้น ถอดอุปกรณ์ออกเพื่อซ่อม หรือเปลี่ยนชิ้นส่วน ประกอบชิ้นส่วนเข้าด้วยกัน ทดสอบอุปกรณ์ที่ประกอบใหม่ และปรับตามความจำเป็น บำรุงรักษา และตรวจเช็กสภาพเครื่องยนต์และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมจะทำการบิน บันทึก รายงานเกี่ยวกับเครื่องยนต์และการปฏิบัติงานของอากาศยานตลอดจนข้อขัดข้องที่เกิดขึ้น



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ตรวจซ่อม แก้ไขข้อขัดข้องอากาศยาน และตรวจซ่อมตามกำหนดระยะเวลา
2. เตรียมอากาศยานให้พร้อมทุกระบบ (เครื่องยนต์ ลำตัว และไฮดรอลิก ไฟฟ้า) ก่อนส่งอากาศยานขึ้นบินหรือในการฝึกอบรม
3. ดูแลรักษาการใช้เครื่องมือกลพิเศษ (Special Tools) ทุกชนิดที่ใช้เฉพาะกับอากาศยานแบบที่ตนรับผิดชอบใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ภาคพื้นดิน
4. ติดตาม และแก้ไขคู่มือ คำสั่ง คำแนะนำทางด้านช่าง ซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับอากาศยานในความรับผิดชอบของตนให้ทันสมัยตามแจ้งความหรือคำแนะนำทางเทคนิคอยู่ตลอดเวลา
5. ดูแลรักษาความสะอาดอากาศยานให้สะอาดอยู่เสมอ
6. ตรวจอุปกรณ์ที่เสีย เพื่อให้ทราบถึงลักษณะและจุดที่เสีย เช่น ใบพัด ถังน้ำมัน ล้อ ปีก ระบบไฟฟ้า เป็นต้น
7. ซ่อมหรือให้บริการ และซ่อมเครื่องจักรเครื่องยนต์ของอากาศยาน ทำงานเกี่ยวกับเครื่องยนต์ไอพ่น เครื่องยนต์ลูกสูบ เครื่องยนต์กังหันไอน้ำ หรือเครื่องยนต์ประเภทอื่น ๆ ซึ่งต้องใช้ความรู้เป็นพิเศษ
8. ถอดอุปกรณ์ออกทั้งหมด หรือแต่เพียงบางส่วนเพื่อเอาส่วนที่เสียหรือชำรุดออก
9. ซ่อมชิ้นส่วน หรือเปลี่ยนชิ้นส่วน
10. ประกอบชิ้นส่วนเข้าด้วยกัน โดยใช้เครื่องมือช่วยในการประกอบตามความจำเป็นเพื่อให้การประกอบชิ้นส่วนเป็นไปอย่างถูกต้อง
11. ทดสอบอุปกรณ์ที่ประกอบใหม่ และปรับตามความจำเป็น

12. ตรวจสอบ ปรับ และหยอดน้ำมันหล่อลื่นอุปกรณ์เป็นครั้งคราว หรือสั่งให้ผู้ช่วยทำงานดังกล่าว ตลอดจนทำงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการบำรุงรักษาเครื่องกลอากาศยานให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี

13. อาจเชื่อมประสาน และบัดกรีส่วนต่าง ๆ

14. อาจตรวจตราอากาศยานที่จอดอยู่ เพื่อตรวจสอบและแก้ไขเครื่องจักรกลที่ชำรุดเสียหาย

15. ตรวจสอบเครื่องยนต์ ชิ้นส่วนของเครื่องยนต์และอุปกรณ์ต่าง ๆ ก่อนทำการบิน

16. ให้บริการ และซ่อมอากาศยานในขณะกำลังบิน และแนะนำนักบินเกี่ยวกับเครื่องยนต์ คอยตรวจดูเครื่องวัดมิเตอร์ และเครื่องมือประกอบการบินอย่างอื่น เพื่อกันความผิดพลาดทางเทคนิค

17. ตรวจข้อขัดข้องของเครื่องยนต์ และทำงานซ่อมด่วน และซ่อมเล็กน้อย พร้อมทั้งแจ้งนักบินทราบถึงข้อขัดข้องต่าง ๆ

18. บันทึกรายงานเกี่ยวกับเครื่องยนต์ และการปฏิบัติงานของอากาศยาน ตลอดจนข้อขัดข้องที่เกิดขึ้นและการซ่อมแซมในระหว่างทำการบิน

สภาพการจ้างงาน

ผู้ประกอบอาชีพช่างเทคนิคอากาศยานและเครื่องยนต์ที่ทำงานในภาครัฐวิสาหกิจ เช่น บริษัทการบินไทย จำกัด มหาชน หรือภาคเอกชน เช่น บริษัทบางกอกแอร์เวย์ ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ ได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา และอาจมีค่าวิชาเพิ่มให้สำหรับผู้ที่มีประสบการณ์ สำหรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรืออนุปริญญาจากหลักสูตรช่างอากาศยานและเครื่องยนต์ (Aircraft Maintenance) จากสถาบันการบินพลเรือนที่ยังไม่มีประสบการณ์ในการทำงานได้รับเงินเดือนประมาณ 16,000 - 21,500 บาท ส่วนโบนัสขึ้นอยู่กับผลประกอบการ

ผู้ปฏิบัติงานช่างเทคนิคอากาศยานและเครื่องยนต์ โดยปกติปฏิบัติงานวันละ 8 ชั่วโมง แต่บางหน่วยงานที่มีความจำเป็นต้องมีช่างเทคนิคอากาศยานและเครื่องยนต์ทำงานตลอด 24 ชั่วโมง ก็จะต้องทำงานเป็นกะ โดยทำงานกะละ 8 ชั่วโมง ผู้ที่ทำงานในกะดึก คือรอบที่สามอาจจะได้รับค่าจ้างพิเศษ ในการทำงานอาจมีการหมุนเวียนกันปฏิบัติงานตามรอบของกะ และอาจต้องทำงานวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดอื่น ๆ ด้วย ซึ่งผู้ปฏิบัติงานจะได้รับค่าจ้างพิเศษในการทำงานวันหยุด

สภาพการทำงาน

ผู้ประกอบอาชีพช่างเทคนิคอากาศยานและเครื่องยนต์ ปฏิบัติงานเหมือนช่างทั่วไปเกี่ยวกับงานซ่อมบำรุงที่ต้องกระทำตามแผนเป็นส่วนใหญ่แต่ในบางโอกาสอาจต้องทำงานนอกแผน เนื่องจากอากาศยานมีข้อขัดข้องก่อนครบกำหนดเวลาเข้ารับการซ่อมบำรุงตามแผน ดังนั้นงานช่างซ่อมบำรุงอากาศยานจึงต้องเป็นผู้ที่มีความคล่องตัว สามารถปฏิบัติงานได้ทุกเวลาและอย่างต่อเนื่อง เพื่อจัดเตรียมอากาศยานให้พร้อมทำการบินได้ตามกำหนดเวลา

งานช่างเทคนิคอากาศยานและเครื่องยนต์เป็นงานหนักที่ท้าทายกับเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าไปอย่างไม่หยุดยั้ง ที่ต้องการทักษะค่อนข้างสูงในการวิเคราะห์ปัญหา มีความละเอียดรอบคอบ เปื้อนสกปรก ร้อน บางครั้งต้องทำงานใต้ท้องเครื่องอากาศยาน อาจต้องทำงานในที่แคบ ๆ ใช้มือและอุปกรณ์เครื่องมือทางการช่างช่วยในการทำงาน นอกจากการทำงานติดตั้ง และซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอากาศยานในภาคพื้นดิน โดยการตรวจสอบเครื่องยนต์ ชิ้นส่วนของเครื่องยนต์และอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เรียบร้อยพร้อมที่จะทำการบิน และในการบินบางครั้งต้องมีช่างเทคนิคอากาศยาน และเครื่องยนต์ที่ต้องให้บริการ และซ่อมอากาศยานในขณะกำลังบินในกรณีมีปัญหาเครื่องยนต์ขัดข้อง โดยผู้ที่ทำหน้าที่นี้ต้องมีใบอนุญาตในการประกอบอาชีพช่างเทคนิคอากาศยานและเครื่องยนต์

ผู้ประกอบช่างเทคนิคอากาศยานและเครื่องยนต์ ในระดับปฏิบัติงานจะทำงานในบริเวณสนามบิน ซึ่งต้องมีช่างเทคนิคอากาศยานและเครื่องยนต์ประจำทุกสนามบินทั่วประเทศ บางครั้งอาจต้องปฏิบัติหน้าที่ในสนามบินในต่างจังหวัด

โอกาสในการมีงานทำ

อาชีพช่างเทคนิคอากาศยานและเครื่องยนต์จัดเป็นอาชีพที่ขาดแคลนอาชีพหนึ่ง เนื่องจากผู้ที่จะประกอบอาชีพนี้ต้องเข้ารับการอบรมหลักสูตรพิเศษ ซึ่งสามารถผลิตได้ครั้งละไม่มาก และค่าใช้จ่ายในการศึกษาค่อนข้างสูง แต่เมื่อสำเร็จการอบรมแล้วต้องมีคุณสมบัติตามเงื่อนไขการรับสมัครงานจึงสามารถเข้าปฏิบัติงานได้

อาชีพนี้ยังเป็นที่ต้องการในตลาดแรงงานและจัดได้ว่าเป็นอาชีพที่มีรายได้สูงอาชีพหนึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับผู้ที่ได้รับวุฒิอนุปริญญาหรือวุฒิปริญญาตรีทั่วไป

ผู้ที่ต้องการประกอบอาชีพนี้ควรที่จะมีความรู้ภาษาอังกฤษดีพอสมควร สามารถทำคะแนนในวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ได้ดี

อาชีพช่างเทคนิควิศวกรรมอากาศยานนี้นอกจากทำงานในบริษัทสายการบินทั่วไปแล้วยังสามารถทำงานในบริษัทเอกชนที่นำเข้าเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับอากาศยานได้ หากมีประสบการณ์และมีความชำนาญ

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ



1. ได้รับอนุปริญญาในหลักสูตรวิชาบำรุงรักษาอากาศยาน (Aircraft Maintenance) หรือสำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี ซึ่งสามารถสอบขอรับใบอนุญาตในการประกอบอาชีพพิเศษนี้เพื่อปรับเพิ่มค่าวิชาชีพได้

2. ภาษาติดต่อสื่อสารภาษาอังกฤษได้ดี สนใจ และศึกษาวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และไม่ตาบอดสี

3. เป็นเพศชาย เนื่องจากงานช่างต้องปีนตรวจซ่อมเครื่องอากาศยาน และทำงานช่างที่อาจจะต้องทำงานยกของหนักและอันตราย จึงไม่เหมาะสำหรับเพศหญิง

4. มีความอดทน มีปฏิภาณไหวพริบดี มีสำนึกในความปลอดภัย และการตัดสินใจในการแก้ปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้รวดเร็ว มีความสามารถในการติดต่อประสานงาน และมีมนุษยสัมพันธ์ดี

5. มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย มีความกล้าหาญ สามารถตัดสินใจและแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว มีความมั่นใจในตนเอง ละเอียดรอบคอบ มีความจำดี ช่างสังเกต

6. ผู้ที่ผ่านการสอบคัดเลือกตำแหน่งหากไม่ได้รับการอบรมในเทคนิคการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอากาศยาน จะถูกส่งเข้าศึกษาต่อหลักสูตรวิชาบำรุงรักษาอากาศยาน (Aircraft Maintenance) ในสถาบันที่ทางราชการรับรอง เช่น สถาบันการบินพลเรือน เป็นต้น โดยใช้ระยะเวลาอบรมประมาณ 67 สัปดาห์ ซึ่งต้องศึกษาหลักสูตรเทคนิคการบินภาคภาษาอังกฤษ (Aviation Technical English Course) ใช้เวลา 20 สัปดาห์ และหลักสูตรการบำรุงรักษาอากาศยาน (Aircraft Maintenance) เป็นเวลา 2 ปี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- สาขาเทคโนโลยีซ่อมบำรุงอากาศยาน ภาควิชาวิศวกรรมการบิน มหาวิทยาลัยรังสิต ห้อง 230 อาคารวิษณุรัตน์ วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต 52/347 ถนนพหลโยธิน ตำบลหลักหก อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2997-2222-40 ต่อ 3257 โทรสาร 0-2997-2222-40 ต่อ 3257

- สาขาวิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) 126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140 โทรศัพท์ 0-2470-8333 โทรสาร 0-2470-8367 อีเมล admission@kmutt.ac.th

- ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนงามวงศ์วาน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-27970999 ต่อ 1803, 1804 โทรสาร 0-25794576

- คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมอากาศยาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 254 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2215-3555 อีเมล pr@chula.ac.th

- คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมการบิน เอกวิชาซ่อมบำรุงอากาศยาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 0-5394-3071 ต่อ 108, 131 - 134

- คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมการบิน มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ 622 เอ็มโพเรี่ยมทาวเวอร์ สุขุมวิท 24 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2300-4563



โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ช่างเทคนิคอากาศยานและเครื่องยนต์ที่ปฏิบัติงานมานานจนมีความชำนาญ และหากได้รับการอบรมในหลักสูตรวิชาชีพชั้นสูงขึ้นไป จะสามารถเลื่อนขั้นไปจนถึงตำแหน่งหัวหน้า หากมีความสามารถในการบริหาร และมีคุณสมบัติตามเงื่อนไข สามารถได้เลื่อนขั้นจนถึงตำแหน่งสูงสุด คือ ผู้บริหารขององค์กรในสายงานปฏิบัติการ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ช่างซ่อมบำรุงเครื่องมือสื่อสารการบิน ช่างซ่อมบำรุงรักษาเครื่องวัดประกอบการบิน

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สถาบันการบินพลเรือน
- หนังสือพิมพ์ และเว็บไซต์บริการจัดหางาน

ช่างแท่นพิมพ์ออฟเซต
Pressman Offset

นิยามอาชีพ

ทำหน้าที่พิมพ์และควบคุมแท่นพิมพ์แบบออฟเซท : เตรียมความพร้อมของเครื่องพิมพ์ โดยทำความสะอาดแม่พิมพ์ตรวจดูหมึกและเติมน้ำในเครื่องพิมพ์ทั้งก่อนและหลังใช้งาน; จัดเตรียมกระดาษตามชนิดของแท่นพิมพ์ เช่น พิมพ์งานเป็นแผ่นพิมพ์หนังสือรายวัน หรือนิตยสาร; ควบคุมการพิมพ์ให้เป็นไปอย่างต่อเนื่อง และเรียบร้อย; ตรวจดูความคมชัด ทำการปรับแก้เล็ก ๆ น้อยๆ



ลักษณะของงานที่ทำ

ทำงานฝ่ายการผลิตของโรงพิมพ์ ทำหน้าที่อยู่หน้าแท่นพิมพ์ออฟเซต โดยการควบคุมแท่นพิมพ์ที่มีระบบคอมพิวเตอร์ช่วยในการสั่งงาน ซึ่งมีขั้นตอนการทำงาน ดังนี้

1. จัดตารางเวลาขั้นตอนการใช้เครื่องพิมพ์กำหนดเวลาเริ่มต้นและแล้วเสร็จของงานแต่ละชิ้น เพื่อให้มีการใช้แท่นพิมพ์อย่างมีประสิทธิภาพ และเต็มศักยภาพ
2. ตรวจสอบเครื่องพิมพ์ทำความสะอาด ดูแลความพร้อม ตรวจดูหมึกเติมในเครื่องพิมพ์ก่อนใช้และหลังใช้งานเสร็จแล้ว
3. เตรียมจัดกระดาษให้ถูกต้องกับชนิดของแท่นพิมพ์ รวมถึงการตัดกระดาษ และนำเคลื่อนย้ายมาที่แท่นพิมพ์
4. ควบคุมเทคนิคการพิมพ์ใส่กระดาษ ตรวจดูเพลท เดินเครื่องพิมพ์ การไหลสม่ำเสมอของหมึก ดูแลขั้นตอนการพิมพ์ให้คมชัดเป็นที่เรียบร้อย แก้ไขข้อบกพร่องแล้วจัดส่งไปพับ เข้าเล่ม ถ้าเป็นการพิมพ์หนังสือพิมพ์เครื่องพิมพ์จะทำการพับเล่มเอง
5. จัดการดูแลตรวจสอบการจัดซื้อวัสดุที่ใช้ในระบบการพิมพ์ เช่น คุณภาพของเนื้อกระดาษม้วนสำหรับใช้พิมพ์หนังสือพิมพ์รายวัน หรือรายสัปดาห์ หรือกระดาษแผ่นที่ต้องนำมาตัดใช้กับนิตยสาร เพื่อให้ได้งานที่มีประสิทธิภาพ และราคาที่เหมาะสม
6. ประสานงานกับแผนกต่าง ๆ เพื่อให้งานเสร็จตามเวลา

สภาพการจ้างงาน

อาจแบ่งหน้าที่ออกได้เป็น 3 ระดับ คือ ช่างแท่นพิมพ์ รองหัวหน้าช่าง หัวหน้าช่าง อัตราเงินเดือนสำหรับผู้รับราชการจะได้รับเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา และมีสวัสดิการตามระเบียบทางราชการ ส่วนธุรกิจโรงพิมพ์ภาคเอกชนนั้น ช่างแท่นพิมพ์จะได้เงินเดือนประมาณ 9,500 – 15,500 บาท รองหัวหน้าช่างจะได้เงินเดือนประมาณ 15,500 - 19,000 บาท ส่วนหัวหน้าช่างแท่นพิมพ์จะได้เงินเดือนประมาณ 20,000 - 23,000 บาท ตามลำดับ

มีสวัสดิการตามกฎหมายแรงงาน ผลประโยชน์อย่างอื่น และโบนัสขึ้นอยู่กับผู้ประกอบการของกิจการ เวลาการปฏิบัติงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจมีการทำงานล่วงเวลาซึ่งขึ้นอยู่กับช่วงเวลาที่มีการว่าจ้างงานพิมพ์มาก เช่น ในช่วงก่อนปีใหม่และก่อนเปิดภาคเรียน

สภาพการทำงาน

ต้องทำงานในโรงพิมพ์ที่มีเสียงดังจากเครื่องพิมพ์ มีฝุ่นละอองจากกระดาษ อาจมีฝุ่นสารเคมีจากหมึก และกลิ่นสารเคมี ซึ่งผู้ปฏิบัติงานอาจต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนตัว เช่น ที่ปิดหู ผ้าปิดปาก และจมูก เป็นต้น

การพิมพ์งานต้องใช้ช่างแท่นพิมพ์ 3 - 4 คนต่อแท่นพิมพ์ 1 แท่น ซึ่งแล้วแต่ขนาดของแท่นพิมพ์ ถ้าเป็นแท่นพิมพ์ 4 สีขนาดใหญ่อาจใช้ช่างแท่นพิมพ์มากกว่า 4 คน ปฏิบัติงานเป็นกะ กะละ 8 ชั่วโมงต่อวัน อาจมีการทำงานล่วงเวลาในวันหยุดในกรณีที่มีงานเร่งด่วน และมีจำนวนมาก

โอกาสในการมีงานทำ

ช่างแท่นพิมพ์ออฟเซตไม่ตกงาน ถึงแม้เศรษฐกิจจะอยู่ในขาลง และธุรกิจการพิมพ์ด้วยระบบออฟเซตในประเทศไทยยังใช้ศักยภาพของเครื่องไม่เต็มระบบ หรือเต็มรูปแบบ คือใช้ช่างแท่นพิมพ์อย่างน้อย 2 - 3 คนต่อ 1 แท่นพิมพ์ แทนการใช้การสั่งงานด้วยคอมพิวเตอร์อย่างเต็มระบบที่มีราคาแพง การใช้ช่างแท่นพิมพ์ออฟเซตจะช่วยลดค่าใช้จ่ายได้ แต่เนื่องจากตลาดแรงงานในธุรกิจโรงพิมพ์ไม่ได้ขยายตัวจากเดิมโดยเฉพาะในยุคเศรษฐกิจทรุดถอย ค่ากระดาษขึ้นราคา ซึ่งจากการที่ค่ากระดาษจะต้องจ่ายเป็นเงินสดทันที หรือได้รับผ่อนผันเวลาการให้สินเชื่อเพียง 30 - 45 วัน ทำให้โรงพิมพ์ขนาดเล็กอยู่ในธุรกิจนี้ไม่ได้ต้องปิดตัวลงในเป็นจำนวนมาก กอปรกับมหาวิทยาลัยทั่ว ๆ ไปของรัฐและเอกชนมีโรงพิมพ์ของมหาวิทยาลัยเอง เพื่อลดต้นทุนการผลิตในการจัดพิมพ์ตำราและเอกสารประกอบการสอน ตลาดแรงงานทางด้านนี้ค่อนข้างมีลักษณะการจ้างงานแบบทั้งหมุนเวียนและขยายตัว คือ เมื่อมีผู้เข้ามาประกอบช่างแท่นพิมพ์ออฟเซต (Offset Pressman) ได้ระยะหนึ่งก็ออกจากงานไปทำธุรกิจอื่นหรือเปลี่ยนโรงพิมพ์เจ้าของกิจการก็จะว่าจ้างช่างแท่นพิมพ์ใหม่มาทดแทน

ถึงแม้ธุรกิจโรงพิมพ์ขนาดใหญ่จะใช้เครื่องพิมพ์ออฟเซตระบบดิจิตอล หรือใช้ระบบคอมพิวเตอร์เข้าควบคุมการสั่งการครบวงจรซึ่งมีประสิทธิภาพและศักยภาพในการผลิตสูง แต่ก็ใช้ช่างแท่นพิมพ์เพียงคนเดียวควบคุมการปฏิบัติงานเท่านั้น และส่วนมากเป็นโรงพิมพ์ประเภทผลิตหีบห่อและบรรจุภัณฑ์

สำหรับผู้ต้องการประกอบอาชีพอิสระ ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย ซึ่งเพียงใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่สามารถออกแบบและเครื่องพิมพ์สีที่ราคาไม่แพง องค์กรบริษัทห้างร้านต่าง ๆ ก็สามารถทำงานผลิตนามบัตรกระดาษ จดหมายข่าวประชาสัมพันธ์ที่มีหัวจดหมายขององค์กร และบริษัทห้างร้านต่าง ๆ ได้

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายสายสามัญหรือสายอาชีพ หรือต่ำกว่า แต่ต้องมีประสบการณ์จนถึงระดับปริญญาตรี
2. เป็นผู้ที่มีความละเอียดรอบคอบ และถี่ถ้วนในการทำงาน
3. ควรมีความรู้เรื่องเครื่องพิมพ์ระบบออฟเซต
4. สุขภาพร่างกายแข็งแรง
5. มีความรู้ภาษาอังกฤษ
6. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- ศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีการพิมพ์แห่งชาติ ฝ่ายจัดการฝึกอบรม ศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีการพิมพ์แห่งชาติ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 โทรศัพท์ 0-2504-7771-2 โทรสาร 0-2503-4909 อีเมล npttcstou@yahoo.com, ptoffice@stou.ac.th
- สมาคมการพิมพ์ไทย โทรศัพท์ 0-9444-6713
- สมาคมผู้จัดพิมพ์และผู้จำหน่ายหนังสือแห่งประเทศไทย เลขที่ 83/159 หมู่ 6 ซอยชินเขต 2 ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 โทรศัพท์ 0-2954-9560-4 โทรสาร 0-2954-9566, 0-2954-9565 อีเมล info@pubat.or.th
- สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีการพิมพ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา 1 ถนนอู่ทองนอก แขวงวชิระ เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 โทรศัพท์ 0-2160-1470 ต่อ 18 โทรสาร 0-2160-1470 ต่อ 11
- สาขาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 254 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2215-0871-3 โทรสาร 0-2215-4804
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140 โทรศัพท์ 0-2470-8000, 0-2427-0039

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ถ้าต้องการความก้าวหน้าจะต้องหมั่นเข้ารับการฝึกอบรม ต้องเป็นคนเปิดกว้างสำหรับความรู้ และนำเทคนิคใหม่มาใช้อยู่เสมอ ผู้ที่มีความสามารถอาจได้รับเลื่อนตำแหน่งเป็นหัวหน้าช่างพิมพ์ในเวลา 3 - 5 ปี ส่วนมาก เมื่อทำงานไปถึงจุดหนึ่งที่เงินค่าจ้างไม่สามารถจะปรับขึ้นไปได้ มักจะเปลี่ยนอาชีพเป็นพนักงานขายหมึกหรืออุปกรณ์สำหรับโรงพิมพ์ หรือไปประกอบอาชีพอย่างอื่นแทนในภาวะปัจจุบัน อาจทำการค้าขาย หรือเปิดกิจการเล็ก ๆ เช่นรับพิมพ์นามบัตรซึ่งใช้การลงทุนไม่มากนัก อาจเปลี่ยนงานหรืออาจพัฒนาหาความรู้ในการเป็นช่างเทคนิคซ่อมแท่นเครื่องพิมพ์ออฟเซต



อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

เปิดบริการรับพิมพ์นามบัตร รับพิมพ์งาน วิทยานิพนธ์ และถ่ายสำเนาเอกสาร ฯลฯ เป็นตัวแทนขายอุปกรณ์สำหรับโรงพิมพ์ นายหน้ารับงานพิมพ์ เปิดบริการซ่อมแซมเครื่องพิมพ์ให้กับโรงพิมพ์ต่าง ๆ เป็นรายปี

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สมาคมการพิมพ์ไทย
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
- โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
- โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ช่างประกอบยานยนต์
Assembler, Motor Vehicle

นิยามอาชีพ

ประกอบชิ้นส่วนของเครื่องจักรและเครื่องยนต์หรือชิ้นส่วนต่าง ๆ ของยานยนต์ ตามขั้นตอนการทำงานที่กำหนดไว้ : ปฏิบัติงานภายใต้การกำกับดูแลและการแนะนำของวิศวกรยานยนต์ อาจทำการควบคุมอุปกรณ์และเครื่องมือในการช่วยประกอบ เช่น เครื่องเชื่อม เครื่องย้ำหมุด และมีชื่อเรียกตามอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่ควบคุม



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ปฏิบัติงานภายใต้การแนะนำ และควบคุมของวิศวกรเครื่องกลรถยนต์

2. ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการประกอบ ติดตั้งอุปกรณ์รถยนต์ ระบบเครื่องยนต์เล็ก / ใหญ่ ระบบไฟฟ้าในยานยนต์ระบบส่งกำลัง ระบบช่วงล่างรถยนต์ ระบบการทำงานเครื่องมือเครื่องจักรที่ควบคุมด้วยนิวเมติกส์และไฮดรอลิก นอกจากนี้มีงานพิเศษเฉพาะ อย่างเช่น ระบบเครื่องยนต์เรือ ระบบเครื่องยนต์ เครื่องกลการเกษตร และระบบเครื่องจักรกลไอน้ำ

3. ประกอบชิ้นส่วนต่าง ๆ เช่น ระบบจุดระเบิด เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ไดนาโม) กระปุกเฟือง พวงมาลัย กระปุกเกียร์และห้ามล้อ

4. ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ติดตั้งทั้งระบบส่งถ่ายกำลัง

5. ตรวจสอบข้อต่อต่าง ๆ

6. ตรวจสอบเครื่องยนต์ และปรับเท่าที่จำเป็นเพื่อให้เครื่องยนต์ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ ควรสำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างยนต์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือผ่านการอบรมจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน สามารถปฏิบัติงานในสถานประกอบการด้านยานยนต์ และจะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงาน 6,000 - 8,000 บาท สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้างทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วนปฏิบัติงานภายใต้การควบคุมของวิศวกรเครื่องกลรถยนต์ ทำหน้าที่ประกอบชิ้นส่วนของเครื่องจักรและเครื่องยนต์ หรือชิ้นส่วนต่าง ๆ ของยานยนต์ ตามขั้นตอนการทำงานที่กำหนดไว้

สภาพการทำงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตยานยนต์ สภาพการทำงานหนักปานกลาง ต้องใช้ความอดทนต่อสภาพความร้อน เสียง กลิ่นของสารเคมี ต้องใช้ความระมัดระวังและรอบคอบสูงพอสมควร และต้องปฏิบัติงานตามที่กำหนดอย่างเคร่งครัดเพื่อให้งานเรียบร้อยและต้องปฏิบัติตามหลักความปลอดภัยในการทำงาน

โอกาสในการมีงานทำ

แนวโน้มของผู้ที่จะประกอบอาชีพนี้ขึ้นอยู่กับการขยายตัวของอุตสาหกรรมยานยนต์ ซึ่งในช่วง 4 - 5 ปีที่ผ่านมาการขยายตัวของอุตสาหกรรมยานยนต์อยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างดี ในปี 2545 อุตสาหกรรมยานยนต์ได้สร้างมูลค่าเพิ่มคิดเป็นร้อยละ 3.1 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมของประเทศ และคาดว่าในอนาคตอันใกล้จะยังมีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากมีการลงทุนขนาดใหญ่ที่จะเกิดขึ้นในประเทศไทย รวมถึงการขยายตัวของการบริโภคยานยนต์ที่เพิ่มขึ้น (สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2548) ปัจจัยดังกล่าวจะเป็นปัจจัยสนับสนุนทำให้สถานประกอบการยานยนต์ยังคงมีความต้องการผู้ที่ประกอบอาชีพช่างประกอบยานยนต์

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างยนต์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. ละเอียดรอบคอบในการทำงาน
3. ร่างกายแข็งแรง สามารถทำงานหนักได้ มีความอดทนสูง
4. ขยันหมั่นเพียร
5. มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย
6. มนุษยสัมพันธ์ดี
7. ชอบการบันทึกและวิเคราะห์ข้อมูล
8. มีความรับผิดชอบ

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สาขาช่างยนต์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ในสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อาทิ

- วิทยาลัยเทคนิคสมุทรปราการ เว็บไซต์ www.sptc.ac.th โทรศัพท์ 0-2323-9009, 0-2323-9680
- วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ เว็บไซต์ www.cmtc.ac.th โทรศัพท์ 0-5321-7708
- วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี เว็บไซต์ www.minburi.ac.th โทรศัพท์ 0-2517-2041, 0-2517-5134
- วิทยาลัยเทคนิคยะลา เว็บไซต์ www.ytc.ac.th โทรศัพท์ 0-7321-2471, 0-7321-6769
- วิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมยานยนต์ เว็บไซต์ www.aitc.ac.th โทรศัพท์ 0-3535-6541-42, 0-3522-6279
- สาขาช่างยนต์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2
- สาขาช่างยนต์ วิทยาลัยเทคโนโลยีดอนบอสโก เว็บไซต์ www.donboscobkk.ac.th โทรศัพท์ 0-2652-9625-44

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ประกอบอาชีพช่างประกอบยานยนต์ที่มีประสบการณ์ ความชำนาญ และมีความสามารถอาจได้เลื่อนตำแหน่งจนถึงระดับหัวหน้างาน ผู้ประกอบอาชีพนี้ควรศึกษาต่อเพื่อปรับวิทยฐานะให้สูงขึ้นเพื่อประโยชน์หรือความก้าวหน้าในการประกอบอาชีพขึ้นสู่ระดับวิศวกร รองผู้จัดการหรือผู้จัดการโรงงานในอนาคต โดยศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี หรือสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ช่างปั๊มชิ้นส่วนรถยนต์ ช่างประกอบเครื่องยนต์ ช่างผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ช่างตรวจสอบชิ้นส่วนยานยนต์ ช่างยนต์ ช่างไฟฟ้ารถยนต์ พนักงานอะไหล่

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สถาบันยานยนต์ เว็บไซต์ www.thaiauto.or.th โทรศัพท์ 0-2712-2414
- สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เว็บไซต์ http://www.vec.go.th โทรศัพท์ 0-2281-5555
- สมาคมผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ไทย www.thaiautoparts.or.th โทรศัพท์ 0-2712-2246, 0-2712-2971, 0-2712-3594-6
- บริษัท วอลโว่ คาร์ (ประเทศไทย) เว็บไซต์ http://www.volvocars.co.th โทรศัพท์ 0-2319-9820-30
- บริษัท โตโยต้ามอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด เว็บไซต์ http://www.toyota.co.th โทรศัพท์ 0-2386-1000
- บริษัท สยามนิสสัน ออโตโมบิล จำกัด เว็บไซต์ http://www.nissan-th.com โทรศัพท์ 0-2312-8523-24



ช่างปรับไฟฟ้า (ยานยนต์)
Electrical Fitter, Motor Vehicle

นิยามอาชีพ



ปรับ ประกอบ และซ่อมชิ้นส่วนเครื่องไฟฟ้าของยานยนต์ในโรงงานผลิตโรงซ่อม : ปฏิบัติงานหลักมูลฐานเช่นเดียวกันกับช่างปรับไฟฟ้าทั่วไป แต่ทำงานเกี่ยวกับชิ้นส่วนไฟฟ้าของยานยนต์ ซึ่งต้องใช้ความรู้พิเศษ

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ต่อวงจรและแก้ไขข้อขัดข้องของมอเตอร์สตาร์ท
2. ถอด ประกอบและตรวจสอบมอเตอร์สตาร์ท
3. ต่อวงจร และแก้ไขข้อขัดข้องของระบบจุดระเบิด
4. ถอด ประกอบและต่อวงจร พร้อมทั้งแก้ไขข้อขัดข้องของระบบประจุไฟ
5. ต่อวงจร และแก้ไขข้อขัดข้องของระบบไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณ
6. ต่อวงจร และแก้ไขข้อขัดข้องของเครื่องปัดน้ำฝน และเกจวัดต่าง ๆ

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ ควรสำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างยนต์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง จะปฏิบัติงานในสถานประกอบการด้านยานยนต์ หรือผ่านการอบรมจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงาน 9,500 - 11,000 บาท สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วนปรับ

สภาพการทำงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ ทำงานทั้งในและนอกสถานที่ทำงาน ในการตรวจซ่อมระบบไฟฟ้าต่าง ๆ ของรถยนต์ สภาพการทำงานหนักปานกลาง ต้องใช้ความอดทนต่อสภาพความร้อน และบางโอกาสอาจต้องทำงานตามลำพัง ต้องใช้ความระมัดระวังและรอบคอบในการทำงาน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน

โอกาสในการมีงานทำ

แนวโน้มของผู้ที่จะประกอบอาชีพนี้ ส่วนสำคัญขึ้นอยู่กับการขยายตัวของอุตสาหกรรมยานยนต์ ซึ่งในปี 2548 ปริมาณการผลิตรถยนต์ในประเทศไทยเข้าสู่หลัก 1 ล้านคัน ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการผลักดันสำคัญจากการที่ภาครัฐร่วมกับภาคเอกชนจัดทำแผนแม่บทอุตสาหกรรมยานยนต์ ซึ่งระยะที่ 1 ได้ดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2545 และกำลังจะจัดทำแผนแม่บทอุตสาหกรรมยานยนต์ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2549 - 2553) ปัจจัยดังกล่าวจะเป็นปัจจัยสนับสนุนสำคัญสำหรับผู้ที่ต้องการประกอบอาชีพช่างปรับไฟฟ้า (ยานยนต์) ซึ่งตลาดแรงงานมีแนวโน้มความต้องการในระดับสูง

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างยนต์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือผ่านการอบรมจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน
2. ร่างกายแข็งแรงสมบูรณ์ สามารถทำงานกลางแจ้งและงานหนักได้ และมีใจรักด้านเครื่องยนต์กลไก
3. อดทน ละเอียดรอบคอบ
4. ช่างสังเกต จดจำ รู้จักวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา
5. มีความรับผิดชอบ และตระหนักถึงความปลอดภัยและป้องกันอุบัติภัย

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- วิทยาลัยเทคนิคสมุทรปราการ เว็บไซต์ www.sptc.ac.th โทรศัพท์ 0-2323-9009, 0-2323-9680
- วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ เว็บไซต์ www.cmtc.ac.th โทรศัพท์ 0-5321-7708
- วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี เว็บไซต์ www.minburi.ac.th โทรศัพท์ 0-2517-2041, 0-2517-5134
- วิทยาลัยเทคนิคยะลา เว็บไซต์ www.ytc.ac.th โทรศัพท์ 0-7321-2471, 0-7321-6769
- วิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมยานยนต์ เว็บไซต์ www.aitc.ac.th โทรศัพท์ 0-3535-6541-42, 0-3522-6279
- สาขาช่างยนต์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ประกอบอาชีพนี้ ในหน่วยงานราชการจะได้รับการเลื่อนขั้นและปรับเงินเดือนตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้ ในภาคเอกชนผู้ที่มีประสบการณ์และความชำนาญอาจจะได้รับการเลื่อนตำแหน่งขึ้นไปจนถึงระดับหัวหน้างานได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

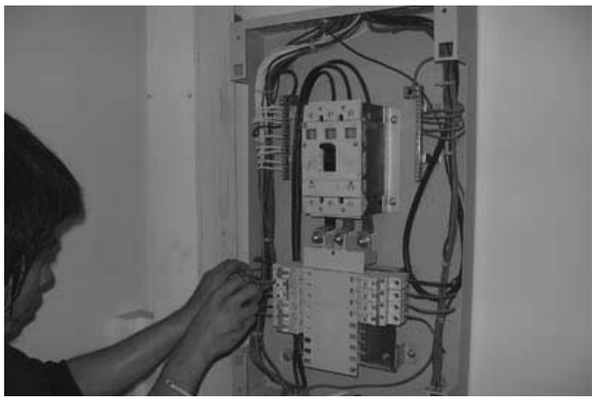
ช่างซ่อมตัวถังรถยนต์ ช่างสีรถยนต์ ช่างยนต์ ช่างเชื่อม ช่างแอร์รถยนต์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สถาบันยานยนต์ เว็บไซต์ www.thaiauto.or.th โทรศัพท์ 0-2712-2414
- สมาคมผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ไทย เว็บไซต์ www.thaiautoparts.or.th โทรศัพท์ 0-2712-2246-7, 0-2712-2971, 0-2712-3594-6
- บริษัท วอลโว่ คาร์ (ประเทศไทย) เว็บไซต์ www.volvocars.co.th โทรศัพท์ 0-2319- 9820-30
- บริษัท โตโยต้ามอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด เว็บไซต์ www.toyota.co.th โทรศัพท์ 0-2386-1000
- กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน เว็บไซต์ www.dsd.go.th โทรศัพท์ 0-2245-4035, 0-2643-4990
- บริษัท อีซูซุ มอเตอร์ ประเทศไทยจำกัด เว็บไซต์ www.isuzumotor.com โทรศัพท์ 0-2394-2541-43

ช่างปรับอิเล็กทรอนิกส์ (เครื่องจักรกลสำนักงาน) Electronics Fitters (Office Machinery)

นิยามอาชีพ



ผู้ปฏิบัติงานด้านติดตั้ง ซ่อมคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์พ่วงต่อ ตลอดจนบำรุงรักษา และบริการทางด้านคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ควบคุมเครื่องกลสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ซ่อมคอมพิวเตอร์จากสาเหตุทางด้านฮาร์ดแวร์และโปรแกรมการใช้งาน
2. ซ่อมอุปกรณ์พ่วงต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ จอภาพ เครื่องพิมพ์
3. ติดตั้งคอมพิวเตอร์ ประกอบชิ้นส่วนต่าง ๆ เข้าด้วยกัน และปรับแต่งการทำงานของชิ้นส่วนต่าง ๆ ให้ทำงานด้วยกันอย่างถูกต้อง
4. ติดตั้งโปรแกรมการทำงานต่าง ๆ บนเครื่องคอมพิวเตอร์
5. แนะนำการใช้งานเบื้องต้น และข้อปฏิบัติในการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ให้ลูกค้า
6. ปรับ/ประกอบ ซ่อมแซมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ชนิดต่าง ๆ ตรวจรูปแบบ และแผนภาพทางเดินสายไฟ ตรวจชิ้นส่วนต่าง ๆ เพื่อดูความเที่ยงตรง และปรับให้ถูกต้อง
7. ใช้เครื่องมือประกอบชิ้นส่วนต่าง ๆ ลงบนแท่นหรือแผงเดิน และต่อสายไฟ หรือบัดกรี รอยต่อตามความจำเป็น ทดสอบ/วัดขนาด และปรับอุปกรณ์/วินิจฉัยข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยอุปกรณ์ทดสอบอิเล็กทรอนิกส์ ถอดอุปกรณ์ออกเป็นชิ้น ๆ ถ้าจำเป็น และเปลี่ยนชิ้นส่วนหรือสายไฟที่บกพร่อง

สภาพการจ้างงาน

รายได้ของช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง และระดับปริญญาตรี จะได้รับเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ และหน่วยงานหรือองค์กรที่ทำ

สำหรับงานเอกชนนั้น อัตราเงินเดือนขึ้นอยู่กับความสามารถ ความชำนาญงาน และวุฒิการศึกษาของแต่ละบุคคล นอกเหนือจากเงินเดือนและค่าจ้างประจำแล้ว อาจได้รับผลประโยชน์พิเศษอย่างอื่น ในรูปของสวัสดิการต่าง ๆ เช่น ค่ารักษาพยาบาล ค่าเล่าเรียนบุตร โบนัส บำเหน็จบำนาญ

ช่างปรับอิเล็กทรอนิกส์ทำงานสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง อาจจะต้องทำงานวันเสาร์วันอาทิตย์ และวันหยุด หรือต้องทำงานล่วงเวลาในกรณีที่ต้องการให้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ปรับปรุงหรือแก้ไขแล้วทันการใช้งาน สำหรับช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ที่มีประสบการณ์ มีความชำนาญ และมีเงินทุน สามารถที่จะเปิดกิจการส่วนตัวโดยรับซ่อม และจำหน่ายคอมพิวเตอร์ได้เช่นกัน



สภาพการทำงาน

ทำงานในสถานที่ที่ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์หรือนำไปซ่อม ร้านค้า หรือห้องซ่อม เป็นงานที่ต้องใช้ความอดทน เพราะต้องนั่งแก้เครื่องคอมพิวเตอร์เป็นเวลานาน ต้องใช้ความระมัดระวังในการทำงาน เพราะเครื่องคอมพิวเตอร์มีราคาแพงและทำงานกับไฟฟ้า บริเวณที่ทำงานสะอาดและไม่มีเสียงรบกวน

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบัน คอมพิวเตอร์มีความจำเป็นมากสำหรับการประกอบกิจการงานของสำนักงานและหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ดังนั้น ความต้องการช่างเทคนิคทางคอมพิวเตอร์ในตลาดแรงงานยังมีอยู่ในระดับสูง เนื่องจากได้นำเครื่องคอมพิวเตอร์มาเป็นอุปกรณ์ที่ใช้งานมากทั้งในสถานประกอบกิจการขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ รวมทั้งนักบริหารและนักปฏิบัติการก็ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการทำงานด้วย ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์จึงมีโอกาสเข้าทำงานได้ทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน เช่น ร้านขายเครื่องคอมพิวเตอร์ ร้านซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ เป็นต้น และอาจรับงานส่วนตัวก็ได้ถ้ามีความชำนาญงานมากพอ

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างเทคนิคอิเล็กทรอนิกส์
2. มีสายตาดี ร่างกายแข็งแรง
3. มีความละเอียดรอบคอบ อดทน
4. มีประสบการณ์ในการดูแลรับผิดชอบระบบคอมพิวเตอร์
5. มีความเชี่ยวชาญในเรื่องซอฟต์แวร์ กราฟิก ฮาร์ดแวร์ ระบบเน็ตเวิร์ค (Network)

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ผู้ที่จะประกอบช่างปรับอิเล็กทรอนิกส์-อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ควรเตรียมความพร้อมดังนี้ : ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือเทียบเท่า สามารถศึกษาต่อในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาช่างเทคนิคอิเล็กทรอนิกส์ใช้เวลาในการศึกษา 3 ปี สามารถประกอบช่างปรับอิเล็กทรอนิกส์-อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ หรือศึกษาต่อระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ใช้เวลาในการศึกษา 2 ปี ประเภทวิชาช่างเทคนิคอิเล็กทรอนิกส์ ในสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษา หรือสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

นอกจากนี้ ยังมีการเปิดหลักสูตรการอบรมระยะสั้นที่ดำเนินงานโดยกรมอาชีวศึกษา ได้แก่ โรงเรียนสารพัดช่าง และหน่วยงานฝึกฝนเคลื่อนที่ ซึ่งรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 (ม.3) หรือเทียบเท่าเข้ารับการฝึกอบรมตามหลักสูตรการสอนคอมพิวเตอร์

สำหรับผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป และสำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือเทียบเท่าขึ้นไป สมัคร

เข้ารับการฝึกอบรมในสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดเป็นเวลา 2 เดือน และฝึกในสถานประกอบการอีก 1 เดือน รวมระยะเวลาการฝึกทั้งสิ้น 3 เดือน จะได้รับวุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน (วพร.) ซึ่งแนวการฝึกเน้นภาคปฏิบัติ ความรู้ความสามารถที่ผู้รับการฝึกจะได้รับจากการฝึก ได้แก่ การติดตั้งการตรวจซ่อม การบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พ่วงต่อ รวมทั้งการบริการลูกค้า สำหรับผู้ที่ทำงานแล้ว สามารถหาความรู้ และทักษะเพิ่มเติมจากการฝึกยกระดับฝีมือโดยอาจใช้เวลาในการฝึกภาคค่ำ หรือตามคำขอของสถานประกอบการ ระยะเวลาฝึก 60 ชั่วโมง มีหลักสูตรเทคนิคการตรวจซ่อม และปรับปรุงไมโครคอมพิวเตอร์ และการตรวจซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้มีพื้นฐานสามารถฝึกเพิ่มเติมฝีมือในหลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือในสถาบันพัฒนาฝีมือ แรงงาน หรือสถานประกอบการที่จัดฝึกอบรมเพื่อให้มีความชำนาญทางด้านคอมพิวเตอร์ชั้นสูง มีโอกาสพัฒนาเป็นผู้ประกอบการขายเครื่องคอมพิวเตอร์ ออกแบบระบบงานคอมพิวเตอร์ หากมีความเชี่ยวชาญและมีความสามารถในการสอนก็สามารถหารายได้พิเศษโดยเป็นผู้สอนเทคนิคการซ่อม และติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ พนักงานบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ พนักงานขายเครื่องคอมพิวเตอร์ ช่างซ่อมคอมพิวเตอร์ชั้นสูง ช่างไฟฟ้า ช่างซ่อมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ช่างโทรคมนาคม

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- หนังสือพิมพ์ที่ลงข่าวความต้องการช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์
- สถาบันอุดมศึกษาในสังกัด สกอ.
- กรมอาชีวศึกษา
- กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ช่างฟอกหนังสัตว์
Tanner Animals

นิยามอาชีพ

ผู้ประกอบอาชีพนี้ มีหน้าที่ในการเตรียมหนัง ฟอกหนัง ตกแต่งหนัง ฟอกทับ ย้อมสี และใส่น้ำมัน ตามกระบวนการผลิต เพื่อผลิตและแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ตามความต้องการของตลาดต่อไป



ลักษณะของงานที่ทำ

1. เตรียมหนังก่อนฟอก โดยทำการเตรียมหนังให้พร้อมที่จะฟอก โดยเริ่มจากการล้างการคัดแยก และตัดแต่งหนังเดิม หรือกำจัดส่วนที่ไม่ต้องการ เช่น กีบเท้า ขนเศษหนัง

2. ฟอก เพื่อเปลี่ยนสภาพหนังซึ่งเน่าเปื่อยได้ให้เป็นหนังสำเร็จที่คงตัวกว่า ไม่เน่าเปื่อย จะต้องใช้สารเคมีบางชนิด เช่น ฟาด โครเมียม หรือสารเคมีอื่น ๆ ไปทำปฏิกิริยากับโปรตีน (คอลลาเจน) ในหนัง โดยอาจใช้กรรมวิธีการฟอกหนังแบบการฟอกโครมหรือการฟอกฝาด นำหนังที่ได้รีดน้ำเพื่อให้แห้ง เจียนผิวด้วยเครื่องตัดแต่ง และคัดเลือกเพื่อเก็บไว้รอจำหน่าย หรือแปรรูปตามความต้องการของตลาดต่อไป

3. ทำการตกแต่ง ซึ่งจะต้องดำเนินการฟอกทับ การย้อมสี และการใส่น้ำมัน

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ ควรสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาเกษตรศาสตร์ สาขาสัตวศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องสามารถปฏิบัติงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรมฟอกหนังสัตว์ มีความรู้ในเรื่องการฟอกหนังสัตว์จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงานประมาณ 13,900 - 18,500 บาท สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้างทำงานวันละประมาณ 8 - 9 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลาวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็น

สภาพการทำงาน

ช่างฟอกหนังสัตว์จะทำงานภายในสถานประกอบการ ซึ่งจะต้องใช้ความอดทนต่อกลิ่นและสารเคมี ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตราย ผู้ประกอบอาชีพนี้จึงต้องใช้เครื่องป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใส่หน้ากากป้องกันการหายใจเอาสารเคมีเข้าไปในร่างกาย การใส่ถุงมือในขณะปฏิบัติงาน การล้างมือ และทำความสะอาดร่างกายหลังการทำงานทุกครั้ง

โอกาสในการมีงานทำ

อุตสาหกรรมหนังและเครื่องหนังเป็นอุตสาหกรรมการเกษตร (Agro Industry) ที่มีความสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศเป็นอย่างมากประเภทหนึ่ง โดยเป็นอุตสาหกรรมที่สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับหนังสัตว์ จากการนำหนังดิบอันเป็นผลพลอยได้จากการปศุสัตว์ มาผลิตเป็นหนังฟอกชนิดต่าง ๆ และยังก่อให้เกิดอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่สร้างมูลค่าเพิ่มได้อีกมากในอุตสาหกรรมเครื่องหนังหลากหลายประเภท เช่น รองเท้าหนัง กระเป๋าหนัง เสื้อหนัง ถุงมือหนัง สายนาฬิกาหนัง เฟอร์นิเจอร์หนัง และอื่น ๆ โดยผลผลิตมีทั้งจำหน่ายในประเทศและส่งออก เป็นแหล่งรายได้และสามารถนำเงินตราต่างประเทศเข้ามาในประเทศ นอกจากนี้ส่วนใหญ่ยังเป็นอุตสาหกรรมที่ใช้แรงงานมาก (Labor Intensive) และยังเป็นอุตสาหกรรมที่ต้องการแรงงานเป็นจำนวนมาก

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประเภทวิชาเกษตรกรรม สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ สาขาวิชาสัตวศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. ควรมีความรู้เรื่องการฟอกหนังสัตว์
3. ควรมีความรู้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ จากหนังสัตว์
4. ประณีต และอดทน เพื่อให้ได้ผลงานที่มีคุณภาพ
5. มีศิลปะในการออกแบบ
6. กระตือรือร้น ช่างสังเกต
7. ใจเย็น และรักงานศิลปะ



สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- สาขาเกษตรศาสตร์ สาขาเกษตรและเทคโนโลยี สาขาสัตวศาสตร์ สาขาธุรกิจเกษตร

สาขาวิชาอุตสาหกรรมเกษตร จากสถาบันการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อาทิ

- วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน เว็บไซต์ www.lcat.ac.th/indexlcat.htm โทรศัพท์ 0-5397-6225
- วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยียโสธร เว็บไซต์ www.geocities.com/yasothonatc โทรศัพท์ 0-4571-1090
- สาขาเกษตรศาสตร์ สาขาเกษตรและเทคโนโลยี สาขาสัตวศาสตร์ สาขาธุรกิจเกษตร
- สาขาวิชาอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง เว็บไซต์ www.lpc.rmutl.ac.th โทรศัพท์ 0-5434-2547-8

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ประกอบอาชีพนี้เมื่อมีความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ในการทำงานมากขึ้นสามารถเลื่อนตำแหน่งเป็นหัวหน้าฝ่าย หรือผู้จัดการฝ่าย

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ช่างผลิตเครื่องหนัง ช่างเบาะหนัง ช่างเครื่องเรือน

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สมาคมอุตสาหกรรมฟอกหนังไทย เว็บไซต์ www.thaitanning.org โทรศัพท์ 0-2703-9009-10, 0-2703-8886
- สมาคมเครื่องหนังไทย เว็บไซต์ www.thaileathergoods.net โทรศัพท์ 0-2645-3505-6
- องค์การฟอกหนัง เว็บไซต์ www.tto.or.th โทรศัพท์ 0-2391-4129, 0-2392-0547
- บริษัท พร็อสเพอร์ แทนเนอรี่ จำกัด เว็บไซต์ www.prospertannery.com โทรศัพท์ 0-2720-6133-8
- บริษัท ซุนหวัง บราเธอร์ แทนเนอรี่ จำกัด เว็บไซต์ www.chunwang.co.th โทรศัพท์ 0-2249-8030-2, 0-2249-4036

นักขยายพันธุ์พืช
The Plant Propagation

นิยามอาชีพ



ทำงานให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนงานด้านเทคนิคและการบริการแก่นักวิทยาศาสตร์ วิศวกร และนักวิชาชีพอื่นๆ ที่ทำงานในสาขาเกษตรกรรม ชีววิทยาของพืชและสัตว์ และสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง : ช่วยดำเนินการทดสอบทางด้านชีววิทยา จุลชีววิทยา ชีวเคมีวิทยา เซลล์วิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ พันธุวิศวกรรม การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ นิเวศวิทยา และทำการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์เพื่อสนับสนุนงานควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์อาหาร ผลิตภัณฑ์ยา และผลิตภัณฑ์สุขภาพอื่น ๆ; ปฏิบัติงานด้านเทคนิคในการสนับสนุนงานวิจัยทางด้านเกษตรกรรม การผสมพันธุ์และการขยายพันธุ์พืชและสัตว์; ช่วยงานด้านการวิจัยภาคสนามและการสำรวจเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลและตัวอย่างของน้ำ ดิน ประชากร พืช สัตว์ และจุลินทรีย์ ตลอดจนช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูลและจัดเตรียมเอกสารรายงาน

ลักษณะของงานที่ทำ

1. คัดเลือกพันธุ์ ขยายพันธุ์ ปรับปรุงพันธุ์ และผลิตเมล็ดพันธุ์ วางแผนการขยายพันธุ์ ดูแลรักษากล้าไม้ กิ่งพันธุ์ เมล็ดพันธุ์ เลือกใช้วิธีการขยายพันธุ์ให้เหมาะสมกับพันธุ์ไม้ ซึ่งการขยายพันธุ์มีกิจกรรมที่ต้องดำเนินการหลายวิธีที่สำคัญ ดังนี้

- ขยายพันธุ์ไม้ด้วยวิธีการตัดชำ โดยพิจารณาดูว่าส่วนของต้นไม้ที่ไปตัดชำนั้นเป็นส่วนที่เหมาะสมที่สุด เฉือนไม้ที่ตัดออกมาเพาะแล้วปลูกลงในกระบอกที่มีทรายบรรจุอยู่ เพื่อให้งอกรากและย้ายต้นที่งอกรากแล้วไปปลูกลงในที่ที่สำหรับปลูกต้นไม้

- ขยายพันธุ์ด้วยวิธีการติดตา โดยเอาตาของต้นไม้อีกต้นหนึ่งใส่ลงในที่ที่ถากไว้ ผูกมัดเปลือกไม้ตรงที่ถากแล้วด้วยเชือก ตัดเชือกออกหลังจากที่ได้ทิ้ง ไว้ตามระยะเวลาที่กำหนด เมื่อถึงฤดูฝนก็ตัดต้นเดิมที่อยู่เหนือตาออก

- ขยายพันธุ์ด้วยวิธีการทาบกิ่ง ทำการพ่นหรือโรยยาฆ่าแมลงลงบนกล้าไม้และไม้ซึ่งงอกจากการทาบกิ่ง ใส่ฮอร์โมนเพื่อกระตุ้นให้ต้นไม้เจริญเติบโต

- ขยายพันธุ์ด้วยวิธีการต่อกิ่ง; ทำให้กิ่งหรือต้นพืชเกิดรากขณะติดอยู่กับต้นแม่ จะทำให้ได้ต้นพืชใหม่ที่มีลักษณะทางสายพันธุ์ เหมือนกับต้นแม่ทุกประการ

- ควบคุมอุณหภูมิและความชื้นในเรือนกระจกที่ใช้ปลูกต้นไม้

- ขยายพันธุ์ด้วยวิธีทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช โดยนำเอาเซลล์พืชหรือเนื้อเยื่อ หรืออวัยวะบางส่วนของพืช เช่น ยอด ลำต้น ใบ ราก ส่วนต่าง ๆ ของดอกหรือผล มาเพาะเลี้ยงบนอาหารสังเคราะห์ในสภาพปลอดเชื้อ ทำการขยายบนอาหารสังเคราะห์ที่มีการควบคุมสภาพแวดล้อมในสถานปลอดเชื้อ แล้วทำการย้ายปลูก และปฏิบัติงานในหน้าที่อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

สภาพการจ้างงาน



ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ในภาครัฐ อาทิ กรมส่งเสริมการเกษตร กรมวิชาการเกษตร กรมป่าไม้ โครงการหลวง จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ได้รับเงินเดือนในอัตรา 9,500 บาท หรือผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ได้รับเงินเดือนในอัตรา 13,900 บาท ได้รับสวัสดิการและเบี้ยเลี้ยงตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน สำหรับผู้ที่ทำงานนี้ในภาคเอกชน ในสถานประกอบการผลิตพันธุ์ไม้เพื่อการจำหน่าย ปลีกและส่ง สถานประกอบการเพาะขยายพันธุ์พืช หรือโรงเรือนเพาะชำพันธุ์ไม้เพื่อจำหน่ายและตกแต่งบริเวณ ซึ่งไม่มีประสบการณ์ในการทำงานจะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงานวุฒิการศึกษาระดับ ปวช. จะได้รับเงินเดือนประมาณ 9,000 บาท และผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. จะได้รับเงินเดือนประมาณ 11,500 บาท สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาลและโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้างทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วนนอกจากนี้ผู้ประกอบอาชีพนี้จะสามารถประกอบเป็นอาชีพอิสระรับขยายพันธุ์พืชจำหน่าย หรือรับงานขยายพันธุ์พืชตามสวนไม้ผล

สภาพการทำงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้ จะต้องทำงานกลางแจ้งในการขยายพันธุ์พืช หรือบางสถานประกอบการอาจต้องทำงานในห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ จะต้องใช้เครื่องมืออุปกรณ์ในการขยายพันธุ์พืช ได้แก่ มีดสำหรับขยายพันธุ์พืช กรรไกรตัดกิ่ง มีดตัดโฟม (คัตเตอร์) มีดตัดไม้สิ่ว เหล็กเจาะรู เลื่อย หินลับมีด ค้อน ถุงพลาสติก แผ่นพลาสติก เส้นลวด เชือกพลาสติกแบน หรือเชือกฟาง สำลี ฮอร์โมนเร่งราก ถังน้ำและกระติกน้ำ สารเคมี และอุปกรณ์ต่าง ๆ ในห้องปฏิบัติการ นักขยายพันธุ์พืชจึงต้องใช้ความระมัดระวังในการทำงาน และต้องสุขุม รอบคอบ ใจเย็น

โอกาสในการมีงานทำ

สามารถประกอบเป็นธุรกิจส่วนตัว หรือเป็นพนักงานประจำสถานประกอบการในการขยายพันธุ์ไม้ต้น ไม้พุ่ม และพันธุ์ไม้ดอก ไม้ประดับ และพืชชนิดอื่น ๆ เพื่อการจำหน่ายตามความต้องการของตลาด ซึ่งแนวโน้มความต้องการของตลาดในพันธุ์พืชไม้ และไม้พุ่มต่าง ๆ ยังมีความต้องการอย่างต่อเนื่อง แนวโน้มความต้องการผู้ที่ประกอบอาชีพนี้จึงยังคงมีอยู่

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาเกษตรกรรม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. ควรมีความรู้ด้านการขยายพันธุ์พืชวิธีต่าง ๆ
3. มีความรู้ในการใช้ฮอร์โมนและสารเคมีทางด้านการเกษตร

4. สุขุม รอบคอบ ใจเย็น รักในอาชีพ
5. ใฝ่หาความรู้อยู่เสมอ มีความคิดสร้างสรรค์

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สาขาเกษตรศาสตร์ สาขาเกษตรและเทคโนโลยี สาขาพืชศาสตร์ สาขาที่เกี่ยวข้อง ในสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อาทิ

- วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน เว็บไซต์ www.lcat.ac.th/indexlcat.htm โทรศัพท์ 0-5397-6225
- วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยียโสธร เว็บไซต์ www.geocities.com/yasothonatc โทรศัพท์ 0-4571-1090

สาขาเกษตรกรรม สาขาพืชศาสตร์ สาขาที่เกี่ยวข้อง ในสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

นักขยายพันธุ์พืชที่รับราชการจะได้เลื่อนตำแหน่งและเงินเดือนตามกฎระเบียบที่วางไว้และ ในภาคเอกชนที่มีความรู้ ประสบการณ์ ความสามารถในการทำงานมากขึ้นก็อาจจะได้รับการเลื่อนตำแหน่งเป็นหัวหน้าฝ่าย หรือผู้จัดการฝ่าย และสามารถประกอบเป็นอาชีพส่วนตัว ขยายพันธุ์พืชจำหน่ายและเพื่อความก้าวหน้าในอาชีพ หรือปรับวิทยฐานะควรศึกษาต่อในระดับปริญญาตรีสาขาพืชศาสตร์ สาขาเกษตร สาขาการบริหารธุรกิจเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล หรือสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และหรือมหาวิทยาลัยราชภัฏทุกที่เปิดสอนด้านเกษตรศาสตร์ เป็นต้น

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

เจ้าหน้าที่คัดเลือกพันธุ์พืช นักส่งเสริมการเกษตร เจ้าหน้าที่เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช พนักงานส่งเสริมการขายสินค้าเกษตร

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เว็บไซต์ www.rspg.thaigov.net โทรศัพท์ 0-2282-1850, 0-2282-0665
- กรมส่งเสริมการเกษตร เว็บไซต์ www.doae.go.th โทรศัพท์ 0-2579-0121-7, 0-2940-6080-89
- กรมวิชาการเกษตร เว็บไซต์ www.doa.go.th โทรศัพท์ 0-2579-0151-7
- องค์กรความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาไทยหรือเครือข่ายสิทธิ
- ภูมิปัญญาไทย เว็บไซต์ www.biothai.org โทรศัพท์ 0-2985-3837
- โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช เว็บไซต์ www.plantgenetic-rspg.org โทรศัพท์ 0-2282-1850, 0-2282-0665

นักเคมีเส้นใย–สิ่งทอ
Chemist, Textile and Fibre

นิยามอาชีพ

ปฏิบัติงานหลักมูลฐานเช่นเดียวกันกับนักเคมีทั่วไป : แต่จะมีความเชี่ยวชาญในแขนงวิชาที่เกี่ยวกับเคมีของเส้นใยต่าง ๆ; ทำการศึกษาวิจัย พัฒนาวัสดุเส้นใยที่ใช้ในการผลิตสิ่งทอต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น; ทำการสังเคราะห์เส้นใยใหม่ ๆ ที่ใช้ในการผลิตสิ่งทอเพื่อใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ: นำความรู้ทางเคมีมาวิเคราะห์ ทดลอง ทดสอบคุณสมบัติของเส้นใยต่างๆ ที่ได้จากธรรมชาติ หรือที่มนุษย์สังเคราะห์ขึ้น; ค้นคว้า ทดลองเกี่ยวกับสีย้อมที่ใช้กับเส้นใยชนิดต่างๆ



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ทำงานวิจัย พัฒนา ทดสอบ ทดลอง และวิเคราะห์เชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับส่วนประกอบ คุณสมบัติ เพื่อพัฒนาวัสดุเส้นใยที่ใช้ในการผลิตสิ่งทอต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
2. ทำการสังเคราะห์เส้นใยใหม่ ๆ ที่ใช้ในการผลิตสิ่งทอ เพื่อใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ
3. นำความรู้ทางเคมีมาวิเคราะห์ ทดลอง ทดสอบคุณสมบัติของเส้นใยต่าง ๆ ที่ได้จากธรรมชาติหรือที่มนุษย์สังเคราะห์ขึ้น
4. ค้นคว้า ทดลองเกี่ยวกับสีย้อมที่ใช้กับเส้นใยชนิดต่าง ๆ
5. ควบคุมการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ที่ทำงานเกี่ยวกับการค้นคว้าในห้องปฏิบัติการ หรือทำงานในกรรมวิธีทางอุตสาหกรรมที่เกี่ยวกับสารเคมีของเส้นใย

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ ส่วนใหญ่จะปฏิบัติงานในภาคเอกชน ในโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ควรสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือปริญญาโท สาขาเคมีสิ่งทอ สาขาวิศวกรรมเคมีสิ่งทอ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงาน ระดับปริญญาตรีประมาณ 15,500 - 19,900 บาท และปริญญาโทประมาณ 19,900 - 25,900 บาท สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้างทำงานสัปดาห์ละ 6 วัน วันละประมาณ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็น

สภาพการทำงาน

ผู้ประกอบอาชีพนักเคมีสิ่งทอ ส่วนใหญ่ทำงานในห้องทดลอง เพื่อปฏิบัติงานด้านการทดสอบและทดลองทางเคมีและสิ่งที่เกี่ยวข้องตามงานที่ได้รับมอบหมาย เตรียมหรือควบคุมผลิตภัณฑ์ทางเคมีสิ่งทอตามสูตรที่รับรองแล้วทำการทดสอบ ซึ่งต้องอยู่กับสารเคมีที่ต้องใช้ในการทดสอบ โดยสารเคมีดังกล่าวอาจทำให้เป็นอันตรายได้ ดังนั้นผู้ที่ประกอบอาชีพนี้จึงต้องรู้จักวิธีการใช้ วิธีป้องกัน และต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในระหว่างการปฏิบัติงาน เช่น ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น

โอกาสในการมีงานทำ

จากการที่รัฐบาลเห็นความสำคัญในการสร้างมูลค่าเพิ่มของอุตสาหกรรมแฟชั่น และได้มีการวางแผน โครงการกรุงเทพฯ เมืองแฟชั่น เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมแฟชั่นของไทยในอนาคตโดยจะสร้างกรุงเทพฯ ให้เป็นศูนย์กลางและศูนย์ธุรกิจแฟชั่นแห่งหนึ่งของโลก ซึ่งบุคลากรที่มีส่วนสำคัญ คือ เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิต ซึ่งอาชีพนักเคมีเส้นใย – สิ่งทอ เป็นอาชีพหนึ่งในฝ่ายผลิต ซึ่งมีส่วนสำคัญต่อการพัฒนารูปแบบวัสดุเส้นใยที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอต่าง ๆ ให้มีคุณภาพเป็นที่ต้องการของตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ แต่ในปัจจุบันพบว่าจำนวนบุคลากรยังมีจำนวนจำกัด และสถาบันการศึกษาที่เปิดสอนยังมีจำนวนไม่มากนัก อาชีพนี้จึงเป็นอาชีพที่ตลาดแรงงานมีความต้องการสูง

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจนถึงปริญญาโท สาขาเคมีสิ่งทอ สาขาวิศวกรรมเคมีสิ่งทอ สาขาเคมี หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ชอบการค้นคว้าทดลอง การใช้สติปัญญาในการวิเคราะห์
3. มีความคิดสร้างสรรค์
4. รับผิดชอบต่อหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
5. มีความแม่นยำ ใจเย็น และละเอียดรอบคอบ
6. มีความสามารถเป็นพิเศษในการสังเกต คิดอะไรเป็นระบบระเบียบ และสามารถแสดงผลการค้นคว้าออกมาได้ง่าย และชัดเจนทั้งการพูด และการเขียน
7. มีเหตุผล และสามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่างชัดเจน
8. เชื่อมั่นในตนเอง กล้าตัดสินใจ และสามารถแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ได้รวดเร็ว
9. ร่างกายแข็งแรง อดทน

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- สาขาวิศวกรรมเคมีสิ่งทอ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2

- สาขาเคมีอุตสาหกรรม อาทิ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เว็บไซต์ www.kmitnb.ac.th โทรศัพท์ 0-2913-2500

- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เว็บไซต์ www.kmitl.ac.th โทรศัพท์ 0-2327-1199, 0-2737-3000

- มหาวิทยาลัยบูรพา เว็บไซต์ www.buu.ac.th โทรศัพท์ 0-3874-5820

- มหาวิทยาลัยมหิดล เว็บไซต์ www.mahidol.ac.th/muthai/ โทรศัพท์ 0-2201-5000

สาขาเคมี สถาบันการศึกษาอื่น ๆ ที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ



- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ www.ku.ac.th โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น เว็บไซต์ www.kku.ac.th/ โทรศัพท์ 0-4320-2222, 0-4320-3333
- มหาวิทยาลัยรามคำแหง เว็บไซต์ www.ru.ac.th โทรศัพท์ 0-2310-8000
- มหาวิทยาลัยทักษิณ เว็บไซต์ www.tsu.ac.th โทรศัพท์ 0-7431-1885-7

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

การเลื่อนขั้นเงินเดือนและตำแหน่งของผู้ประกอบอาชีพนี้ขึ้นอยู่ กับประสบการณ์ความสามารถ และความชำนาญงาน นอกจากนั้นการศึกษาเพิ่มเติมในระดับปริญญาโทจะช่วยให้ผู้ประกอบอาชีพนี้ได้เลื่อนขั้นเลื่อนตำแหน่งได้รวดเร็ว ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโครงสร้างการบริหารงานของสถานประกอบการซึ่งสามารถพัฒนาขึ้นสู่ระดับตำแหน่งผู้จัดการโรงงาน ผู้จัดการด้านคุณภาพและผู้จัดการฝ่ายขาย อาจประกอบธุรกิจส่วนตัว โดยสามารถผลิตผลิตภัณฑ์เคมีเส้นใย-สิ่งทอ ผ่านการทดสอบและได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สามารถจดลิขสิทธิ์การเป็นเจ้าของสูตรในผลิตภัณฑ์นั้น ๆ และผลิตเป็นสินค้าออกจำหน่ายให้กับอุตสาหกรรมสิ่งทอ หรืออุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักเคมี (ชีววิทยา) หรือนักชีวเคมี นักเคมี (อินทรีย์เคมี-อนินทรีย์เคมี) นักเคมี (ฟิสิกส์)

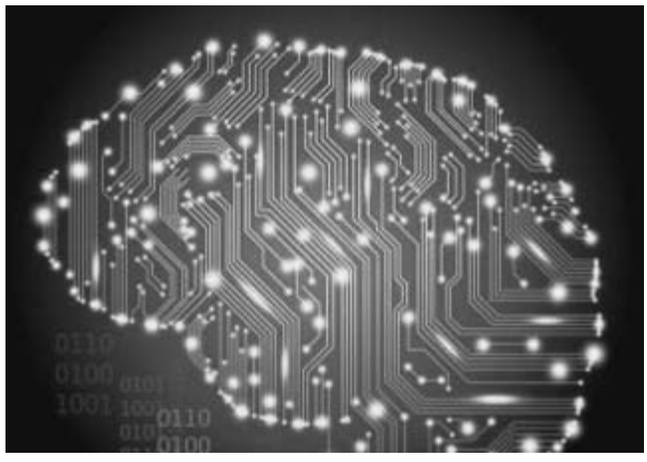
แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สำนักงานมาตรฐานและประเมินผลอุดมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ เว็บไซต์ www..mua.go.th โทรศัพท์ 0-2610-5200
- สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ เว็บไซต์ www.thaitextile.org โทรศัพท์ 0-2280-4085
- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เว็บไซต์ www.nesdb.go.th/ โทรศัพท์ 0-2280-4085
- สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เว็บไซต์ www.scisoc.or.th โทรศัพท์ 0-2252-7987, 0-2218-5245
- สมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.tiche.org โทรศัพท์ 0-2218-6999

นักปัญญาประดิษฐ์
Artificial Intelligence

นิยามอาชีพ

ทำหน้าที่ในการเขียนและใส่โปรแกรมที่มีความซับซ้อนให้เครื่องจักรกลมีความสามารถเหมือนมนุษย์ ทั้งความสามารถที่คิดเหมือนมนุษย์ กระทำเหมือนมนุษย์ คิดอย่างมีเหตุผล หรือกระทำอย่างมีเหตุผล



ลักษณะของงานที่ทำ

วัตถุประสงค์ของการทำงานในอาชีพนี้คือ การทำให้เครื่องจักรกลสามารถทำงานได้เทียบเท่ากับระดับสติปัญญาของมนุษย์ โดยสามารถแก้ปัญหาได้ดีเท่ากับหรือมากกว่ามนุษย์ได้โดยทำการเขียนและใส่โปรแกรมที่มีความซับซ้อนให้เครื่องจักรกลมีความสามารถเหมือนมนุษย์ การปฏิบัติงานดังกล่าว จัดแบ่งออกเป็น 4 ประเภท หรือมองได้ 2 มิติ คือ งานที่เน้นระบบที่เลียนแบบมนุษย์ กับงานที่เน้นระบบที่มีเหตุผล (แต่ไม่จำเป็นต้องเหมือนมนุษย์) โดยงานทั้ง 4 ประเภท จะต้องทำให้เครื่องจักรกลมีความสามารถ ดังนี้

1. ระบบที่คิดเหมือนมนุษย์ (Systems that Think Like Humans) โดยการทำให้คอมพิวเตอร์คิดได้เครื่องจักรที่มีสติปัญญาอย่างครบถ้วนและแท้จริงและมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับความคิดมนุษย์ เช่น การตัดสินใจ การแก้ปัญหา การเรียนรู้ ซึ่งจะต้องศึกษากระบวนการคิดหรือลักษณะการคิดของมนุษย์

2. ระบบที่กระทำเหมือนมนุษย์ (Systems that Act Like Humans) โดยการสร้างเครื่องจักรที่ทำงานในสิ่งซึ่งอาศัยปัญญาเมื่อกระทำโดยมนุษย์ เช่น สื่อสารได้ด้วยภาษาที่มนุษย์ใช้ เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ อาจจะโดยการแปลงข้อความเป็นคำพูด และการแปลงคำพูดเป็นข้อความ มีประสาทรับสัมผัสคล้ายมนุษย์ เช่น หุ่นยนต์ช่วยงานต่าง ๆ

3. ระบบที่คิดอย่างมีเหตุผล (Systems that Think Rationally) ทำการศึกษาความสามารถในด้านสติปัญญาโดยการใช้โมเดลการคำนวณการศึกษาวิธีการคำนวณที่สามารถรับรู้ ใช้เหตุผล และกระทำ คิดอย่างมีเหตุผล หรือคิดถูกต้อง

4. ระบบที่กระทำอย่างมีเหตุผล (Systems that Act Rationally) ศึกษาเพื่อออกแบบโปรแกรมที่มีความสามารถในการกระทำ หรือเป็นตัวแทนในระบบอัตโนมัติต่าง ๆ ทำหน้าที่ในการเขียนและใส่โปรแกรมที่มีความซับซ้อนให้เครื่องจักรกลมีความสามารถเหมือนมนุษย์ ทั้งความสามารถที่คิดเหมือนมนุษย์ กระทำเหมือนมนุษย์ คิดอย่างมีเหตุผล หรือกระทำอย่างมีเหตุผล (เอเจนต์) ที่มีปัญญา เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมที่แสดงปัญญาในสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้นกระทำอย่างมีเหตุผล เช่น สามารถกระทำอย่างมีเหตุผลเพื่อบรรลุเป้าหมายที่ได้ตั้งไว้ เช่น เอเจนต์ในระบบ

ขับรถอัตโนมัติ ที่มีเป้าหมายว่าต้องไปถึงเป้าหมายในระยะทางที่สั้นที่สุด ต้องเลือกเส้นทางที่ไปยังเป้าหมายที่สั้นที่สุดเท่าที่เป็นไปได้

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ ส่วนใหญ่ทำงานในสำนักงานมีสิ่งอำนวยความสะดวกสบาย เช่น สำนักงานทั่วไป อาจจะอยู่ในรูปแบบของสถาบันวิจัย ที่มีห้องสำหรับการทดลอง มีอาคารสำหรับการทดสอบสิ่งประดิษฐ์ อาจต้องออกไปติดต่อต่างสำนักงานบ้างเป็นครั้งคราวตามความจำเป็น

สภาพการทำงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ ส่วนใหญ่ทำงานในสำนักงานมีสิ่งอำนวยความสะดวกสบาย เช่น สำนักงานทั่วไป อาจจะอยู่ในรูปแบบของสถาบันวิจัย ที่มีห้องสำหรับการทดลอง มีอาคารสำหรับการทดสอบสิ่งประดิษฐ์ อาจต้องออกไปติดต่อต่างสำนักงานบ้างเป็นครั้งคราวตามความจำเป็น

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันนักปัญญาประดิษฐ์ได้มีส่วนช่วยในการพัฒนาประเทศเป็นอย่างมาก ซึ่งมีการประยุกต์การใช้งานทั้งในส่วนของหุ่นยนต์อุตสาหกรรม สมองกลรักษาโรค รวมถึงเทคโนโลยีทางวิศวกรรมสมัยใหม่อื่น ๆ อีกมากมาย และมีแนวโน้มที่จะมีความสำคัญหรือมีบทบาทต่อระบบเศรษฐกิจไทยมากขึ้นตามลำดับ ในขณะที่การพัฒนา และบุคลากรด้านนี้ยังอยู่ในวงจำกัด และยังมีจำนวนไม่มากนัก เพราะฉะนั้นจึงคาดว่าความต้องการนักปัญญาประดิษฐ์เพื่อมาคิดค้นนวัตกรรมใหม่ ๆ เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมต่าง ๆ จะมีความต้องการอยู่ในระดับสูง

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิศวกรรม ซอฟต์แวร์ สาขาวิศวกรรมเมคาทรอนิกส์ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวัสดุศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. ควรมีทักษะในการวิเคราะห์และการแก้ปัญหา และมีความคิดสร้างสรรค์
3. ทักษะทางด้านคณิตศาสตร์และภาษาอังกฤษอยู่ในเกณฑ์ดี
4. มีทักษะในการติดต่อสื่อสารและมีมนุษยสัมพันธ์ดี
5. ทำงานเป็นทีมได้ดี
6. สามารถวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน สามารถเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ประยุกต์ มีความรู้ด้านฐานข้อมูล รวมถึงความปลอดภัยและการบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เครื่องจักรกล

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ สาขาวิศวกรรมเมคาทรอนิกส์ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวัสดุศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง สถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ www.ku.ac.th โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เว็บไซต์ www.kmutt.ac.th โทรศัพท์ 0-2427-0039, 0-2427-0059

- มหาวิทยาลัยกรุงเทพ เว็บไซต์ www.bu.ac.th โทรศัพท์ 0-2350-3500 (เอกชน)

- สาขาวิศวกรรมเมคาทรอนิกส์ และสาขาวิศวกรรมเครื่องกล สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร เว็บไซต์ www.tu.ac.th โทรศัพท์ 0-2221-6111-20

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ประกอบอาชีพนี้ที่มีความสามารถในการจัดการระบบการทำงาน การทำงบประมาณขององค์กร มีความสามารถควบคุมลูกน้องได้ดี และมีทักษะในการสื่อสารดี จะมีโอกาสเลื่อนตำแหน่งขึ้นเป็นหัวหน้างาน หรือผู้บริหารหน่วยงาน และหรือเป็นผู้บริหารขององค์กรได้ ผู้รับราชการเป็นครูหรืออาจารย์สอน หรือทำงานวิจัยในกรม กอง สถาบันค้นคว้าและวิจัยจะมีโอกาสก้าวหน้าในระดับผู้บริหาร หรือถ้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโทหรือปริญญาเอก จนสำเร็จการศึกษา ก็สามารถทำงานเป็นอาจารย์หรือทำงานในหน่วยงานภาครัฐ โดยทำงานในหน่วยงานปฏิบัติการวิจัยทางคอมพิวเตอร์ หุ่นยนต์ สำหรับผู้ที่ชอบประดิษฐ์ ค้นคว้าอาจคิดค้นประดิษฐ์เครื่องมือเครื่องใช้ที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์และนำมาผลิตออกเป็นผลิตภัณฑ์จำหน่ายเป็นอุตสาหกรรมได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

วิศวกรคอมพิวเตอร์ วิศวกรเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ อาจารย์ ผู้ออกแบบ นักวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือระบบอัตโนมัติให้กับบริษัทสินค้าเทคโนโลยีชั้นนำ วิศวกรควบคุมการใช้และดูแลรักษาเทคโนโลยีในระบบอัตโนมัติที่ใช้ในโรงงาน วิศวกรและนักเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง นักประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์ใหม่ ผู้ประสานงานให้วิศวกรที่ปรึกษาในแขนงสาขาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้ประกอบการอิสระ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เว็บไซต์ www.nstda.or.th โทรศัพท์ 0-2564-7000

- ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) เว็บไซต์ www.nectec.or.th โทรศัพท์ 0-2564-6900

- สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร (SIIT) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เว็บไซต์ www.siit.tu.ac.th โทรศัพท์ 0-2986-9009

- พจนานุกรมอิเล็กทรอนิกส์ เว็บไซต์ www.wikipedia.org

- สมาคมสมองกลฝังตัวไทย เว็บไซต์ www.tesa.or.th โทรศัพท์ 0-2641-1960

นักรังสีประยุกต์ (ด้านการเกษตร)
Radiological Applied, Agricultural

นิยามอาชีพ

ปฏิบัติงานในการวิเคราะห์ วิจัย ศึกษา ค้นคว้า ทดลองทางด้านนิวเคลียร์เคมี เพื่อประโยชน์ในทางการเกษตร หรืออุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวเนื่อง



ลักษณะของงานที่ทำ

ค้นคว้า วิจัย วิเคราะห์ ตรวจสอบ องค์ประกอบของแร่ สารเคมี กัมมันตภาพรังสีนิวเคลียร์ เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปใช้สนับสนุนงานนิวเคลียร์เทคโนโลยี เพื่อส่งเสริมกิจการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร อาทิ การเพิ่มผลผลิตและเพิ่มคุณภาพของผลผลิต ซึ่งกำลังแพร่ขยายออกไปสู่ชนบทเพิ่มมากขึ้น อาทิ

1. การใช้เทคนิคนิวเคลียร์วิเคราะห์ดินเพื่อการจำแนกพื้นที่เพาะปลูก ทำให้ทราบว่าพื้นที่ที่ศึกษาเหมาะสมต่อการเพาะปลูกพืชชนิดใด ควรเพิ่มปุ๋ยชนิดใด
2. เทคนิคการสะกดรอยด้วยรังสี ใช้ศึกษาเกี่ยวกับการดูดซึมของแร่ธาตุและปุ๋ยในต้นไม้และพืชเศรษฐกิจต่าง ๆ เพื่อปรับปรุงการใช้ปุ๋ยให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
3. การฉายรังสีแกมมา ภายหลังจากบรรจุในภาชนะเพื่อการส่งออกจำหน่าย
4. การใช้รังสีเพื่อการกำจัดแมลงศัตรูพืชบางชนิด โดยวิธีทำให้ตัวผู้เป็นหมัน
5. การถนอมเนื้อสัตว์ พืชผัก และผลไม้โดยการฉายรังสีเพื่อเก็บไว้ได้นานยิ่งขึ้น เป็นประโยชน์ในการขนส่งทางไกลและการเก็บอาหารไว้บริโภคนอกฤดูกาล
6. การใช้เทคนิครังสีเพื่อการขยายพันธุ์สัตว์เลี้ยงและการเพิ่มอาหาร นม
7. การนำเทคนิคทางรังสีด้านอุทกวิทยา ในการเสาะหาแหล่งน้ำสำหรับการเกษตร
8. การใช้เทคนิคการวิเคราะห์ด้วยวิธีอาบรังสี วิเคราะห์สารตกค้างในสิ่งแวดล้อมจากการใช้ยาปราบศัตรูพืช ยาฆ่าแมลง ซึ่งมีความสำคัญต่อผู้บริโภค
9. การเอาพลังงานนิวเคลียร์มาใช้ฉายพันธุ์พืชเพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม (Induced Mutation) ปฏิบัติงานในการวิเคราะห์ วิจัย ศึกษา ค้นคว้าทดลองทางด้านนิวเคลียร์เคมี เพื่อประโยชน์ในทางการเกษตร หรืออุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวเนื่อง

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ สาขารังสีประยุกต์และไอโซโทป สามารถปฏิบัติงานในภาครัฐ จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา ได้รับสวัสดิการ และเบี้ยเลี้ยงตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน

สำหรับผู้ที่ปฏิบัติงานในภาคเอกชน ซึ่งไม่มีประสบการณ์ในการทำงานจะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงานตามวุฒิการศึกษา สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 ชั่วโมงอาจทำงานล่วงเวลาวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วน

สภาพการทำงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้ จะปฏิบัติงานอยู่ในโรงงาน หรือห้องปฏิบัติการทางเคมี สภาพของห้องปฏิบัติการขึ้นอยู่กับสถานประกอบการ อาจมีเครื่องปรับอากาศหรือไม่ขึ้นอยู่กับชนิดของสารเคมีที่ใช้ การปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน คือจะต้องมีเครื่องกำบังรังสีที่เป็นฉนวนประเภทตะกั่ว พาราฟิน ซึ่งใช้ก่อเป็นกำแพงกั้นระหว่างผู้ปฏิบัติงานกับสารรังสี หรือมีเครื่องมือวัดกัมมันตภาพรังสี (Survey Meter) เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องที่ปฏิบัติหน้าที่ระมัดระวังในการเข้าใกล้และก็ได้รู้ว่าควรใช้เวลานานเท่าใดกับประเภทของสารรังสีแต่ละชนิด จะต้องสวมใส่เครื่องแบบที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ โดยขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของสารเคมีว่ามีความจำเป็นจะต้องใช้เครื่องแบบพิเศษสำหรับใส่ป้องกันหรือไม่

โอกาสในการมีงานทำ

ผู้ประกอบอาชีพนี้สามารถทำงานได้ทั้งหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ เช่น สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติแห่งชาติ กองชีวภาพ และทำงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมผลิตกระดาษ ยาง ยารักษาโรค โรงงานปิโตรเคมี โรงกลั่นน้ำมัน โรงงานอื่น ๆ ที่ใช้สารรังสีในอุตสาหกรรมการผลิต ซึ่งการใช้รังสีมีแนวโน้มได้รับความนิยมมากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้รังสีในอุตสาหกรรมอาหารเพื่อการถนอมอาหาร อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันการผลิตบุคลากรด้านนี้ยังมีจำนวนจำกัด จึงถือเป็นโอกาสสำหรับผู้ที่ต้องการจะประกอบอาชีพนี้ในอนาคต

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ สาขารังสีประยุกต์ และไอโซโทป สาขาวิทยาศาสตร์เคมี
2. มีความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์อย่างลึกซึ้ง
3. มีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้สารเคมี
4. เป็นผู้มีความละเอียดรอบคอบ ระมัดระวัง มีไหวพริบและปฏิภาณดี ช่างสังเกต
5. ชอบการค้นคว้า วิจัย พัฒนา
6. สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้เป็นอย่างดี
7. มีทักษะในการใช้ภาษาอังกฤษได้เป็นอย่างดี
8. มีความขวนขวายศึกษาหาความรู้ใหม่ ๆ อยู่เสมอ เพื่อนำมาใช้ในการทำงาน และพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่สร้างสรรค์ให้เกิดคุณประโยชน์

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ สาขาเคมีและฟิสิกส์ ในสถาบันการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
อาทิ

- คณะวิทยาศาสตร์ สาขารังสีประยุกต์และไอโซโทป มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ www.ku.ac.th โทรศัพท์ 0-2948-2004-5, 0-2579-0113, 0-2942-8491-99

- คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมนิวเคลียร์ สาขานิวเคลียร์เทคโนโลยี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3

- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เว็บไซต์ www.chiangmai.ac.th โทรศัพท์ 0-5322-1699, 0-5394-1000

- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เว็บไซต์ www.kku.ac.th โทรศัพท์ 0-4324-2331-9

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่รับราชการหรือเป็นพนักงานรัฐวิสาหกิจจะได้เลื่อนตำแหน่งและเงินเดือนตามกฎระเบียบที่วางไว้ ส่วนงานภาคเอกชนนั้นเมื่อมีความสามารถ ความชำนาญ และผ่านการทำงานเป็นระยะเวลานานหลายปีก็จะได้เลื่อนตำแหน่งและเงินเดือนสูงขึ้น โดยอาจเลื่อนตำแหน่งเป็นหัวหน้างาน ผู้จัดการประจำฝ่ายผลิต หัวหน้าฝ่ายตรวจสอบคุณภาพ หรือหัวหน้าฝ่ายพัฒนาเทคโนโลยี

นอกจากนี้ ผู้ที่ประกอบอาชีพนี้ โดยเฉพาะในส่วนของงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจอาจได้รับทุนสนับสนุนการศึกษาต่อในระดับปริญญาโทและปริญญาเอกในสาขาวิทยาศาสตร์ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ จึงทำให้มีโอกาสเพิ่มรายได้สูงขึ้นได้อีกในอนาคต

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักเทคนิคการแพทย์ นักนิวเคลียร์วิทยา นักฤษฎีสัมพัทธภาพ นักอนุภาควิทยานักวิจัย นักวิชาการ ที่ปรึกษาในองค์กรอุตสาหกรรมต่าง ๆ นักวิทยาศาสตร์ ตัวแทนขายอุปกรณ์เครื่องมือเกี่ยวกับรังสี

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เว็บไซต์ www.oaep.go.th โทรศัพท์ 02-579-5230

- ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ www.sci.ku.ac.th โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11

- กรมวิชาการเกษตร เว็บไซต์ www.doa.go.th โทรศัพท์ 0-2579-0151-7

- หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เว็บไซต์ www.ubi.chiangmai.ac.th โทรศัพท์ 0-5321-0731-2

- มูลนิธิโครงการหลวง เว็บไซต์ www.kanchanapisek.or.th โทรศัพท์ 0-5327-8332, 0-5327-8204

- กองวิศวกรรมนิวเคลียร์ เว็บไซต์ www.egat.co.th/me/nuc/ โทรศัพท์ 0-2436-1700

นักโลหะกรรม
Metallurgists

นิยามอาชีพ



ศึกษา ค้นคว้า วิจัยและทดลองงานทางด้านโลหะกรรม การถลุงโลหะ ทั้งการถลุงโดยใช้ความร้อน การใช้สารละลายแยกโลหะ รวมไปถึงการใช้เทคนิคทางด้านเคมีไฟฟ้าแยกโลหะออกจากสารละลายและการผลิตเหล็กพรุน : คัดเลือกกรรมวิธีการถลุงโลหะเพื่อให้เหมาะสมกับชนิดและปริมาณของสินแร่ ปรับปรุงกรรมวิธีการถลุงโลหะเพื่อให้ได้ผลผลิตในปริมาณสูง; ปรับปรุงองค์ประกอบทางเคมีของโลหะที่ได้จากการถลุงตลอดจนการใช้เทคนิคต่าง ๆ เพื่อกำจัดหรือลดสารมลพิษที่ติดมาจากกรรมวิธีการถลุงโลหะและสินแร่ดั้งเดิม; ตรวจสอบโครงสร้างจุลภาคของโลหะที่ได้จากการถลุงทดสอบคุณสมบัติเชิงกลของโลหะและตรวจสอบองค์ประกอบทางเคมีของโลหะและสารละลาย; เลือกใช้เทคนิคในการวิเคราะห์และปรับแต่งองค์ประกอบทางเคมีของสารละลายให้เหมาะสม มีความชำนาญในวิชาการที่เกี่ยวข้อง เช่น เทอร์โมไดนามิกส์ทางโลหวิทยา (Metallurgical thermodynamics) โลหะวิทยาเชิงเคมี (Chemical Metallurgy) วิทยาศาสตร์เคมี ผลึกวิทยา ความรู้ทางด้านแร่ธาตุต่าง ๆ รวมไปถึงความรู้ในด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

ลักษณะของงานที่ทำ

1. พัฒนาและควบคุมวิธีการผลิตโลหะจากสินแร่
2. ศึกษาปัญหาเกี่ยวกับการผลิตโลหะจากสินแร่ เพื่อพิจารณากำหนดกรรมวิธีการผลิตโลหะให้ได้คุณภาพและปริมาณสูง
3. พิจารณาอุณหภูมิ ส่วนผสม และตัวแปรอื่น ๆ ที่ใช้ในกรรมวิธีการผลิต
4. ค้นหากรรมวิธีต่าง ๆ ที่จะปรับปรุงวิธีการผลิตให้ได้ผลดียิ่งขึ้น
5. ควบคุม และประสานงานการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานผลิตต่าง ๆ
6. อาจมีความชำนาญในเรื่องเหล็กหรือโลหะอื่นที่มิใช่เหล็ก หรือมีความชำนาญในโลหะเฉพาะอย่าง
7. ควบคุม และส่งเสริมการประกอบโลหะกรรมตามกฎหมายว่าด้วยแร่
8. ศึกษาวิจัยทางโลหะวิทยา เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมโลหะ และเป็นแหล่งข้อมูลด้านโลหะ
9. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

สภาพการจ้างงาน

สำหรับบุคลากรในนักโลหะกรรมจะมีรายได้ในลักษณะเงินเดือนซึ่งจะเป็นอัตราเงินเดือนตามการจ้างงาน



ตามวุฒิการศึกษา โดยมีรายได้ในตำแหน่งวิศวกรโลหะกรรม ที่สำเร็จการศึกษาวุฒิปริญญาตรีและไม่มีประสบการณ์ในการทำงาน

ส่วนใหญ่ทำงานสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง อาจจะต้องมาทำงานวันเสาร์ วันอาทิตย์ วันหยุด หรือทำงานล่วงเวลาในกรณีที่ต้องการให้งานที่ได้รับมอบหมายเสร็จทันต่อการใช้งาน นอกจากผลตอบแทนในรูปเงินเดือนแล้ว ในภาครัฐวิสาหกิจและเอกชนอาจได้รับผลประโยชน์พิเศษอย่างอื่น เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือสวัสดิการในรูปต่าง ๆ เงินโบนัส เป็นต้น

สภาพการทำงาน

ผู้ประกอบนักโลหะกรรม ทำงานในสถานที่ทำงานที่มีสภาพเหมือนสถานที่ทำงานทั่วไป คือ เป็นสำนักงานที่มีอุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวกเช่นสำนักงานทั่วไป สำหรับบางหน่วยงานที่ตรวจสอบ ทดลอง หรือวิจัย ต้องปฏิบัติการในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ หรือทดสอบอุปกรณ์ที่วิจัยในภาคสนาม ต้องมีความละเอียดรอบคอบ เนื่องจากอาจจะเกิดอันตรายจากการทดสอบ หรือวิจัยงาน

โอกาสในการมีงานทำ

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาด้านนี้สามารถที่จะติดตามการรับสมัครงานตามหน่วยงาน กรม กองต่าง ๆ แล้วพิจารณาว่าตนเองมีคุณสมบัติตามที่ต้องการหรือไม่ เช่น กรมทรัพยากรธรณี มหาวิทยาลัยต่าง ๆ กระทรวงศึกษาธิการ กรมวิทยาศาสตร์ทหารเรือ กรมอนามัยสิ่งแวดล้อม สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กองทัพบก กองทัพเรือ และกองทัพอากาศ หรืออาจจะเข้าทำงานในภาคเอกชนในสถานประกอบการที่ผลิตโลหะภัณฑ์

ผู้ประกอบนักโลหะกรรม โดยความเป็นจริงแล้วมีความต้องการมาก แต่เนื่องจากสภาพเศรษฐกิจของประเทศตกต่ำ และนักโลหะกรรม ส่วนใหญ่ทำงานกับหน่วยงานของราชการ ทำให้ความต้องการค่อนข้างน้อย เนื่องจากงบประมาณมีจำกัด การเข้าสู่ตลาดแรงงานส่วนใหญ่จะทดแทนอัตราที่ว่างลง มีอัตราใหม่ไม่มากนักนอกจากตำแหน่งที่เป็นสาขาขาดแคลนเท่านั้น

อย่างไรก็ตาม อาชีพการเป็นอาจารย์ในระดับอุดมศึกษาจะดีที่สุด เพราะเป็นที่ต้องการของสถาบันการศึกษาทุกสถาบัน เนื่องจากประเทศไทยยังขาดแคลนบุคลากรด้านนี้อยู่มาก

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรม สาขาวิชาโลหะกรรม
2. มีความคิดสร้างสรรค์ ชอบคิดค้นประดิษฐ์
3. มีความรับผิดชอบในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
4. มีบุคลิกดี มนุษยสัมพันธ์ดี รักความก้าวหน้า
5. มีความขยันและอดทน
6. มีความคิดกว้างไกล เพราะนักโลหะกรรม จะทำงานที่ต่อเนื่องเพื่อให้การปฏิบัติงานทางโลหะกรรมสำเร็จตามที่ตั้งใจในชิ้นนั้น ๆ

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 254 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2215-3555 อีเมล pr@chula.ac.th

- ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112 โทรศัพท์ 0-7428-7065-6 โทรสาร 0-7455-8834

- คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 0-5394-1000 โทรสาร 0-5321-7143, 943002

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้รับราชการเป็นครูหรืออาจารย์สอน หรือทำงานวิจัยในกรม กอง และสถาบันค้นคว้าและวิจัย ซึ่งจะมีโอกาสก้าวหน้าในระดับผู้บริหาร หรือศึกษาต่อในระดับปริญญาโทหรือเอก เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วอาจทำงานเป็นอาจารย์หรือทำงานในหน่วยงานภาครัฐ โดยทำงานในหน่วยงานปฏิบัติการวิจัยทางโลหะ สำหรับผู้ที่ชอบประดิษฐ์ ค้นคว้า อาจคิดค้นประดิษฐ์เครื่องมือ เครื่องใช้ นำมาผลิตออกเป็นผลิตภัณฑ์จำหน่ายเป็นอุตสาหกรรมได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ครู/อาจารย์ นักฟิสิกส์ วิศวกร

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สถาบันอุดมศึกษาในสังกัด สกอ.

นักวิจัยยานยนต์
Researcher, Motor Vehicle

นิยามอาชีพ

ศึกษา วิจัย คิดค้น ออกแบบ พัฒนา ทดสอบ ทดลอง และวิเคราะห์เชิงปฏิบัติเกี่ยวกับยานยนต์ ซึ่งรวมถึง ส่วนประกอบ คุณสมบัติ และการเปลี่ยนแปลงอันอาจเกิดขึ้นได้ในงานทางยานยนต์



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ศึกษา วิจัย คิดค้น ออกแบบ พัฒนายานยนต์ อาทิ รถยนต์นั่งและรถจักรยานยนต์รวมถึงส่วนประกอบ คุณสมบัติ และทำการทดสอบอุปกรณ์เครื่องยนต์ โครงสร้างของรถยนต์ ตัวถัง ระบบห้ามล้อ (เบรก) ระบบความปลอดภัย พัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของยานยนต์ เช่น ด้านการประหยัดน้ำ ระบบรักษาสิ่งแวดล้อมของเครื่องยนต์ หรือส่วนประกอบอื่น ๆ ของยานยนต์

2. วางแผน วิเคราะห์ปัญหา ให้คำแนะนำปรึกษาเกี่ยวกับการสร้าง การประกอบควบคุมการทำงานอัตโนมัติของเครื่องยนต์

3. พัฒนาการใช้อุปกรณ์ไฮดรอลิก นิวเมติกส์ โรเมติกส์ ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์เข้ามาควบคุมการทำงานของยานยนต์

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้จะปฏิบัติงานในสถานประกอบการด้านยานยนต์ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป สาขาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิศวกรรมยานยนต์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงาน และตามวุฒิการศึกษา สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้างทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วน

สภาพการทำงาน

สถานที่ทำงานจะมีสภาพเหมือนที่ทำงานทั่วไป คือ สำนักงานที่มีอุปกรณ์ มีสิ่งอำนวยความสะดวกมีเครื่องมือช่วยในการออกแบบยานยนต์ เช่น คอมพิวเตอร์ระบบ CAD/CAM, CATIA, Auto CAD และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นสำหรับการวิจัยเพื่อพัฒนายานยนต์ การปฏิบัติงานจะต้องทำหน้าที่วางแผนงาน ประชุม ออกแบบยานยนต์ ปฏิบัติงานในห้องแล็บ ทดลองรูปแบบต่าง ๆ เพื่อปฏิบัติการทดลองระบบของยานยนต์ เช่น ทดสอบระบบความปลอดภัย ทดสอบ สมรรถนะของเครื่องยนต์ เป็นต้น บางครั้งอาจจะต้องตรวจดูรถยนต์ที่ผลิตในโรงงานให้มีสภาพเรียบร้อยและถูกต้องตามที่ได้ออกแบบไว้โดยต้องใส่เครื่องแบบเพื่อป้องกันฝุ่นและสิ่งสกปรก และสวมอุปกรณ์นิรภัยเมื่ออยู่ในพื้นที่ที่จำเป็น

โอกาสในการมีงานทำ

อุตสาหกรรมยานยนต์ในประเทศไทย มักจะเป็นการลงทุนร่วมกับบริษัทผลิตรถยนต์จากต่างประเทศ การวิจัยคิดค้นเพื่อการออกแบบรถยนต์ทั่วไปนั้นได้มีการศึกษาวิจัยและออกแบบพร้อมทั้งกำหนดรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบเครื่องกลรถยนต์มาก่อนจากบริษัทแม่ในต่างประเทศ นักวิจัยยานยนต์ในประเทศจึงไม่ได้เป็นผู้กำหนดรูปแบบ ออกแบบยานยนต์ที่ผลิต แต่ปัจจุบันเมื่อภาวะเศรษฐกิจดีขึ้น ภาคอุตสาหกรรมรถยนต์ภายในประเทศขยายตัว มีการผลิตเพื่อการส่งออกมากขึ้นและมีการขยายการลงทุนขึ้นอีก รวมถึงมีการลงทุนด้านทรัพยากรบุคคลซึ่งเป็นที่มาของการส่งเสริมให้มีนักวิจัยด้านยานยนต์เกิดขึ้น ทำให้นักวิจัยในอุตสาหกรรมยานยนต์ของไทยเริ่มมีบทบาทในการคิดค้น ศึกษา วิจัย ออกแบบและพัฒนายานยนต์เพื่อผลิตในประเทศมากขึ้น ซึ่งผลที่ได้นั้นจะทำให้อุตสาหกรรมยานยนต์ของประเทศมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน และปัจจุบันประเทศไทยยังต้องการนักวิจัยยานยนต์ที่มีความสามารถอยู่อีกเป็นจำนวนมาก

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป สาขาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิศวกรรมยานยนต์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
2. ละเอียดรอบคอบ และช่างสังเกต
3. รักงานช่างและสนใจด้านวิศวกรรมยานยนต์
4. ชอบงานบุกเบิก ชอบคิดค้นนวัตกรรมใหม่ ๆ
5. ออกแบบยานยนต์ได้ดี
6. ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ดี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สาขาวิศวกรรมยานยนต์ ในสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3
- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เว็บไซต์ www.kmitnb.ac.th โทรศัพท์ 0-2913-2500

สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ในสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ www.ku.ac.th โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น เว็บไซต์ www.kku.ac.th โทรศัพท์ 0-4320-2222, 0-4320-3333
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เว็บไซต์ www.kmutt.ac.th โทรศัพท์ 0-2427-0039, 0-2427-0059
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เว็บไซต์ www.tu.ac.th โทรศัพท์ 0-2221-6111-20
- มหาวิทยาลัยบูรพา เว็บไซต์ www.buu.ac.th โทรศัพท์ 0-3874-5820
- สาขาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ



นักวิจัยยานยนต์ หากเพิ่มประสบการณ์การทำงาน มีความสามารถ มีความอดทน และศึกษาค้นคว้าอยู่เสมอ สามารถพัฒนาความรู้ ความเชี่ยวชาญ และมีความสามารถในการบริหารสามารถเลื่อนขั้นเป็นผู้บริหารโครงการ หรือเป็นผู้บริหารหน่วยงานได้ สำหรับผู้ที่ศึกษาเพิ่มเติมถึงขั้นปริญญาโทหรือปริญญาเอก สามารถที่จะเป็นอาจารย์หรือนักวิชาการในมหาวิทยาลัยได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้คิดค้นประดิษฐ์เครื่องกลการผลิตที่เกี่ยวข้องกับระบบอัตโนมัติ ผู้ออกแบบเครื่องจักรกลอัตโนมัติ ผู้ผลิตหุ่นยนต์ผู้ควบคุมคุณภาพในการผลิต

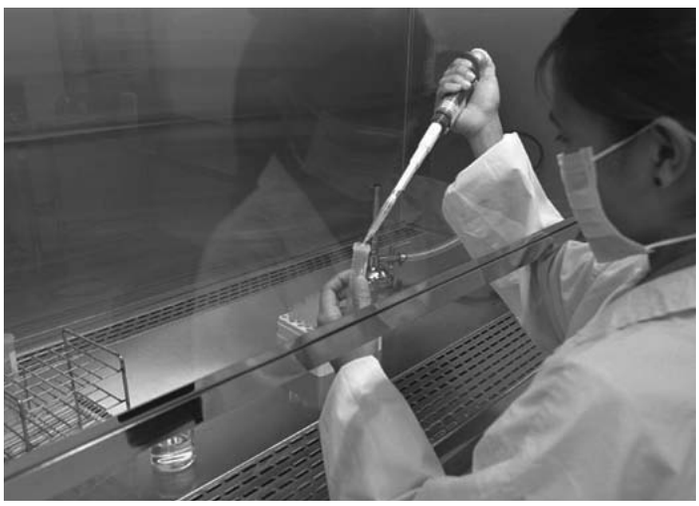
แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สถาบันยานยนต์ เว็บไซต์ www.thaiauto.or.th โทรศัพท์ 0-2712-2414
- สมาคมผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ไทย เว็บไซต์ www.thaiautoparts.or.th โทรศัพท์ 0-2712- 2246-7, 0-2712 -2971, 0-2712-3594-6
- สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.fti.or.th โทรศัพท์ 0-2345-1000
- กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เว็บไซต์ www.dip.go.th โทรศัพท์ 0-2202-4414-18, 0-2202-4511
- บริษัท ซีเอสเอ็น แอนด์ แอสโซซิเอท จำกัด เว็บไซต์ www.csnthailand.com โทรศัพท์ 0-2440-0140

ผู้ควบคุมคุณภาพวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์อาหาร
Quality Controller Raw Material and Food Product

นิยามอาชีพ

ตรวจสอบวัตถุดิบ กระบวนการผลิต และผลิตภัณฑ์ประเภทอาหารให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนด : นำตัวอย่างวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ที่สำเร็จแล้วไปทำการทดสอบเพื่อหาสิ่งเจือปน สิ่งผิดปกติ หรือวัดหาค่าต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานของอาหารแต่ละประเภท เช่น วัดสารตกค้าง วัดหาค่าจุลินทรีย์ สิ่งเจือปน เป็นต้น; อาจตรวจสอบดูกระบวนการผลิตเพื่อหาข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น ให้คำแนะนำแก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงแก้ไข



ลักษณะของงานที่ทำ

1. นำตัวอย่างวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ที่แปรรูป แล้วไปทำการทดสอบเพื่อหาสิ่งเจือปน สิ่งผิดปกติ หรือวัดหาค่าต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานของอาหารแต่ละประเภท เช่น วัดสารตกค้าง วัดหาค่าจุลินทรีย์ สิ่งเจือปน เป็นต้น
2. ตรวจสอบดูกระบวนการผลิตเพื่อหาข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น ให้คำแนะนำแก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงแก้ไข
3. ประยุกต์ทักษะหลักเพื่อการทำงาน และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น เช่น ปฏิบัติงานภายใต้การแนะนำ และควบคุมของผู้ช่วยหัวหน้างานควบคุมคุณภาพวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์อาหาร อาจทำงานในบทบาทหัวหน้างานที่มีความเป็นอิสระในการจัดการงาน และให้คำแนะนำผู้อื่น

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติอาชีพนี้ สามารถปฏิบัติงานในหน่วยงานราชการ เช่น หน่วยงานที่มีหน้าที่ออกใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ โดยผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ได้รับเงินเดือนอัตรา 14,500 บาท และผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีได้รับเงินเดือนอัตรา 16,500 บาท ได้รับสวัสดิการ และเบี้ยเลี้ยงตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน

สำหรับผู้ที่ทำงานนี้ในภาคเอกชน ได้แก่ บริษัทที่ดำเนินธุรกิจการแปรรูปสัตว์น้ำ (บรรจุกระป๋อง แช่เยือกแข็ง ทำแห้ง หมักดอง ฯลฯ) โดยเป็นผู้ช่วยหัวหน้างาน หัวหน้าแผนกควบคุมคุณภาพของโรงงาน หรือผู้ช่วยหัวหน้างาน หัวหน้าแผนกควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ การออกใบรับรองผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ผลิตภัณฑ์อาหารต่าง ๆ ซึ่งไม่มีประสบการณ์ในการทำงานจะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้น การทำงาน ผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. ได้รับเงินเดือนประมาณ 15,500 บาท และวุฒิปริญญาตรีได้รับเงินเดือนประมาณ 17,500 บาท ได้รับสวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล ค่าล่วงเวลา และโบนัสตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้างทำงานวันละ 8 - 9 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วน

สภาพการทำงาน

ปฏิบัติงานในโรงงาน ซึ่งจะต้องมีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรในการผลิต เพื่อความปลอดภัย ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ต้องมีความละเอียดรอบคอบ สามารถแก้ปัญหา มีการวางแผน และควบคุมการผลิต และรับผิดชอบการปฏิบัติงานให้เสร็จสิ้นตลอดกระบวนการผลิต

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันการค้าระหว่างประเทศมีความเสรีมากขึ้น กฎเกณฑ์การค้าโลกหันมาให้ความสำคัญกับสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้เป็นมาตรฐานในการผลิตสินค้าอาหารเพื่อการส่งออก การกำหนดมาตรฐานปริมาณสารตกค้างในสินค้าอาหารประเภทต่าง ๆ ซึ่งที่ผ่านมารัฐบาลได้ให้ความสำคัญ และได้กำหนดนโยบายด้านสุขอนามัยสิ่งแวดล้อม นโยบายความปลอดภัยด้านอาหาร และการกำหนดยุทธศาสตร์ให้ประเทศไทยเป็นครัวของโลก เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการแข่งขันที่มีความยั่งยืน ดังนั้นอาชีพนี้ซึ่งเป็นอาชีพที่เกี่ยวเนื่องโดยตรงกับความปลอดภัยด้านอาหารจึงเป็นอาชีพที่มีความสำคัญและมีแนวโน้มความต้องการสูง

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีการอาหาร เทคโนโลยีชีวภาพ จุลชีววิทยา เทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
2. ควรมีความรู้เกี่ยวกับระบบคุณภาพตามหลักเกณฑ์และวิธีการผลิตอาหารในโรงงานผลิตอาหาร (GMP) ระบบหลักการวิเคราะห์อันตรายและควบคุมจุดวิกฤติ (HACCP)
3. เป็นผู้ที่มีร่างกายแข็งแรง หูรับฟังได้ดี ตาไม่บอดสี มือและสมองสามารถทำงานสัมพันธ์กันได้ตลอดเวลา
4. ควรมีความละเอียดรอบคอบ คล่องแคล่ว ว่องไว ช่างสังเกต อดทน ขยันหมั่นเพียร มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ชอบคิดคำนวณ มั่นใจในตนเอง สามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้
5. มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

วิทยาลัยประมง สังกัดสถาบันการอาชีวศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อาทิ

- วิทยาลัยประมงติณสูลานนท์ เว็บไซต์ www.tfc.ac.th/ โทรศัพท์ 0-7433-3642, 0-7433-3525
- วิทยาลัยประมงปัตตานี เว็บไซต์ www.pfcollege.com โทรศัพท์ 0-7343-7506, 0-7343-7357

สถานศึกษาอื่น ๆ ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยรามคำแหง เว็บไซต์ www.ru.ac.th โทรศัพท์ 0-2310-8000

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เว็บไซต์ www.kmutt.ac.th โทรศัพท์ 0-2427-0039, 0-2427-0059

- สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีทางอาหาร หรือเทคโนโลยีอาหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่รับราชการ จะได้เลื่อนตำแหน่งและเงินเดือนตามกฎระเบียบที่วางไว้ ส่วนงานภาคเอกชนนั้น เมื่อมีความสามารถ ความชำนาญ และระยะเวลาในการทำงานเพิ่มขึ้น ก็จะได้เลื่อนตำแหน่งและเงินเดือนสูงขึ้น อาทิ การเลื่อนตำแหน่งขึ้นสู่ระดับหัวหน้าฝ่ายตรวจสอบและควบคุมคุณภาพการผลิต เป็นต้น

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อาหารด้านความปลอดภัยสุขภาพ และคุณภาพผลิตภัณฑ์ ผู้ประกันคุณภาพ ผู้ประสานงานฝ่ายควบคุมคุณภาพ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม เว็บไซต์ www.oie.go.th โทรศัพท์ 0-2644-8405

- สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) เว็บไซต์ www.acfs.go.th โทรศัพท์ 0-2281-3600

- สถาบันอาหาร เว็บไซต์ www.nfi.or.th โทรศัพท์ 0-2886-8088

- สมาคมผู้ผลิตอาหารสำเร็จรูป เว็บไซต์ www.thaifood.or โทรศัพท์ 0-2261-2684-6

- สมาคมอาหารแช่เยือกแข็งไทย เว็บไซต์ www.thai-frozen.or.th โทรศัพท์ 0-2235-5622, 0-2636-9001-4

ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (อาหาร)
Department Manager, Food Product Research and Development

นิยามอาชีพ

อำนวยการวางแผน ควบคุม สั่งการ และดูแลการปฏิบัติงานของพนักงานที่ทำงานด้านวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ซึ่งรวมถึงการวางแผนงบประมาณโครงการ ตลอดจนติดตาม ศึกษางานวิจัยและพัฒนา และแนวโน้มการตลาดของผลิตภัณฑ์อาหารชนิดต่างๆ



ลักษณะของงานที่ทำ

1. กำหนดหลักสูตรและโครงการฝึกอบรมต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับภารกิจของแต่ละฝ่ายในองค์กร โดยมุ่งหวังพัฒนาประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติงานของบุคลากร
2. ประสานงานและวางแผนร่วมกับหน่วยงานอื่น เพื่อศึกษาถึงความต้องการของหน่วยงานในด้านการฝึกอบรม เพื่อเพิ่มทักษะหรือเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้
3. เขียนร่างโครงการหลักสูตรฝึกอบรม และวางแผนการจัดหลักสูตรฝึกอบรม
4. คิดริเริ่มหลักสูตรใหม่ ๆ และดำเนินการจัดหลักสูตรฝึกอบรม
5. ควบคุมการจัดฝึกอบรมให้เป็นไปตามเป้าหมาย วัตถุประสงค์หลัก และบริหารทีมงาน
6. ให้การฝึกอบรมและคำแนะนำแก่คนงาน หรือหน่วยงานตามความจำเป็น ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงาน
7. ติดต่อสื่อสารทั้งทางด้านการเขียนและการพูดในที่ชุมนุมชน ตลอดจนติดต่อสื่อสารกับกลุ่มผู้เข้าฝึกอบรม และประสานงานกับผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ ควรสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป ด้านบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการทรัพยากรมนุษย์ สาขาการจัดการ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ทำงานในสถานประกอบการภาคเอกชน และควรมีประสบการณ์ในการจัดฝึกอบรมอย่างน้อย 5 ปี โดยจะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงาน วุฒิการศึกษาปริญญาตรีและปริญญาโทประมาณ 25,000 - 30,000 บาท ได้รับสวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสตามเงื่อนไข ข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 - 9 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วน

สภาพการทำงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ ปฏิบัติงานในสำนักงานทั่วไป มีสิ่งอำนวยความสะดวกครบครัน ต้องใช้คอมพิวเตอร์ในการทำงาน และต้องทำงานร่วมกับผู้ใต้บังคับบัญชา คือ เจ้าหน้าที่ฝ่ายฝึกอบรม และประสานงานกับฝ่ายงานที่เกี่ยวข้อง อาจทำงานกับคนหลายเชื้อชาติในกรณีที่เป็นองค์กรสากล และอาจต้องใช้ภาษาต่างประเทศในการสื่อสารภายในองค์กรมีการจัดอบรมสัมมนานอกสถานที่หรือปฏิบัติงานต่างจังหวัดบ้างเป็นครั้งคราว

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันผลิตภัณฑ์อาหารที่มีอยู่ในท้องตลาดล้วนมีการแข่งขันทางการตลาดค่อนข้างรุนแรง และมีพลวัตหรือการเปลี่ยนแปลงในแง่ของพฤติกรรมการบริโภคค่อนข้างสูง จึงจำเป็นที่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอาหารจะต้องขยายหรือคงความเป็นผู้นำหรือเพิ่มส่วนแบ่งการตลาด ซึ่งจะต้องอาศัยงานพัฒนาและวิจัยผลิตภัณฑ์อาหารใหม่ ๆ ที่สอดคล้องและตรงกับความต้องการของผู้บริโภค จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีผู้มาบริหารจัดการที่มีความรู้ความสามารถในการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ดังนั้นตลาดแรงงานจึงมีความต้องการผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ค่อนข้างสูง

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีถึงปริญญาโท ในคณะวิทยาศาสตร์ สาขาชีววิทยา สาขาวิทยาศาสตร์การอาหาร สาขาเคมี หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. ควรมีประสบการณ์การทำงานในตำแหน่งนักวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 5 ปีขึ้นไป
3. ควรมีความรู้เกี่ยวกับระบบคุณภาพตามหลักเกณฑ์และวิธีการผลิตอาหารที่ดีในโรงงานผลิตอาหาร (GMP) ระบบหลักการวิเคราะห์อันตรายและควบคุมจุดวิกฤติ (HACCP)
4. ควรมีความรู้เกี่ยวกับเรื่องระบบคุณภาพการให้บริการ (ISO 9001:2000)
5. มีความเป็นผู้นำ และเป็นตัวอย่างที่ดีแก่เพื่อนร่วมองค์กร สามารถจูงใจพนักงานให้อุทิศและทุ่มเทการทำงานให้กับองค์กรได้
6. สามารถศึกษาหาข้อมูล วิเคราะห์ปัญหา และสรุปได้อย่างเป็นเหตุ เป็นผล
7. เชื่อมั่นในตนเอง กล้ากระจายอำนาจและวินิจฉัยสั่งการ และพร้อมที่จะรับผิดชอบ
8. สามารถใช้ภาษาได้อย่างเหมาะสมแก่การปฏิบัติหน้าที่ทั้งการอ่านและการเขียน
9. มีความคิดสร้างสรรค์ ชอบค้นคว้า
10. มีมนุษยสัมพันธ์ดี เป็นที่ไว้วางใจและน่าเชื่อถือกับบุคคลทุกฝ่ายทั้งในและนอกองค์กร
11. ยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น

สถานฝึกอบรม / สถาบันการศึกษา

ผู้รับผิดชอบจัดการฝึกอบรมหากจะให้สามารถปฏิบัติงานด้านการบริหารงานฝึกอบรมได้อย่างมีประสิทธิภาพจะต้องมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการฝึกอบรมและหลักการบริหารงานฝึกอบรม รวมถึงจะต้องมีความรู้พื้นฐานทางสังคมศาสตร์ และพฤติกรรมศาสตร์แขนงต่าง ๆ อย่างกว้างขวาง เช่น สังคมวิทยา จิตวิทยาและศาสตร์การจัดการ สถาบันการศึกษาที่เปิดให้การศึกษาเกี่ยวกับการฝึกอบรม มีดังนี้

สาขาการจัดการองค์กร หรือทรัพยากรมนุษย์ ในสถาบันการศึกษาที่สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยกรุงเทพ เว็บไซต์ www.bu.ac.th โทรศัพท์ 0-2249-0141-4, 0-2350-3500 (เอกชน)



- มหาวิทยาลัยรังสิต เว็บไซต์ www.rsu.ac.th โทรศัพท์ 0-2997-2200 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เว็บไซต์ www.mut.ac.th โทรศัพท์ 0-2988-3666, 0-2988-3655 (เอกชน)
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เว็บไซต์ www.tu.ac.th โทรศัพท์ 0-2221-6111-20
- บริษัทหรือสมาคมที่รับจัดฝึกอบรมหลักสูตรต่าง ๆ เช่น สมาคมจัดการงานบุคคลแห่งประเทศไทย

โอกาสความก้าวหน้า

ปัจจุบันการปฏิรูประบบต่าง ๆ ในสังคม และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ มุ่งเน้นที่การพัฒนาคนเป็นสำคัญ และเป็นที่ยอมรับว่าการพัฒนาองค์กรจะต้องพัฒนาที่คนเป็นสำคัญ ซึ่งเป็นการเปลี่ยนรูปแบบตามการบริหารองค์กรในยุคโลกาภิวัตน์ ทำให้สถานประกอบการต่าง ๆ โดยเฉพาะสถานประกอบการขนาดกลางและขนาดใหญ่ต่างมีการสรรหาพนักงาน และหรือจัดจ้างหน่วยงานภายนอกเข้าดำเนินการจัดการด้านการฝึกอบรม ซึ่งผู้ที่ดำเนินการฝึกอบรมจะต้องเป็นผู้มีวิสัยทัศน์ สามารถนำกลยุทธ์ด้านการฝึกอบรม เนื้อหาการฝึกอบรม มาผสมผสานเพื่อพัฒนาบุคลากรขององค์กรให้สามารถทำงานบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กรอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพราะฉะนั้นอาชีพผู้จัดการฝ่ายฝึกอบรมจึงเป็นอาชีพที่มีแนวโน้มเป็นที่ต้องการของตลาดทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ

ผู้จัดการฝ่ายฝึกอบรมที่เป็นพนักงานรัฐวิสาหกิจจะได้เลื่อนตำแหน่งและเงินเดือนตามกฎระเบียบที่วางไว้ และผู้ประกอบอาชีพนี้ในภาคเอกชนที่มีความรู้ ประสบการณ์ มีความสามารถ และศึกษาต่อในระดับปริญญาโท สาขาบริหารจัดการ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง จะได้เลื่อนขั้นหรือตำแหน่งเป็นผู้อำนวยการ หรือสามารถเปิดสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับการจัดฝึกอบรมในสายงานที่มีความถนัด อาจได้รับเชิญเป็นอาจารย์พิเศษหรือวิทยากรบรรยายในสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงานภาคเอกชน

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล ผู้จัดการแผนกการจ้างงาน อาจารย์พิเศษ วิทยากรพิเศษ ผู้จัดการฝ่ายแรงงานสัมพันธ์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- บริษัท ไทยเรทติ้ง แอนด์ อินฟอร์เมชั่นเซอร์วิส จำกัด เว็บไซต์ www.tris.co.th โทรศัพท์ 0-2231-3011
- สถาบันส่งเสริมเทคโนโลยี (สถาบัน สสท.) เว็บไซต์ www.tpif.or.th โทรศัพท์ 0-2727-3000-29
- สถาบันฐานวิชาการ เว็บไซต์ www.thanedu.com โทรศัพท์ 0-2941-2315, 0-2941-2292-3
- สถาบันสร้างสรรค์สัมพันธภาพ เว็บไซต์ www.mini-eng.org โทรศัพท์ 0-2998-2913-4
- สมาคมการจัดการงานบุคคลแห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.pmat.or.th/ โทรศัพท์ 0-2374-0855
- งานบริการข้อมูลเทคนิค เว็บไซต์ www.tiskmutt.org โทรศัพท์ 0-2428-4014

ผู้จัดการส่วนการจัดวางตู้สินค้า
Manager, Load Container Division

นิยามอาชีพ

อำนวยการ วางแผนการจัดวางตู้สินค้าที่ถูกส่งเข้ามาในคลังจัดเก็บสินค้า โดยประสานงานกับพนักงานขับรถขนถ่ายสินค้า พนักงานขับรถเครนยกตู้คอนเทนเนอร์ หรือพนักงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง



ลักษณะของงานที่ทำ

1. วางแผนการจัดเก็บตู้สินค้าที่ถูกส่งเข้ามาภายในคลังสินค้า เพราะลักษณะของสินค้าแต่ละชนิดแตกต่างกัน ในการรับสินค้าที่เข้ามาจึงต้องมีการตรวจรับสินค้าว่าครบถ้วนขาด หรือเสียหาย ก่อนจะทำการจัดเก็บในตำแหน่งที่เหมาะสม เพื่อให้การใช้พื้นที่วางตู้สินค้าเกิดประโยชน์สูงสุด
2. การจัดวางตู้สินค้าจะต้องพิจารณาก่อนว่าเป็นสินค้าประเภทใด หรือเป็นสินค้าที่ต้องจัดเก็บเป็นพิเศษหรือไม่
3. จัดลำดับในการจัดวางสินค้าเพื่อให้การจัดเก็บตู้สินค้าเป็นไปด้วยความคล่องตัว เพื่อให้การจัดเก็บเคลื่อนย้าย หรือขนส่งมีความถูกต้อง แม่นยำ และรวดเร็ว และสามารถให้พนักงานตรวจสอบสินค้าได้
4. หลังจากส่งมอบสินค้าแล้ว พื้นที่ในคลังสินค้าอาจจะต้องจัดใหม่ เพื่อให้มีพื้นที่เก็บสินค้าที่เหมาะสมขึ้น

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาการจัดการ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง สามารถปฏิบัติงานในหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือภาคเอกชน อาทิ กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวี การท่าเรือแห่งประเทศไทย (กทท.) บริษัท ไทยเดินเรือทะเล จำกัด (บทด.) บริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด (บอท.) บริษัทขนส่งสินค้าต่าง ๆ เป็นต้น ภาคเอกชนมีอัตราเงินเดือนเริ่มต้นที่ประมาณ 30,000 - 40,000 บาท ส่วนรัฐวิสาหกิจประมาณ 30,000 - 35,000 บาท สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง หรือระเบียบการว่าจ้างขององค์กร ทำงานวันละ 8 - 9 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วน

สภาพการทำงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้ ปฏิบัติงานในบริเวณสถานที่ทำงาน ทั้งในสำนักงานทั่วไปในการดูแลเรื่องงานเอกสาร และในสถานที่ที่ตั้งเครื่องจักร และเครื่องมือในการยก หรือย้ายของ อาจต้องทำงานในลานกลางแจ้ง ในการทำงานอาจต้องสวมใส่อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคลเมื่อต้องปฏิบัติงานภายในคลังสินค้า สภาพแวดล้อมที่ทำงานอาจมีความเสี่ยงในเรื่องของฝุ่นละอองหรือความร้อน

โอกาสในการมีงานทำ



การขนส่งสินค้าทางน้ำและทางบกนับว่าเป็นการขนส่งที่มีบทบาทที่สำคัญต่อการค้าระหว่างประเทศตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ซึ่งมีตู้สินค้าเป็นที่เก็บและรักษาสินค้าสำหรับการส่งออกไปยังจุดหมายยังประเทศต่าง ๆ ที่เป็นคู่ค้าสำคัญ และในอดีตการขยายตัวของตู้สินค้ามีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกับการส่งออกของประเทศ ซึ่งจะต้องมีผู้กำกับดูแลและบริการจัดการตู้สินค้าที่มี ทั้งนี้ แนวโน้มการส่งออกของไทยในปัจจุบันยังมีแนวโน้มที่จะยังขยายตัวได้อย่างเนื่อง ฉะนั้น ความต้องการผู้ประกอบอาชีพนี้มาบริหารจัดการตู้สินค้า จึงยังเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาการจัดการ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. ควรมีประสบการณ์ในงานอย่างน้อย 5 ปี ในด้านการบริหารคลังสินค้า
3. มีบุคลิกภาพและมนุษยสัมพันธ์ดี
4. เป็นผู้นำ และมีความกระตือรือร้นในการทำงาน
5. มีระเบียบวินัย และมีความรับผิดชอบสูง
6. สามารถสื่อสารภาษาอังกฤษได้ดี
7. สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้
8. ละเอียดรอบคอบ ปฏิบัติตนตามกฎอย่างเคร่งครัด
9. สามารถทำงานเป็นทีมได้

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สาขาการจัดการหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ในสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยรังสิต เว็บไซต์ www.rsu.ac.th โทรศัพท์ 0-2997-2200
- วิทยาลัยรัชต์ภาคย์ เว็บไซต์ www.rajapark.ac.th โทรศัพท์ 0-2314-6339, 0-2319-8201-3
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ www.ku.ac.th โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น เว็บไซต์ www.kku.ac.th โทรศัพท์ 0-4320-2222

สาขาการจัดการทั่วไป หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มหาวิทยาลัยราชภัฏทุกแห่งที่เปิดสอน อาทิ

- มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต เว็บไซต์ www.dusit.ac.th โทรศัพท์ 0-2668-7125-35
- มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม เว็บไซต์ www.chandra.ac.th โทรศัพท์ 0-2942-6900
- สาขาการจัดการทั่วไป หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้จัดการส่วนการจัดวางตู้สินค้า ที่มีความสามารถ และขวนขวายหาความรู้เพิ่มเติม รวมทั้งมีวิสัยทัศน์กว้างไกล อาจจะได้รับการเลื่อนให้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการ หรือกรรมการบริหาร

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ ผู้จัดการฝ่ายวัตถุดิบ ผู้จัดการฝ่ายการตลาด ผู้จัดการฝ่ายชิปปิ้ง ผู้จัดการฝ่ายบริการจัดส่งสินค้า ผู้จัดการฝ่ายคลังสินค้า

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- การท่าเรือแห่งประเทศไทย (กทท.) เว็บไซต์ www.port.co.th/ โทรศัพท์ 0-2269-3000
- สมาคมไทยโลจิสติกส์และการผลิต เว็บไซต์ www.tlaps.or.th โทรศัพท์ 0-2512-0488
- โลจิสติกส์ไทยแลนด์ดอตคอม เว็บไซต์ www.logisticsthailand.com โทรศัพท์ 0-2514-2839, 0-2514-2868
- โครงการส่งเสริมการจัดการโซ่อุปทานในอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม เว็บไซต์ www.scm4sme.com โทรศัพท์ 0-2367-8126-7
- บริษัท บลูแอนด์ไวท์ โลจิสติกส์ จำกัด เว็บไซต์ www.bwlogistics.co.th โทรศัพท์ 0-2962-0840-2
- บริษัท อินเตอร์ เอ็กซ์เพรส โลจิสติกส์ จำกัด เว็บไซต์ www.iel.co.th โทรศัพท์ 0-2682-3101
- บริษัท โลจิสติกส์ เทรนนิ่ง แอนด์ คอนซัลติ้ง จำกัด เว็บไซต์ www.logisticsfocus.net โทรศัพท์ 0-2946-5173

ผู้ตกแต่งสวน; ผู้ออกแบบจัดสวน
Gardener, Landscape / Park

นิยามอาชีพ



จัดระบบงานและควบคุมดูแลการตกแต่งพื้นที่สาธารณะหรือของส่วนบุคคลให้สวยงามตามการวางผัง : ศึกษาผังและสั่งให้จัดเกรดของภูมิประเทศ สภาพของดิน การเพาะปลูก หรือการย้ายไม้ต้น ไม้พุ่ม ไม้ดอกไม้ประดับ และหญ้า รวมถึงการออกแบบการก่อสร้างร้านต้นไม้ การจัดหิน การสร้างสระน้ำ การทำน้ำตก น้ำพุ ทางเท้า และระบบการให้น้ำ, คัดเลือกและซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จำเป็นในการจัดสวน; ประเมินราคา และดูแลรักษาสวนและเลือกใช้พืชประดับเพื่อการตกแต่งสถานที่; จ้าง ฝึกอบรมควบคุมดูแลและปลดคนงานตามต้องการ, ทำบันทึกการทำงานเท่าที่จำเป็น อาจเข้าร่วมในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตบแต่งสวนไม้ประดับ อาจเตรียมผังเพื่อการวางผังหรือดัดแปลงการตกแต่งสวนไม้ประดับ และปฏิบัติงานในหน้าที่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ลักษณะของงานที่ทำ

1. วางผังพื้นที่ ศึกษาสภาพพื้นที่ ลักษณะดิน ต้นไม้ ทางระบายน้ำ และสิ่งก่อสร้างที่มีอยู่เดิม เพื่อวางแผน เขียนแบบ ออกแบบ และสั่งให้จัดเกรดของภูมิประเทศ สภาพของดิน การเพาะปลูก หรือการย้ายไม้ต้น ไม้พุ่ม ไม้ดอกไม้ประดับ และหญ้า
2. จัดทำรายการพืชพรรณ ต้นไม้ ประมาณราคาวัสดุ ต้นไม้ และสิ่งของต่าง ๆ ที่ใช้ในการตกแต่ง เตรียมพื้นที่ดำเนินการ ตกแต่ง
3. ออกแบบการก่อสร้างร้านต้นไม้ การจัดหิน การสร้างสระน้ำ การทำน้ำตก น้ำพุทางเท้า และระบบการให้น้ำ
4. คัดเลือกและซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จำเป็นในการจัดสวน
5. ประเมินราคา ดูแลรักษาสวน และเลือกใช้พืชประดับเพื่อการตกแต่งสถานที่
6. จ้าง ฝึกอบรม ควบคุมดูแล และปลดคนงานตามต้องการ
7. ทำบันทึกการทำงานเท่าที่จำเป็น
8. อาจเข้าร่วมในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตกแต่งสวนไม้ประดับ
9. อาจเตรียมผังเพื่อการวางผังหรือดัดแปลงการตกแต่งสวนไม้ประดับ
10. ให้คำแนะนำผู้ใช้บริการเกี่ยวกับการดูแลรักษาสวน
11. ปฏิบัติงานในหน้าที่อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดสวน จัดระบบงานและควบคุมดูแลการตกแต่งพื้นที่สาธารณะหรือของส่วนบุคคลให้สวยงามตามการวางผัง

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ถึงประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในสาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม สาขาเทคโนโลยีภูมิทัศน์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง สามารถประกอบอาชีพในสถานประกอบการรับจัดสวน หรือรับสร้างบ้าน จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงาน เดือนละประมาณ 7,000 - 9,000 บาท สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 - 9 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วนนอกจากนี้ ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้สามารถประกอบเป็นอาชีพอิสระได้

สภาพการทำงาน

ปฏิบัติงานในสำนักงานเพื่อการออกแบบ เขียนแบบ มีอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ในการออกแบบพร้อม และจะต้องออกนอกพื้นที่ หรือออกดูงานสนาม เพื่อตรวจดูงานให้ตรงกับงานที่ออกแบบไว้

โอกาสในการมีงานทำ

จากการที่รัฐบาลมีนโยบายจะพัฒนาเมืองไทยให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวครบวงจร เพื่อจูงใจให้นักท่องเที่ยวต่างชาติใช้เวลาเที่ยวเมืองไทยมีระยะเวลานานที่สุด อาชีพผู้ตกแต่งสวนหรือผู้ออกแบบจัดสวนจึงเป็นอาชีพหนึ่งที่จะมีส่วนสำคัญซึ่งจะสามารถสร้างความประทับใจแก่นักท่องเที่ยวต่างชาติได้เป็นอย่างดี ซึ่งจะเป็นการทำรายได้เงินต่างประเทศเข้าสู่ประเทศในระยะยาว จึงนับเป็นนโยบายที่สนับสนุนการสร้างงานหรือส่งเสริมการมีงานทำสำหรับผู้ที่ต้องการประกอบอาชีพนี้

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) จนถึงประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประเภทวิชาเกษตรกรรม สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม สาขาเทคโนโลยีภูมิทัศน์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. มีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับการออกแบบจัดสวน
3. รู้จักธรรมชาติของพันธุ์ไม้ ตลอดจนวิธีการขยายพันธุ์ และการบำรุงรักษา
4. มีความคิดสร้างสรรค์
5. เป็นผู้มีความสามารถในงานศิลปะ รักต้นไม้
6. มีพาหนะ มีอุปกรณ์เครื่องมือในการจัดสวนครบครัน
7. เป็นผู้มีความละเอียดรอบคอบ ช่างสังเกต มีความอดทน ขยันหมั่นเพียร
8. สามารถทำงานกลางแจ้งได้
9. มีความมั่นใจตนเอง สามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ประเภทวิชาเกษตรกรรม สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ สาขาวิชาเกษตร และเทคโนโลยี สาขาวิชาอุตสาหกรรมเกษตร สาขาวิชาธุรกิจเกษตร สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมหรือสาขาวิชาพืชศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีภูมิทัศน์ ในสถาบันการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อาทิ

- วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี เว็บไซต์ www.pkaset.net โทรศัพท์ 0-3259-4070

ประเภทวิชาเกษตรกรรม สาขาวิชาพืชศาสตร์ สาขาวิชาเกษตรศึกษา สาขาวิชาการบริหารธุรกิจเกษตร อาทิ

- สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2
- สาขาวิชาพืชศาสตร์ โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏ อาทิ
- มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร เว็บไซต์ www.pnru.ac.th/ โทรศัพท์ 0-2552-6644
- มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เว็บไซต์ www.cmru.ac.th โทรศัพท์ 0-5341-2526

ประเภทวิชาเกษตรศาสตร์ ในสถาบันการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ www.ku.ac.th/ โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11
- มหาวิทยาลัยแม้โจ้ เว็บไซต์ www.mju.ac.th โทรศัพท์ 0-5387-8038-50
- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เว็บไซต์ www.chiangmai.ac.th โทรศัพท์ 0-5322-1699, 0-5394-1000
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น เว็บไซต์ www.kku.ac.th โทรศัพท์ 0-4324-2331-9

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ออกแบบจัดสวน เมื่อมีประสบการณ์หรือมีความชำนาญ สามารถประกอบเป็นกิจการของตนเอง โดยรับเหมาออกแบบและบริการจัดหาวัสดุมาตกแต่งสวนหรือสถานที่อย่างครบวงจร หรือถ้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรีในสาขาภูมิสถาปัตย์ ก็สามารถเลื่อนตำแหน่งเป็นภูมิสถาปนิก ซึ่งสามารถเลื่อนตำแหน่งขึ้นเป็นหัวหน้าในหน่วยงานหรือรับงานอื่น ๆ ที่มีรายได้เพิ่ม

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

บริการจัดหาพรรณไม้ตามที่ลูกค้าต้องการ ค้าขายอุปกรณ์และวัสดุการจัดสวน รับออกแบบงานศิลปกรรมเพื่อใช้ในการตกแต่งอาคารสถานที่ทำงานและบ้านเรือน

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สมาคมธุรกิจท่องเที่ยวภายในประเทศ เว็บไซต์ www.d-thai.com โทรศัพท์ 0-2657-0975
- THE YOUNG เว็บไซต์ www.theyoung.net
- สมาคมการจัดการธุรกิจแห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.tma.or.th/ โทรศัพท์ 0-2319-7675-8
- สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.hsstth.org โทรศัพท์ 0-2940-6578
- กรมวิชาการเกษตร เว็บไซต์ www.doa.go.th โทรศัพท์ 0-2579-0151-7
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ www.ku.ac.th/ โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500



ผู้ตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์สินค้า (ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์)
Inspector, Quality Product, Electrical and Electronic

นิยามอาชีพ

ตรวจสอบและทดสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์ตามมาตรฐานที่กำหนด : ตรวจสอบอุปกรณ์และชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ โดยใช้เครื่องมือวัด - ทดสอบเฉพาะ เช่น เครื่องวัดกำลังไฟฟ้า, กำลังวัตต์,ค่าความถ่วงแรงดัน เป็นต้น แยกอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนที่ไม่สมบูรณ์ออก จัดทำรายงานไปยังฝ่ายผลิตหรือสถานประกอบการเพื่อแจ้งถึงสิ่งผิดปกติ หรือความไม่สมบูรณ์ อาจมีความชำนาญในการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด และมีชื่อเรียกตามผลิตภัณฑ์ที่ทำการตรวจสอบ



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ตรวจสอบอุปกรณ์และชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โดยใช้เครื่องมือวัด-ทดสอบเฉพาะ เช่น เครื่องวัดกำลังไฟฟ้า กำลังวัตต์ คำความถ่วงแรงดัน เป็นต้น
2. ปฏิบัติงานตามคู่มือคุณภาพสินค้า และมีขั้นตอนการทำงานตามโครงสร้างระบบอย่างเคร่งครัด
3. ตรวจสอบการแสดงชี้บ่ง และการสอบกลับได้ของผลิตภัณฑ์ เพื่อค้นหาแหล่งข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์
4. ตรวจ ทดสอบ และจดบันทึกตั้งแต่การตรวจรับผลิตภัณฑ์ที่ผลิตแล้ว จนกระทั่งส่งมอบอย่างละเอียด และเรียกกลับทันทีที่มีข้อบกพร่องก่อนถึงมือลูกค้า ต้องบันทึกผลการตรวจสอบว่าผ่านหรือไม่ผ่าน
5. ตรวจสอบเครื่องตรวจ เครื่องวัด และเครื่องทดสอบผลิตภัณฑ์ให้ใช้ได้อย่างถูกต้องแม่นยำ เชื่อถือได้ตลอดจนขั้นตอนการบำรุงรักษา
6. ต้องรู้สถานการณ์การตรวจและการทดสอบของผลิตภัณฑ์ พิจารณาผลทดสอบเป็นอย่างไร ผ่านหรือไม่ โดยทำเครื่องหมายติดป้ายแยกเก็บต่างหากจากกัน
7. ตรวจสอบการควบคุมผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด เพื่อป้องกันไม่ให้มีการนำผลิตภัณฑ์ที่มีข้อบกพร่องไปใช้งานโดยไม่ตั้งใจ จัดการทำลาย ลดเกรด นำกลับไปทำใหม่แล้วตรวจซ้ำ
8. จัดทำรายงานไปยังฝ่ายผลิตหรือสถานประกอบการเพื่อแจ้งถึงสิ่งผิดปกติ หรือความไม่สมบูรณ์ ตรวจสอบและทดสอบคุณภาพของอุปกรณ์และชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์ตามมาตรฐานที่กำหนด ค้นหาแหล่งข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์ จัดทำรายงานเพื่อแจ้งถึงสิ่งผิดปกติไปยังฝ่ายผลิต
9. ควบคุมบันทึกการเคลื่อนย้าย การบรรจุ การเก็บรักษา และการส่งมอบให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ
10. อาจมีความชำนาญในการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด และมีชื่อเรียกตามผลิตภัณฑ์ที่ทำการตรวจสอบ

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขาช่างไฟฟ้ากำลัง จนถึงปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ส่วนใหญ่ทำงานอยู่ในสถานประกอบการอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นตามวุฒิการศึกษา สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วน

สภาพการทำงาน

ผู้ที่ปฏิบัติงานในอาชีพนี้จะต้องทำงานในสำนักงาน และในโรงงาน ในส่วนของการทำงานในสำนักงานจะมีสภาพเหมือนที่ทำงานทั่วไป คือเป็นสำนักงานที่มีอุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวกเช่นสำนักงานทั่วไป แต่โดยลักษณะงานที่จะต้องตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์จึงจำเป็นต้องปฏิบัติงานในส่วนของโรงงานที่ทำการผลิตอย่างสม่ำเสมอ เนื่องจากจะต้องดำเนินการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์สินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันโรงงานอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์มีจำนวนมากกว่า 1,200 แห่ง ลักษณะการลงทุนจะเป็นการร่วมทุนกับต่างประเทศ ส่วนใหญ่เป็นโรงงานขนาดกลางและขนาดเล็ก ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า นับเป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญของประเทศโดยมีมูลค่าการส่งออกเป็นอันดับหนึ่งต่อเนื่องมาเป็นระยะเวลาหลายปี มีจำนวนการจ้างงานในอุตสาหกรรมกว่า 300,000 คน (สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2549)

ในส่วนของการพัฒนาการทางด้านเทคโนโลยีของอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ พบว่าได้มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา และมีแนวโน้มราคาถูกลงเรื่อย ๆ ประกอบกับเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความจำเป็นในชีวิตประจำวันของประชาชนทั่วไป อาทิ วิทยุโทรทัศน์ และคอมพิวเตอร์ เป็นต้น ส่งผลให้ความต้องการของประชาชนมีสูงขึ้น เพราะฉะนั้น ด้วยปัจจัยดังกล่าวย่อมส่งผลให้ความต้องการบุคลากรที่ประกอบอาชีพนี้ยังคงเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขาช่างไฟฟ้ากำลัง จนถึงปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ความรู้ ความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์อยู่ในเกณฑ์ดี
3. คล่องแคล่ว ละเอียดรอบคอบ ช่างสังเกต มีไหวพริบ
4. มีความรับผิดชอบสูง และมีระเบียบวินัยเคร่งครัด
5. มนุษยสัมพันธ์ดี และมีการถ่ายทอดสื่อสารที่ชัดเจน
6. เป็นผู้นำ และผู้ตามที่ดี
7. สนใจเรียนรู้สิ่งใหม่ และปรับปรุงความรู้ที่มีอยู่เสมอ เพื่อให้สามารถก้าวทันความเปลี่ยนแปลงของวิทยาการด้านเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
8. สามารถควบคุมอารมณ์ในการทำงานได้ดี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สาขาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขาช่างไฟฟ้ากำลัง ในสถาบันการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อาทิ

- วิทยาลัยเทคนิคกาญจนบุรี เว็บไซต์ www.technickan.ac.th โทรศัพท์ 0-3451-1176
- วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี เว็บไซต์ www.chontech.ac.th โทรศัพท์ 0-3844-3066
- วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์ เว็บไซต์ www.nkstec.ac.th โทรศัพท์ 0-5622-1390
- วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี เว็บไซต์ www.minburi.ac.th โทรศัพท์ 0-2517-2041

สาขาอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ ในสถาบันการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เว็บไซต์ www.kmutt.ac.th โทรศัพท์ 0-2427-0039, 0-2427-0059
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เว็บไซต์ www.tu.ac.th โทรศัพท์ 0-2221-6111-20
- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เว็บไซต์ www.kmitl.ac.th โทรศัพท์ 0-2327-1199, 0-2737-3000
- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เว็บไซต์ www.kmitnb.ac.th โทรศัพท์ 0-2913-2500

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. ควรศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี ในสาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะทำให้การเลื่อนขั้น เงินเดือน และตำแหน่งเป็นไปอย่างรวดเร็ว โดยอาจเลื่อนตำแหน่งขึ้นสู่ระดับหัวหน้าฝ่าย ผู้จัดการหรือผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพหรือตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้ประสานงานฝ่ายควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ เจ้าหน้าที่รับประกันคุณภาพ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เว็บไซต์ www.thaieei.com โทรศัพท์ 0-2280-7272
- ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เว็บไซต์ www.ptec.or.th โทรศัพท์ 0-2739-2185-97 ต่อ 111, 113
- กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม www.dip.go.th โทรศัพท์ 0-2202-4414-18, 0-2202- 4511
- บริษัท โตชิบา ไทยแลนด์ จำกัด www.toshiba.co.th โทรศัพท์ 02-512-0270-81
- บริษัท อีเลคโทรนิคส์ อินดัสเตรียล จำกัด www.eicsemi.com โทรศัพท์ 02-326-1234

ผู้ตรวจสอบด้านความปลอดภัย และสุขอนามัย (ด้านมลภาวะสิ่งแวดล้อม)
Safety and Health Inspector, Environment

นิยามอาชีพ



ทำการตรวจสอบและให้คำแนะนำแก่สถานประกอบการต่าง ๆ รวมทั้งแรงงานให้ปฏิบัติตามกฎว่าด้วยเรื่องความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและสุขอนามัย : ให้คำแนะนำแก่ตัวแทนนายจ้างและลูกจ้างในการดำเนินการตามระเบียบข้อบังคับของทางราชการในเรื่องความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม; ตรวจสอบสถานที่ทำงานและบริเวณข้างเคียง และทดสอบหาภาวะมลพิษและของเสียที่เกิดจากสถานประกอบการต่าง ๆ; แจ้งดำเนินการเพื่อให้ทำการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง หรือออกคำสั่งระงับการดำเนินการหากพบภาวะที่ก่อให้เกิดมลพิษ โดยทั่วไปผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้จะทำงานในนามของเจ้าหน้าที่ภาครัฐหรือองค์กรที่ได้รับการรับรองและจดทะเบียนกับทางราชการ

ลักษณะของงานที่ทำ

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ จะทำงานในนามของเจ้าหน้าที่ภาครัฐหรือองค์กรที่ได้รับการรับรองและจดทะเบียนกับทางราชการ มีลักษณะของงานที่ทำดังนี้

1. ให้คำแนะนำแก่ตัวแทนนายจ้างและลูกจ้างในการดำเนินการตามระเบียบข้อบังคับของทางราชการ ในเรื่องความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
2. ตรวจสอบสถานที่ทำงาน บริเวณข้างเคียง และทดสอบหาภาวะมลพิษ และของเสียที่เกิดจากสถานประกอบการต่าง ๆ
3. แจ้งดำเนินการเพื่อให้ทำการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง
4. ออกคำสั่งระงับการดำเนินการหากพบภาวะที่ก่อให้เกิดมลพิษ

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม หรือปริญญาตรี สาขาสิ่งแวดล้อม สาขาชีววิทยา สาขาเคมี หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และปฏิบัติงานในภาครัฐจะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา โดยผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. มีอัตราเงินเดือน รวมทั้งได้รับสวัสดิการ และเบี้ยเลี้ยงตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน

สำหรับผู้ที่ปฏิบัติงานในภาคเอกชน เมื่อเริ่มต้นการทำงาน ผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. และผู้สำเร็จปริญญาตรีจะได้รับเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา รวมทั้งได้รับสวัสดิการต่าง ๆ เช่น ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสจะเป็นไปตาม

เงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 - 9 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วน

สภาพการทำงาน

อาชีพนี้การปฏิบัติงานทั้งในและนอกสถานที่ที่มีความเสี่ยงทั้งทางร่างกายและจิตใจ เช่น ในโรงงานอุตสาหกรรมอาหารที่เกี่ยวกับสารเคมี โดยจะต้องทำอาชีพการตรวจสถานประกอบการในเรื่องความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและสุขอนามัย ให้คำแนะนำ จัดทำรายงาน ใช้เครื่องวัดที่มีความละเอียดหลายชนิด ต้องใช้ความอดทนต่อสภาพความร้อน กลิ่น และสารปนเปื้อนต่าง ๆ ต้องใช้ความระมัดระวังและความรอบคอบสูง ทั้งนี้ในสถานที่ที่มีความเสี่ยงสูงมากต่อสุขภาพร่างกาย ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้จะต้องใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันประชาคมโลกมีความตื่นตัวและสนใจในสภาวะสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อการดำรงชีพของสิ่งมีชีวิต ทั้งทางภาคเกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรม ซึ่งถูกนำไปเชื่อมโยงกับการค้าระหว่างประเทศที่มีความเสรีมากขึ้น กฎเกณฑ์การค้าโลกจึงมีการเปลี่ยนแปลงและให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อม ผู้ประกอบอาชีพ ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งอุตสาหกรรมอาหาร จำเป็นต้องเร่งพัฒนาความสามารถของเทคโนโลยีการผลิต ทั้งทางด้านความสะอาด และสุขอนามัย ควบคู่ไปกับการจัดการ ที่เข้าสู่ระบบมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14000) หรือมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อการแข่งขันทางธุรกิจ อาชีพ อย่างยั่งยืน ดังนั้น อาชีพ นี้จึงเป็นอาชีพ ที่มีแนวโน้มความต้องการสูง

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม หรือปริญญาตรี สาขาสิ่งแวดล้อม สาขาชีววิทยา สาขาเคมี หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
2. ควรมีประสบการณ์ด้านการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบควบคุมมลพิษอื่น ๆ ไม่น้อยกว่า 3 ปี
3. อาชีพนี้ต้องมีร่างกายแข็งแรง หูรับฟังได้ดี ตาไม่บอดสี มือและสมองสามารถทำงานที่สัมพันธ์กันได้ตลอดเวลา
4. ต้องเป็นผู้ที่มีความละเอียดรอบคอบ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ อดทน ช่างสังเกต ขยันหมั่นเพียรและตรงต่อเวลา
5. ควรมีเจตคติที่ดีต่องาน ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี สังกัดสถาบันการอาชีวศึกษา สำนักงานคณะกรรมการ การอาชีวศึกษา อาชีพ อาทิ

- วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน เว็บไซต์ www.lcat.ac.th/indexlcat.htm โทรศัพท์ 0-5397-6225
- วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยียโสธร เว็บไซต์ www.geocities.com/yasothonatc โทรศัพท์ 0-4571-1090

มหาวิทยาลัยราชภัฏ อาทิ

- มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต เว็บไซต์ www.dusit.ac.th โทรศัพท์ 0-2668-7125-35

- มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม เว็บไซต์ www.chandra.ac.th โทรศัพท์ 0-2942-6900
สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ในสถาบันการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา อาทิ
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ www.chula.ac.th โทรศัพท์ 0-2215-0871-3
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ www.ku.ac.th โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11
- มหาวิทยาลัยมหิดล เว็บไซต์ www.mahidol.ac.th/muthai โทรศัพท์ 0-2201-5000
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น เว็บไซต์ www.kku.ac.th โทรศัพท์ 0-4320-2222, 0-4320-3333

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ ที่รับราชการจะได้เลื่อนตำแหน่งและเงินเดือนตามกฎระเบียบที่วางไว้ นอกจากนี้ยังสามารถหารายได้พิเศษ โดยรับออกแบบภูมิทัศน์ ส่วนงานภาคเอกชนนั้น เมื่อมีความสามารถ ความชำนาญและประสบการณ์เพิ่มขึ้นก็จะได้เลื่อนตำแหน่งและเงินเดือนที่สูงขึ้น นอกจากนี้ยังเป็นผู้ประกอบ อาชีพอิสระเกี่ยวกับการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม / ผู้ประกอบอาชีพขายผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.eeat.or.th



พนักงานประจำห้องจัดดอกไม้; พนักงานจัดดอกไม้
Attendant, Flower Arranging

นิยามอาชีพ

ดูแลงานด้านการจัดดอกไม้ทุกประเภทในโรงแรม : เตรียมและจัดดอกไม้เพื่อนำไปตกแต่งภายในโรงแรม รวมถึงบริเวณพื้นที่สาธารณะภายในห้องพักแขก ห้องจัดเลี้ยง และนอกสถานที่ในโอกาสพิเศษต่าง ๆ



ลักษณะของงานที่ทำ

1. วางแผนเตรียมงานจัดดอกไม้ และออกแบบจัดดอกไม้เป็นรูปแบบต่าง ๆ ตกแต่งสถานที่ เช่น ห้องประชุมภายในโรงแรม หรือสถานที่ที่จัดงานให้เหมาะสมกับโอกาสด้วยไม้ดอกไม้ประดับ หรือไม้ใบตามแต่ความเหมาะสม
2. คอยดูแลรักษาดอกไม้ตลอดการจัดงานให้ดูสวยงามอยู่เสมอ
3. จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์สำหรับจัดดอกไม้
4. ควบคุมงานจัดดอกไม้ตกแต่งสถานที่ทั้งก่อนและหลังจัดดอกไม้

สภาพการจ้างงาน

พนักงานจัดดอกไม้อาจทำงานประจำตามโรงแรมต่าง ๆ หรืออยู่ประจำตามร้านดอกไม้ทั่วไป ควรสำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาคหกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ซึ่งอัตราค่าตอบแทนการจ้างในแต่ละแห่งจะแตกต่างกันไป อาจประกอบเป็นอาชีพอิสระ หรืออาจทำงานประจำร้านจัดดอกไม้ที่อยู่ในโรงแรม ซึ่งจะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงานผู้ที่สำเร็จการศึกษา ปวช. ถึง ปวส. จะได้รับเงินเดือนประมาณ 7,000 - 9,500 บาท สวัสดิการ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงาน 5 - 6 วัน วันละ 8 - 9 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็น

สภาพการทำงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ จะปฏิบัติงานทั้งในสถานประกอบการและนอกสถานประกอบการ โดยพนักงานจัดดอกไม้อาจถูกว่าจ้างให้ไปทำงานนอกสถานที่ เช่น ในโรงแรมบางแห่งอาจมีการว่าจ้างพนักงานจัดดอกไม้จากร้านจัดดอกไม้เข้ามาจัดในโรงแรม หรือพนักงานจัดดอกไม้ซึ่งทำงานประจำในโรงแรมก็สามารถที่จะออกไปรับงานจัดดอกไม้นอกสถานที่ ตามแต่ที่ผู้ว่าจ้างจะให้ไปทำดูแลงานด้านการจัดดอกไม้ทุกประเภท เพื่อนำไปตกแต่งภายในโรงแรม รวมถึงบริเวณพื้นที่สาธารณะภายในห้องพักแขก ห้องจัดเลี้ยง และนอกสถานที่ในโอกาสพิเศษต่าง ๆ

โอกาสในการมีงานทำ

ในปัจจุบันพนักงานจัดดอกไม้ที่มีความสามารถและมีฝีมือในการจัดดอกไม้กำลังเป็นที่ต้องการของตลาด และมีการประกอบธุรกิจด้านนี้มากขึ้น สามารถทำเป็นอาชีพอิสระ เป็นพนักงานในธุรกิจร้านดอกไม้ในโรงแรม โรงงานทำดอกไม้ประดิษฐ์



คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) จนถึงประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) คณะคหกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. ควรมีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการเลือกสรรวัสดุ อุปกรณ์ หรือไม้ดอกไม้ประดับต่าง ๆ ที่จะนำมาประดับตกแต่งได้อย่างเหมาะสม
3. ควรมีทักษะในการออกแบบ จัดดอกไม้และการดูแลรักษา
4. มีความสามารถในการจัดดอกไม้ได้หลากหลายสไตล์
5. เป็นผู้มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีจินตนาการในการพัฒนารูปแบบการจัดดอกไม้
6. รักงานศิลปะ ใจเย็น มีความประณีต

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ประเภทวิชาคหกรรมศาสตร์ ในสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อาทิ

- วิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุโลก เว็บไซต์ www.plvc.ac.th โทรศัพท์ 0-5525-8570
- วิทยาลัยอาชีวศึกษาเลย เว็บไซต์ www.lvc.ac.th โทรศัพท์ 0-4281-1284
- วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่ เว็บไซต์ www.pvc.ac.th โทรศัพท์ 0-5451-1286
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2
- กรมการศึกษานอกโรงเรียน เว็บไซต์ www.nfe.go.th โทรศัพท์ 0-2281-6364, 0-2281-6461
- กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน เว็บไซต์ www.dsd.go.th โทรศัพท์ 0-2248-3393
- โรงเรียนฝึกอาชีพกรุงเทพฯ (บางรัก) http://203.155.220.217/vtcbangrak โทรศัพท์ 0-2236-6929

โรงเรียนสอนจัดดอกไม้ของเอกชน อาทิ

- โรงเรียนสอนจัดดอกไม้สดสากล (UFAS) เว็บไซต์ www.great-hana.com โทรศัพท์ 0-2743-4116-8

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ประกอบอาชีพนี้ที่มีฝีมือ มีความชำนาญ เป็นนักออกแบบสร้างสรรค์ผลงานใหม่ ๆ ผลิตผลงานออกสู่ตลาดได้ตลอดเวลา สามารถสร้างรายได้ สร้างฐานะให้มั่นคงได้ ผู้ที่เป็นพนักงานในสถานประกอบการ สามารถสร้างประสบการณ์ และก้าวสู่การเป็นเจ้าของกิจการได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ช่างร้อยมาลัย รับตกแต่งสถานที่ ช่างทำพวงหรีด ช่างประดิษฐ์ดอกไม้แห้งของที่ระลึก/ของชำร่วย

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- THE YOUNG เว็บไซต์ www.theyoung.net
- สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เว็บไซต์ www.boga.go.th โทรศัพท์ 0-2281-6450, 0-2281-5555 ต่อ 1020
- กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน เว็บไซต์ www.dsd.go.th โทรศัพท์ 0-2248-3393
- โรงแรมอมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพ เว็บไซต์ www.amari.com/watergate โทรศัพท์ 0-2653 -9000
- โรงแรมแกรนด์ ไดมอนด์ เว็บไซต์ www.granddiamondbkk.com/ โทรศัพท์ 0-2656-6888-98
- กองพัฒนาการศึกษานอกโรงเรียน เว็บไซต์ www.nfe.go.th/0405 โทรศัพท์ 0-2282-2853, 0-2282-1859



วิศวกรเคมีสิ่งทอ
Chemical Engineer, Textile

นิยามอาชีพ



ศึกษา วิจัยผลิตภัณฑ์เคมีและปฏิกิริยา และกระบวนการทางเคมีสำหรับเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ การผลิตเคมีภัณฑ์ วิเคราะห์คุณสมบัติเคมีสิ่งทอเหล่านั้นเพื่อประโยชน์ด้านการใช้งาน ด้านความปลอดภัย และการควบคุมสิ่งแวดล้อมอันอาจจะเกิดจากเคมีสิ่งทอ : ออกแบบ ควบคุมการผลิต จัดการและอำนวยการการควบคุม วางโครงการอุตสาหกรรม พิจารณาตรวจสอบและให้คำปรึกษาทั้งหมดเฉพาะสำหรับอุตสาหกรรมเคมีสิ่งทอ

ลักษณะของงานที่ทำ

1. วิเคราะห์คุณสมบัติเคมีสิ่งทอเพื่อประโยชน์ด้านการใช้งาน ด้านความปลอดภัย และการควบคุมสิ่งแวดล้อมอันอาจจะเกิดจากเคมีสิ่งทอ

2. ออกแบบควบคุมการผลิต จัดการ และอำนวยการควบคุมวางโครงการอุตสาหกรรม พิจารณาตรวจสอบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของกระบวนการ และกระบวนการผลิตในโรงงาน (Process Plants) ในแง่ของค่าใช้จ่าย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมของกระบวนการ และเงื่อนไขที่ใช้ในการผลิต รวมถึงวัตถุดิบ พลังงานที่ใช้ในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ทั้งปริมาณและคุณภาพ

3. ให้คำปรึกษาและการบริการการแก้ปัญหา การตรวจสอบวินิจฉัย การบริการทางเทคนิค การศึกษาและการทำงานวิศวกรรมของหน่วยปฏิบัติการและระบบกระบวนการผลิตสำหรับอุตสาหกรรมเคมีสิ่งทอ

4. วิจัยและพัฒนา ค้นคว้า สืบค้น ทดสอบสมมติฐานหรือข้อมูลทางสถิติของกระบวนการหรือระบบทางวิศวกรรมเพื่อการแก้ปัญหาทางวิศวกรรมเคมี การออกแบบ สร้างและทดสอบกระบวนการผลิต และการออกแบบผลิตภัณฑ์ใหม่

5. วิเคราะห์และทดสอบ การวัด การวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับคุณภาพของวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์และวัสดุอื่น ๆ ที่ใช้ในกระบวนการผลิตสิ่งทอ

6. อาจควบคุมดูแลความปลอดภัย และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของโรงงาน ควบคุม ออกแบบ และพัฒนามาตรการและอุปกรณ์สำหรับความปลอดภัย และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ตลอดจนการวิเคราะห์ภัยอันตรายของสารเคมี ของเสียทางเคมี อุปกรณ์ และกระบวนการเคมี

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ ควรสำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมเคมี หรือเคมีสิ่งทอ ส่วนใหญ่ทำงานในภาคเอกชน ตามสถานประกอบการในอุตสาหกรรมสิ่งทอ ได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงานตามวุฒิการศึกษา สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็น

สภาพการทำงาน

ผู้ประกอบอาชีพวิศวกรเคมีสิ่งทอ ส่วนใหญ่ทำงานในห้องปฏิบัติการทดลอง เพื่อปฏิบัติงานด้านการพัฒนา และการประยุกต์ใช้กระบวนการทางเคมีหรือฟิสิกส์เพื่อเปลี่ยนวัตถุดิบเป็นผลิตภัณฑ์ ซึ่งจะนำไปสู่การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ อีกมากมาย ต้องอยู่กับสารเคมี ซึ่งสารเคมีในห้องปฏิบัติการทดลองอาจจะทำปฏิกิริยาที่ทำให้เป็นอันตรายได้ ดังนั้นจึงต้องรู้จักวิธีใช้ และวิธีป้องกัน ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น และจะต้องออกดูแล และควบคุมกระบวนการทางเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตในโรงงานให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

โอกาสในการมีงานทำ

อุตสาหกรรมสิ่งทอเป็นอุตสาหกรรมที่มีบทบาทสำคัญในการสร้างรายได้ให้กับประเทศและมีขีดความสามารถในการแข่งขันกับต่างประเทศจัดอยู่ในลำดับต้น ๆ ของโลก แต่ก็มีประเทศคู่แข่งอื่น ๆ ซึ่งในระยะหลังมีต้นทุนการผลิตที่ถูกลงอย่างมาก จึงได้มีการปรับวิสัยทัศน์ใหม่ โดยปัจจุบันทั้งภาครัฐและภาคเอกชนได้ร่วมมือกันสร้าง โครงการกรุงเทพฯ เมืองแฟชั่น เพื่อจุดประสงค์ในการสร้างกรุงเทพฯ ให้เป็นผู้นำแฟชั่น และให้เป็นศูนย์กลางแฟชั่นแห่งหนึ่งของโลกภายในปี 2555 โดยประเด็นข้อจำกัดของอุตสาหกรรมสิ่งทอ คือ ยังขาดแคลนบุคลากรที่มีความสามารถในการผลิต ทำให้อาชีพวิศวกรเคมีสิ่งทอเป็นอาชีพหนึ่งที่ยังขาดแคลน เนื่องจากผู้สำเร็จการศึกษาทางด้านนี้มีจำนวนจำกัด แต่แนวโน้มตลาดแรงงานในปัจจุบันยังมีความต้องการสูง

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมเคมี
2. วิศวกรเคมีสิ่งทอจะต้องมีความรู้ในด้านคณิตศาสตร์ เคมี ฟิสิกส์ และวิทยาศาสตร์ทั่วไปเป็นอย่างดี ทั้งจากการเรียนรู้ ประสบการณ์และการฝึกฝน
3. ซื่อสัตย์ในอาชีพ
4. ยึดมั่นในหลักการที่ถูกต้อง
5. มนุษยสัมพันธ์ดี
6. มีคุณธรรม
7. เชื่อมั่นในตนเอง กล้าตัดสินใจ และสามารถแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ได้รวดเร็ว
8. มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
9. จะต้องคำนึงถึงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และหลักเศรษฐศาสตร์

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สาขาวิศวกรรมเคมี ในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- สาขาวิศวกรรมเคมีสิ่งทอ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ http://www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ www.ku.ac.th/ โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น เว็บไซต์ www.kku.ac.th/ โทรศัพท์ 0-4320-2222, 0-4320-3333
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี www.kmutt.ac.th โทรศัพท์ 0-2427-0039, 0-2427-0059

- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เว็บไซต์ www.tu.ac.th โทรศัพท์ 0-2221-6111-20
- มหาวิทยาลัยบูรพา เว็บไซต์ www.buu.ac.th โทรศัพท์ 0-3874-5820
- บางสถาบันมีการสอนทั้งในระดับปริญญาตรี และระดับปริญญาโท

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ประกอบอาชีพนี้ เมื่อมีประสบการณ์ ความสามารถ จะได้เลื่อนขั้นขึ้นสู่ระดับหัวหน้าแผนก หรือผู้ช่วยหรือผู้จัดการแผนก อย่างไรก็ตาม ผู้ประกอบอาชีพนี้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ควรศึกษาต่อเพิ่มเติมในระดับปริญญาโท ซึ่งเปิดสอนอยู่ในหลายสาขา เช่น ด้านบริหาร ด้านวิศวกรรมเคมี หรือด้านวิศวกรรมอุตสาหการ ซึ่งจะช่วยให้เลื่อนขั้น เลื่อนตำแหน่งได้รวดเร็วและสามารถเป็นถึงผู้บริหารของหน่วยงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโครงสร้างการบริหารงานขององค์กร โดยสามารถขึ้นสู่ระดับผู้จัดการโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอหรืออุตสาหกรรมการผลิตอื่น ๆ ได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

วิศวกรการผลิตสิ่งทอ วิศวกรในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี อุตสาหกรรมอาหารและยา หรืออุตสาหกรรมสีและเคมีภัณฑ์ เป็นต้น

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เว็บไซต์ www.nesdb.go.th/ โทรศัพท์ 0-2280-4085
- สมาคมอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มไทย เว็บไซต์ www.thaigarment.org โทรศัพท์ 0-2681-2222
- ศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์ กรมส่งเสริมการส่งออก เว็บไซต์ www.depthai.go.th โทรศัพท์ 0-2512-0093-104, 0-2513-1901-15
- สมาคมวิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย (วปท.) เว็บไซต์ www.ceat.or.th/ โทรศัพท์ 0-2935-6440
- สมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.tiche.org โทรศัพท์ 0-2218-6999
- สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ เว็บไซต์ www.thaitextile.org โทรศัพท์ 0-2280-4085

วิศวกรเครื่องกล (ยานยนต์)
Mechanical Engineer, Automotive

นิยามอาชีพ

ออกแบบรถยนต์นั่งและรถยนต์บรรทุกผู้โดยสาร หรือรถรับส่งสินค้า รถบรรทุกขนาดใหญ่ รถแทรกเตอร์ รถจักรยานยนต์ หรือยานยนต์ประเภทอื่น ๆ รวมทั้งวางแผนและควบคุมการผลิตและการทดสอบ : ปฏิบัติงานหลักมูลฐานเช่นเดียวกันกับวิศวกรเครื่องกลทั่วไป แต่มีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับยานยนต์ตั้งแต่หนึ่งแบบขึ้นไปหรือเชี่ยวชาญในเรื่องเครื่องยนต์ โครงสร้างรถยนต์ ตัวถัง ระบบห้ามล้อ หรือส่วนประกอบอื่นๆ ของยานพาหนะ



ลักษณะของงานที่ทำ

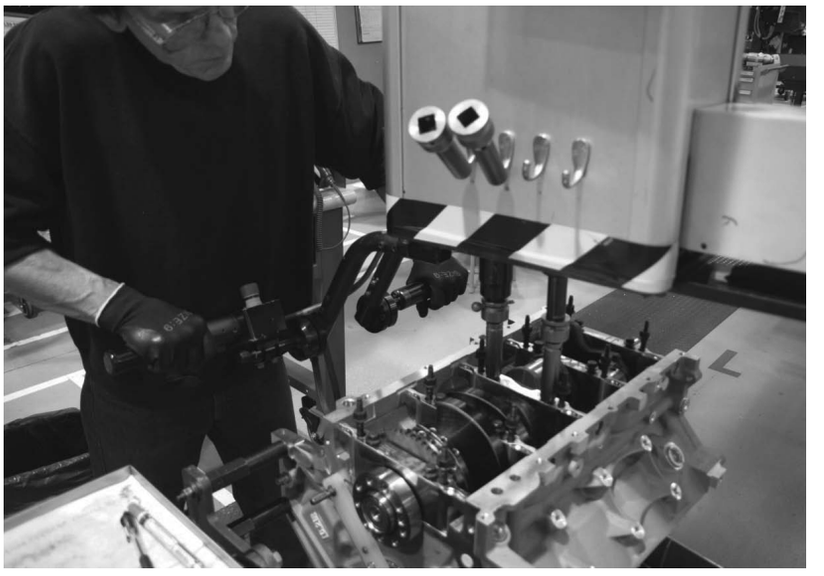
ออกแบบรถยนต์นั่งและรถยนต์บรรทุกผู้โดยสาร หรือรถรับส่งสินค้า รถบรรทุกขนาดหนัก รถแทรกเตอร์ รถจักรยานยนต์ หรือยานยนต์ประเภทอื่น ๆ วางแผน ควบคุมการผลิต และการทดสอบ กำหนดแบบของเครื่องจักร คำนวณต้นทุน และวิธีการผลิต คำนวณทางคณิตศาสตร์ และจัดทำรายการแสดงรายละเอียดต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการผลิต ควบคุมการผลิต การบำรุงรักษา และการซ่อมแซม ทดสอบอุปกรณ์เครื่องยนต์เกี่ยวกับความปลอดภัย ประสิทธิภาพและความถูกต้องตรงตาม รายละเอียดที่กำหนดไว้ อาจชำนาญในการออกแบบหรือการวางแผน หรือการควบคุมงานทางวิศวกรรมเครื่องกล ช่วงใดช่วงหนึ่ง เช่น การผลิต การติดตั้ง หรือการซ่อมแซม ปฏิบัติงานหลักมูลฐานเช่นเดียวกันกับวิศวกรเครื่องกลทั่วไป แต่เชี่ยวชาญเกี่ยวกับยานยนต์ตั้งแต่หนึ่งแบบขึ้นไป หรือเชี่ยวชาญในเรื่องเครื่องยนต์ โครงสร้างของรถยนต์ ตัวถังเครื่อง ห้ามล้อ (เบรก) หรือส่วนประกอบอื่น ๆ ของยานพาหนะ

สภาพการจ้างงาน

วิศวกรเครื่องกลรถยนต์ได้รับค่าตอบแทนการทำงานเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษาโดยวิศวกรเครื่องกลรถยนต์ที่ไม่มีประสบการณ์ในการทำงานจะได้รับเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา

ทำงานสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง อาจจะต้องมาทำงานวันเสาร์ อาทิตย์ หรือวันหยุด อาจจะต้องทำงานล่วงเวลาในกรณีที่ต้องการให้งานที่ได้รับมอบหมายเสร็จให้ทันต่อการใช้งาน นอกจากผลตอบแทนในรูปเงินเดือนแล้ว ในภาครัฐวิสาหกิจและภาคเอกชนอาจได้รับผลตอบแทนในรูปอื่น เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือ สวัสดิการในรูปต่าง ๆ เงินโบนัส เป็นต้น

สภาพการทำงาน



วิศวกรเครื่องกลรถยนต์จะทำงานในสถานที่ทำงานที่มีสภาพเหมือนสถานที่ทำงานทั่วไป คือเป็นสำนักงานที่มีอุปกรณ์สิ่งอำนวยความสะดวกเช่นสำนักงานทั่วไป และอาจจะต้องใช้เครื่องมือช่วยในการออกแบบ เช่น คอมพิวเตอร์ระบบ CAD/CAM, CATIA, Auto CAD เป็นต้น และโดยลักษณะงานที่จะต้องตรวจดูรถยนต์ที่ผลิตให้มีสภาพเรียบร้อยและถูกต้องตามที่ได้ออกแบบไว้ จึงจำเป็นที่จะต้องดูงานในโรงงานประกอบการผลิตบ้างเป็นครั้งคราว

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันความต้องการวิศวกรเครื่องกลรถยนต์จะมีเพียงในกลุ่มอุตสาหกรรมรถยนต์ ซึ่งอุตสาหกรรมรถยนต์ในประเทศไทยมักจะเป็นการลงทุนร่วมกับบริษัทผลิตรถยนต์จากต่างประเทศ การออกแบบรถยนต์ทั่วไปนั้นจะได้มีการออกแบบและกำหนดรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบเครื่องกลรถยนต์มาก่อนจากบริษัทแม่ในต่างประเทศ วิศวกรเครื่องกลรถยนต์ในประเทศจึงไม่ได้เป็นผู้ออกแบบ แต่อาจจะศึกษาวัสดุอุปกรณ์ในการประกอบรถยนต์ และพยายามจัดหาอุปกรณ์ภายในประเทศที่สามารถใช้ทดแทนได้โดยไม่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศเพื่อลดต้นทุนในการผลิต ทั้งนี้การใช้อุปกรณ์นำเข้าจากต่างประเทศ และการใช้อุปกรณ์ภายในประเทศต้องเป็นไปตามการตกลงระหว่างบริษัทร่วมทุนทั้งสอง และปฏิบัติงานในการทดสอบประสิทธิภาพของรถยนต์ในแต่ละรุ่นนอกเหนือจากนี้จะปฏิบัติงานตามลักษณะงานทั่วไป

ในขณะนี้บริษัทผลิตรถยนต์ในประเทศไทยยังคงทำการผลิตรถยนต์เพื่อจำหน่ายในและต่างประเทศอยู่ทำให้ยังมีความต้องการวิศวกรเครื่องกลรถยนต์อยู่จำนวนหนึ่ง แต่ในภาวะเศรษฐกิจตกต่ำในขณะนี้เป็นเหตุให้แนวโน้มความต้องการบุคลากรด้านนี้คงที่ แหล่งจ้างงานวิศวกรเครื่องกลรถยนต์โดยทั่วไปจะเป็นสถานประกอบการผลิตรถยนต์ เมื่อภาวะเศรษฐกิจดีขึ้น ภาคอุตสาหกรรมรถยนต์ภายในประเทศก็จะกลับฟื้นตัวและขยายการลงทุนขึ้นอีก งานสำหรับวิศวกรสาขานี้จะกลับมาเป็นที่ต้องการในตลาดแรงงานอีก เนื่องจากความต้องการใช้รถยนต์ในประเทศและประเทศข้างเคียงยังคงมีอยู่

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขาเครื่องกล (รถยนต์)
2. มีความละเอียดรอบคอบและช่างสังเกต
3. รักงานช่างและสนใจด้านวิศวกรรม
4. ชอบงานบุกเบิก สามารถทำงานต่างจังหวัดได้
5. ออกแบบเครื่องกลได้ดี

ผู้ที่จะประกอบอาชีพนี้ ควรเตรียมความพร้อมดังต่อไปนี้ : ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาวิทยาศาสตร์จากสถานศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรองวิทยฐานะต้องสมัครสอบ คัดเลือกเพื่อศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาในคณะวิศวกรรมศาสตร์หลักสูตร 4 ปี เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วจะได้รับปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) สาขาวิศวกรรมเครื่องกล สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ที่ศึกษาเกี่ยวกับทางช่างเครื่องกล จากสถานศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรองวิทยฐานะต้องสมัครสอบคัดเลือกเพื่อศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาที่เปิดรับผู้มีวุฒิ ปวส. ใช้ระยะเวลาการศึกษา 2 ปี (หลักสูตรต่อเนื่อง) เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วจะได้รับปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) ในสาขาวิศวกรรมเครื่องกล ผู้ที่จะประกอบอาชีพวิศวกรในทุกสาขาควรจะ มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเพื่อใช้ในการรับรองสำหรับการประกอบอาชีพ ซึ่งต้องมีคุณสมบัติและวุฒิการศึกษาตามข้อกำหนด โดยจะขอรับใบอนุญาตได้ที่กองวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สังกัดในกระทรวงมหาดไทย

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา



- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ยานยนต์ และอุตสาหการ มหาวิทยาลัยรังสิต ห้อง 230 อาคารวิษณุรัตน์ วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต 52/347 ถนนพหลโยธิน ตำบลหลักหก อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2997-2222-40 ต่อ 3257 โทรสาร 0-2997-2222-40 ต่อ 3257

- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) 126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140 โทรศัพท์ 0-2470-8333 โทรสาร 0-2470-8367 อีเมล admission@kmutt.ac.th

- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยศรีปทุม 2410/2 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-1111, 0-2561-2222 โทรสาร 0-2561-1721

- ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนงามวงศ์วาน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2797-0999 ต่อ 1803, 1804 โทรสาร 0-2579-4576

- ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 123 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 0-4320-2845 โทรสาร 0-4320-2849 อีเมล mechkku@kku.ac.th

- ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 254 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2215-3555 อีเมล pr@chula.ac.th

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

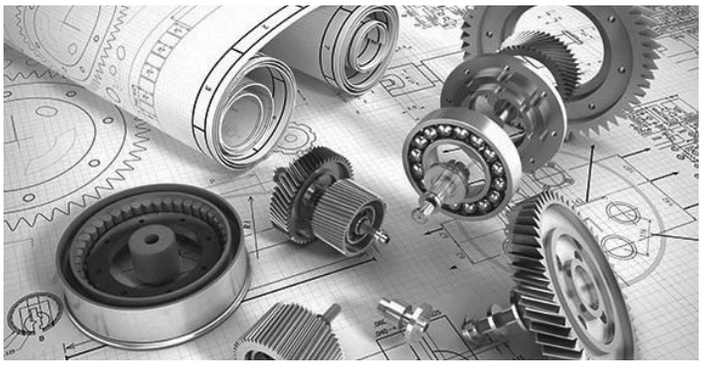
ผู้ที่สำเร็จการศึกษาด้าน วิศวกรเครื่องกลรถยนต์ หากทำงานเพิ่มประสบการณ์และได้รับการอบรมในวิชาที่เกี่ยวข้องและมีความสามารถใน การบริหารก็สามารถเลื่อนขั้นเป็นผู้บริหารโครงการในโรงงานอุตสาหกรรมได้ สำหรับผู้ที่ศึกษาเพิ่มเติมถึงขั้นปริญญาโทหรือปริญญาเอกสามารถที่จะเป็นอาจารย์ในมหาวิทยาลัยทั่วไปได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

วิศวกรเครื่องกล (เครื่องจักรและเครื่องมือ) วิศวกรเครื่องกล (เรือ) วิศวกรเครื่องกล (อากาศยาน) วิศวกรเครื่องกล (หม้อน้ำและอุปกรณ์) วิศวกรเครื่องกล (ความร้อน การระบายอากาศ และการทำความเย็น) วิศวกรเครื่องกล (การบำรุงรักษา) วิศวกรเครื่องกล (โครงสร้าง)

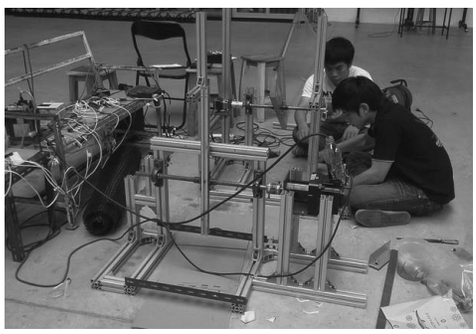
แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เว็บไซต์ www.kmutt.ac.th
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เว็บไซต์ www.kmit.ac.th



วิศวกรเครื่องกล (ระบบปรับอากาศ)
Mechanical Engineer, Air Conditioning

นิยามอาชีพ



ออกแบบอุปกรณ์และระบบปรับอากาศ การหมุนเวียนของอากาศ การกำจัดอากาศเสีย วางแผนและควบคุมการผลิต การติดตั้งระบบปรับอากาศต่าง ๆ ซ่อมหรือดัดแปลงระบบตรวจสอบความปลอดภัยของระบบ : ปฏิบัติงานหลักมูลฐานเช่นเดียวกันกับวิศวกรเครื่องกลทั่วไป แต่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะระบบการปรับอากาศอาคารสำนักงาน และศูนย์การค้าต่าง ๆ

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ออกแบบอุปกรณ์และแผนผังระบบทำความร้อน การระบายอากาศ การทำความเย็น และระบบที่คล้ายคลึงกัน

2. ออกแบบเครื่องปรับอากาศเพื่อสมรรถนะที่เหมาะสม เช่น การออกแบบระบบระบายอากาศในอาคารสูงเพื่อคุณภาพอากาศในอาคาร การควบคุมพลังงานไฟฟ้าของมอเตอร์ในระบบแปรเปลี่ยนปริมาตรลม เป็นต้น

3. วางแผนงาน และควบคุมการผลิต การติดตั้ง การใช้และการซ่อม กำหนดแบบของเครื่องจักร คำนวณต้นทุน และวิธีการผลิต เช่น การติดตั้ง การใช้งาน และการบำรุงรักษาระบบปรับอากาศขนาดใหญ่ การติดตั้งเครื่องฟอกอากาศสำหรับระบบปรับอากาศ

4. จัดทำรายการแสดงรายละเอียดที่เกี่ยวกับการติดตั้ง วางแผนเกี่ยวกับวิธีการผลิต และควบคุมงานด้านเทคนิคการผลิต

5. ควบคุมการติดตั้ง การบำรุงรักษา และการซ่อมอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศ เช่น การแก้ไขและการป้องกันเสียงและความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในระบบปรับอากาศ

6. ทดสอบอุปกรณ์จักรกลเกี่ยวกับความปลอดภัย ประสิทธิภาพ และความถูกต้องตรงตามรายละเอียดที่กำหนดไว้

7. อาจชำนาญในการออกแบบ หรือการวางแผน หรือการควบคุมงานทางวิศวกรรมเครื่องกล ช่วงใดช่วงหนึ่ง เช่น การผลิต การติดตั้ง หรือการซ่อม

8. เชี่ยวชาญเกี่ยวกับระบบทำความร้อนในอาคาร การจ่ายอากาศบริสุทธิ์ การกำจัดอากาศเสีย การทำห้องเย็นสำหรับเก็บสินค้า การจ่ายน้ำให้แก่เครื่องดับเพลิงอัตโนมัติ หรือเพื่อใช้ในงานอื่น ๆ ที่คล้ายคลึงกัน

สภาพการจ้างงาน

ผู้ประกอบวิศวกรเครื่องกลได้รับค่าตอบแทนการทำงานเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา สำหรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีซึ่งไม่มีประสบการณ์ในการทำงาน ได้รับเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา

ส่วนมากทำงานวันละ 8 ชั่วโมง หรือสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง อาจต้องทำงาน ล่วงเวลาวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุด ในกรณีที่ต้องการให้งานที่ได้รับมอบหมายเสร็จให้ทันต่อการใช้งานนอกจากผลตอบแทนในรูปเงินเดือนแล้ว ในภาครัฐวิสาหกิจและภาคเอกชน อาจได้รับผลตอบแทนในรูปอื่น เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือสวัสดิการในรูปต่าง ๆ เงินโบนัส เป็นต้น

สภาพการทำงาน

สถานที่ทำงานของวิศวกรปรับอากาศจะมีสภาพเหมือนสถานที่ทำงานทั่วไป คือเป็นสำนักงานที่มีอุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกเช่นสำนักงานทั่วไป แต่โดยลักษณะงานที่จะต้องควบคุมงานการประกอบเครื่องปรับอากาศ งานติดตั้งระบบระบายความร้อน รวมถึงการซ่อมบำรุง จึงจำเป็นที่จะต้องทำงานหรือตรวจสอบเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องภายในโรงงานประกอบการผลิต หรือสถานประกอบกิจการที่ติดตั้งระบบปรับอากาศ หรือระบบระบายความร้อนอย่างสม่ำเสมอ เนื่องจากต้องควบคุมดูแลระบบปรับอากาศให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยวิศวกรปรับอากาศควรคำนึงถึงการติดตั้งระบบปรับอากาศในเชิงอนุรักษ์พลังงานและสภาพแวดล้อม เช่น ดำเนินการลดเลิกใช้สารทำลายชั้นโอโซน (CFC) จากการใช้ระบบปรับอากาศ

สำหรับวิศวกรปรับอากาศที่ทำงานในบริษัทรับเหมาในการติดตั้งและซ่อมบำรุงระบบระบายความร้อนหรือระบบปรับอากาศในสถานประกอบกิจการทั่วไปมักจะต้องทำงานประจำที่สถานที่ในลักษณะงานภาคสนามซึ่งอาจต้องเดินทางไปประจำที่สถานประกอบกิจการจนกว่างานที่รับเหมาจะแล้วเสร็จ

ผู้ประกอบอาชีพวิศวกรปรับอากาศสามารถสอบเข้ารับราชการหรือทำงานในรัฐวิสาหกิจ เช่น การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าฝ่ายผลิต เป็นต้น หรือทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม บริษัทรับเหมาติดตั้ง และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าทั่วไป หรือประกอบธุรกิจส่วนตัวในกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็น

โอกาสในการมีงานทำ

เนื่องจากภาวะวิกฤติทางเศรษฐกิจทำให้การลงทุนในภาคอุตสาหกรรมและการก่อสร้างสถานประกอบกิจการต่าง ๆ ต้องชะลอตัว หรือชะงักไป การลงทุนในการขยายกำลังการผลิตลดลง งานการติดตั้งระบบปรับอากาศ ระบบระบายความร้อน ในสถานประกอบกิจการต่าง ๆ จะลดลง มีผลกระทบต่อกลุ่มผู้ประกอบวิศวกรเครื่องกลอยู่บ้าง ทำให้ความต้องการบุคลากรด้านนี้ค่อนข้างคงที่ แต่ยังมีงานซ่อมบำรุงระบบปรับอากาศและระบบระบายความร้อนในสถานประกอบการทั่วไปที่ยังต้องการใช้ผู้ประกอบวิศวกรเครื่องกลอยู่ รวมทั้งโครงการสาธารณูปโภคขนาดใหญ่ เช่น รถไฟฟ้า (BTS) รถไฟฟ้าใต้ดิน ที่อยู่ระหว่างดำเนินการ เมื่อแล้วเสร็จจะมีความต้องการบุคลากรทางด้านนี้เข้าทำงานในด้านควบคุมการติดตั้งและซ่อมบำรุงระบบระบายอากาศและปรับอากาศ

เมื่อภาวะเศรษฐกิจฟื้นตัวมีการขยายตัวของธุรกิจอุตสาหกรรมมากขึ้น และการลงทุนในการก่อสร้างสถานประกอบกิจการเพิ่มขึ้น คาดว่าความต้องการวิศวกรปรับอากาศในตลาดแรงงานมีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้น

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรเครื่องกล (ความร้อน การระบายอากาศ และการทำความเย็น)
2. มีร่างกายแข็งแรง ไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่องานอาชีพ เช่น ตาบอดสี
3. มีความอดทน ขยันหมั่นเพียร สามารถทำงานกลางแจ้ง
4. มีความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ ชอบการคิดคำนวณ มีความละเอียดรอบคอบ



5. มีความเป็นผู้นำ และมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี
6. มีความมั่นใจในตนเอง สามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ยานยนต์ และอุตสาหการ มหาวิทยาลัยรังสิต ห้อง 230 อาคารวิษณุรัตน์ วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต 52/347 ถนนพหลโยธิน ตำบลหลักหก อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2997-2222-40 ต่อ 3257 โทรสาร 0-2997-2222-40 ต่อ 3257

- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยศรีปทุม 2410/2 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-1111, 0-2561-2222 โทรสาร 0-2561-1721

- ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนงามวงศ์วาน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2797-0999 ต่อ 1803, 1804 โทรสาร 0-2579-4576

- ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 123 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 0-4320-2845 โทรสาร 0-4320-2849 อีเมล mechkku@kku.ac.th

- ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 254 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2215-3555 อีเมล pr@chula.ac.th

- สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) 126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140 โทรศัพท์ 0-2470-8333 โทรสาร 0-2470-8367 อีเมล admission@kmutt.ac.th

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

วิศวกรปรับอากาศที่รับราชการสามารถได้รับการเลื่อนขั้น และเลื่อนตำแหน่งได้จนถึงระดับสูงสุดในสายงานตามเงื่อนไขระเบียบราชการ และผู้ที่ทำงานในสถานประกอบกิจการหรือในโรงงานอุตสาหกรรม ทั่วไปก็จะได้รับการเลื่อนขั้นและเงินเดือนตามความสามารถ และประสบการณ์จนถึงระดับบริหารในโรงงาน สำหรับผู้ที่ทำงานในบริษัทรับเหมาในการติดตั้งระบบปรับอากาศ และระบบระบายความร้อน เมื่อมีประสบการณ์ และมีความชำนาญจะสามารถทำงานในตำแหน่งผู้จัดการโครงการที่มีระดับงานรับผิดชอบตามขนาดของสถานประกอบกิจการและความยากง่ายของงานในแต่ละโครงการ โดยวิศวกรที่รับผิดชอบโครงการ ต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรในระดับที่สามารถรับผิดชอบโครงการนั้น ๆ

สำหรับผู้ที่มีประสบการณ์และมีเงินทุนมากพอก็สามารถที่จะประกอบธุรกิจส่วนตัวโดยเป็นที่ปรึกษาในการออกแบบและติดตั้งระบบไฟฟ้าในสถานประกอบการ รับเหมาติดตั้ง และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าตามสถานประกอบการทั่วไป หรือนำเข้าอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งระบบระบายอากาศ และเครื่องปรับอากาศ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

วิศวกรเครื่องกล (เครื่องจักรและเครื่องมือ) วิศวกรเครื่องกล (เครื่องจักรไอน้ำชนิดมีลูกสูบ) วิศวกรเครื่องกล (เรือ) วิศวกรเครื่องกล (อากาศยาน) วิศวกรเครื่องกล (รถยนต์) วิศวกรเครื่องกล (หม้อน้ำและอุปกรณ์) วิศวกรเครื่องกล (การบำรุงรักษา) วิศวกรเครื่องกล (โครงสร้าง)

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สถาบันการศึกษาในสังกัดทบวงมหาวิทยาลัยทั่วไป
- สถาบันพระจอมเกล้าธนบุรี เว็บไซต์ www.kmutt.ac.th
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
- สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.acat.or.th
- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เว็บไซต์ www.kmit.ac.th

วิศวกรย้อมพิมพ์
Printing Engineer

นิยามอาชีพ



ศึกษาวิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์เคมี ปฏิกิริยา และกระบวนการพิมพ์ย้อมเพื่อนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอต่าง ๆ รวมถึงการควบคุมผลกระทบของเคมีพิมพ์ย้อมต่อสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในการปฏิบัติงานพิมพ์ย้อม

ลักษณะของงานที่ทำ

1. พัฒนา และประยุกต์ใช้กระบวนการทางเคมีหรือฟิสิกส์ เพื่อเปลี่ยนวัตถุดิบเป็นผลิตภัณฑ์เคมีสำหรับพิมพ์ย้อม ซึ่งอาจจะนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอต่าง ๆ

2. วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เคมีสำหรับพิมพ์ย้อม เพื่อประโยชน์ในด้านการใช้งาน ด้านความปลอดภัย และการควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดจากสารเคมีพิมพ์ย้อม

3. ปรับสิ่งที่ค้นพบในห้องทดลองจากการวิเคราะห์โดยนักเคมี นำไปสู่การผลิตจริงโดยคิดวิธีที่จะนำไปปรับสภาวะต่าง ๆ ซึ่งมักเกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์และสังเคราะห์ผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ ในกระบวนการผลิตต่อไป ซึ่งจะนำไปสู่การผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอที่มีคุณสมบัติอื่น ๆ ตรงกับความต้องการของผู้บริโภคต่อไป โดยอาจเป็นการเปลี่ยนแปลงทางด้านส่วนประกอบทางเคมี หรือการเปลี่ยนแปลงสถานะทางกายภาพ

4. ออกแบบอุปกรณ์ที่เกี่ยวเนื่องกับการพิมพ์ย้อม ระบบควบคุมกรรมวิธี การควบคุมสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในการปฏิบัติการพิมพ์ย้อม

5. ให้คำปรึกษาด้านการพิมพ์ย้อมแก่สถานประกอบการอุตสาหกรรมสิ่งทอศึกษาวิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์เคมี ปฏิกิริยา และกระบวนการพิมพ์ย้อมเพื่อนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอต่าง ๆ รวมถึงการควบคุมผลกระทบของเคมีพิมพ์ย้อมต่อสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในการปฏิบัติงานพิมพ์ย้อม

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ ควรสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือปริญญาโท ในสาขาวิศวกรรมเคมีสิ่งทอ สาขาวิศวกรรมสิ่งทอ สาขาวิศวกรรมเคมี หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ส่วนใหญ่จะปฏิบัติงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรมสิ่งทอ จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงาน ระดับปริญญาตรีประมาณ 15,000 บาท และปริญญาโทประมาณ 20,000 บาท สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานสัปดาห์ละ 6 วัน วันละประมาณ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็น

สภาพการทำงาน

ผู้ประกอบอาชีพวิศวกรพิมพ์ย้อมส่วนใหญ่ทำงานในห้องปฏิบัติการทดลอง เพื่อปฏิบัติงานด้านการพัฒนาและการประยุกต์ใช้กระบวนการทางเคมีหรือฟิสิกส์ เพื่อเปลี่ยนวัตถุดิบเป็นผลิตภัณฑ์ ซึ่งอาจจะนำไปสู่การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ อีกมากมาย ต้องทำงานอยู่กับสารเคมี ซึ่งสารเคมีในห้องปฏิบัติการทดลองอาจจะทำปฏิกิริยาที่ทำให้เป็นอันตรายได้ ดังนั้นจึงต้องรู้จักวิธีใช้และวิธีป้องกัน ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น และจะต้องดูแลและควบคุมกระบวนการพิมพ์ย้อมในโรงงานให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

โอกาสในการมีงานทำ

อุตสาหกรรมสิ่งทอนับว่ามีบทบาทสำคัญในการสร้างรายได้เงินตราต่างประเทศ และมีขีดความสามารถในการแข่งขันกับต่างประเทศจัดอยู่ในลำดับต้น ๆ ของโลก แต่ก็มีคู่แข่งประเทศอื่น ๆ ที่สำคัญ คือ จีน และเวียดนาม ซึ่งมีต้นทุนการผลิตที่ต่ำกว่ามาก ประเทศไทยจึงได้มีการปรับวิสัยทัศน์ใหม่โดยทั้งภาครัฐและภาคเอกชนได้ร่วมกันสร้าง โครงการกรุงเทพฯ เมืองแฟชั่น เพื่อจุดประสงค์ในการสร้างกรุงเทพฯ ให้เป็นผู้นำแฟชั่น และให้เป็นศูนย์กลางแฟชั่นแห่งหนึ่งของโลกภายในปี 2555 ซึ่งมีส่วนสนับสนุนอุตสาหกรรมสิ่งทอ แต่ประเด็นข้อจำกัดของอุตสาหกรรม คือ ยังขาดแคลนบุคลากรที่มีความสามารถในด้านการผลิต ซึ่งอาชีพวิศวกรพิมพ์ย้อมเป็นอาชีพหนึ่งที่ยังขาดแคลน เนื่องจากผู้สำเร็จการศึกษาทางด้านนี้มีจำนวนค่อนข้างน้อย แต่แนวโน้มตลาดแรงงานยังมีความต้องการสูง

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขาวิศวกรรมเคมีสิ่งทอ สาขาวิศวกรรมสิ่งทอ สาขาวิศวกรรมเคมี หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ควรมีความรู้ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติอย่างลึกซึ้ง
3. รับผิดชอบต่อหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
4. มีความรู้ภาษาอังกฤษเป็นอย่างดี
5. สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ดี
6. สุขภาพสมบูรณ์แข็งแรงทั้งร่างกาย และจิตใจ
7. มีมนุษยสัมพันธ์ และบุคลิกภาพที่ดี
8. มีความคิดสร้างสรรค์ มีปฏิภาณไหวพริบ แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้
9. มีจรรยาบรรณทางวิชาชีพ

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สาขาวิศวกรรมเคมี ในสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- สาขาวิศวกรรมสิ่งทอ หรือสาขาวิศวกรรมเคมีสิ่งทอ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2
- คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาเคมีอุตสาหกรรม-เครื่องมือวิเคราะห์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เว็บไซต์ www.kmitl.ac.th โทรศัพท์ 0-2327-1199, 0-2737-3000
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 02-215-0871-3
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ www.ku.ac.th/ โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น เว็บไซต์ www.kku.ac.th/ โทรศัพท์ 0-4320-2222, 0-4320-3333

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เว็บไซต์ www.kmutt.ac.th โทรศัพท์ 0-2427-0039, 0-2427-0059
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เว็บไซต์ www.tu.ac.th โทรศัพท์ 0-2221-6111-20
- มหาวิทยาลัยบูรพา เว็บไซต์ www.buu.ac.th โทรศัพท์ 0-3874-5820

โดยบางสถาบันมีการสอนทั้งในระดับปริญญาตรี และระดับปริญญาโท

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ประกอบอาชีพนี้ เมื่อมีประสบการณ์ ความสามารถ จะได้เลื่อนขั้นขึ้นสู่ระดับหัวหน้าแผนก หรือผู้ช่วยหรือผู้จัดการแผนก อย่างไรก็ตาม ผู้ประกอบอาชีพนี้สามารถศึกษาต่อในระดับปริญญาโทได้ในหลายสาขา อาทิ ด้านบริหาร ด้านวิศวกรรมเคมี หรือด้านวิศวกรรมอุตสาหการ ซึ่งจะช่วยให้เลื่อนขั้น เลื่อนตำแหน่งได้รวดเร็ว และสามารถเป็นถึงผู้บริหารของหน่วยงาน และสามารถขึ้นสู่ระดับผู้จัดการโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ หรืออุตสาหกรรมการผลิตอื่น ๆ ได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

อาจารย์ ที่ปรึกษา นักวิจัยอิสระ นักวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางเคมีสิ่งทอ นักวิจัยเพื่อการตรวจสอบคุณสมบัติและพัฒนาผลิตภัณฑ์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ เว็บไซต์ www.thaitextile.org โทรศัพท์ 0-2280-4085
- สมาคมอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มไทย (TGMA) เว็บไซต์ www.thaigarment.org โทรศัพท์ 0-2681-2222
- สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.fti.or.th โทรศัพท์ 0-2345-1000
- สมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.tiche.org โทรศัพท์ 0-2218-6999
- สภาวิศวกร เว็บไซต์ www.coe.or.th โทรศัพท์ 0-2935-6868
- สถาบันมินิ วิศวกร เว็บไซต์ www.mini-eng.org โทรศัพท์ 0-3423-0903, 0-3423-0904

วิศวกรสิ่งแวดล้อม
Environmental Engineering



นิยามอาชีพ

ศึกษา ออกแบบ ควบคุม จัดการ และอำนวยการโครงการวิจัยผลิตภัณฑ์เคมีและปฏิกิริยา และกระบวนการทางเคมีสำหรับเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ ตลอดจนให้คำปรึกษากระบวนการผลิต เพื่อให้เกิดประโยชน์ด้านการใช้งานด้านความปลอดภัย และไม่ส่งผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ควบคุมการก่อสร้าง วิธีการผลิต การคำนวณต้นทุน ออกแบบ ติดตั้งเครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในกระบวนการป้องกันมลพิษของโรงงาน รวมถึงการควบคุมมลภาวะทุกสถานะของสิ่งแวดล้อม ได้แก่ บำบัดน้ำเสียชุมชน น้ำเสียจากอาคารหมู่บ้าน เมือง โรงงาน นิคมอุตสาหกรรม กระบวนการผลิตน้ำประปา ระบบและวิธีการจัดการขยะ และของเสียอันตราย

2. ทดสอบเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในกระบวนการป้องกันมลพิษหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกระบวนการผลิตของโรงงาน

3. ควบคุม บำรุงรักษา ซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในกระบวนการป้องกันมลพิษหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกระบวนการผลิตของโรงงาน

4. ให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมแก่สถานประกอบการ

5. ประเมินผลกระทบเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตของโรงงาน

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง สามารถปฏิบัติงานในหน่วยงานราชการ (กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม) จะได้รับเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา ระดับปริญญาตรีได้รับเงินเดือนและปริญญาโทได้รับเงินเดือนอัตราเดือนละ 17,500บาท ได้รับสวัสดิการและเบี้ยเลี้ยงตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน

สำหรับผู้ที่ประกอบอาชีพนี้ในภาคเอกชนซึ่งไม่มีประสบการณ์ในการทำงาน จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงาน ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีได้รับเงินเดือนประมาณ 18,900 บาท และผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทได้รับเงินเดือนประมาณ 21,900 บาท ได้รับสวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วน

สภาพการทำงาน



สถานที่ทำงานของวิศวกรสิ่งแวดล้อมจะมีสภาพเหมือนที่ทำงานทั่วไป คือเป็นสำนักงานที่มีอุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวก จะต้องควบคุมระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในหน่วยงาน จึงจำเป็นที่จะต้องตรวจดูงานในโรงงานอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้เพื่อให้การทำงานของระบบงานมีประสิทธิภาพสูงสุด

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันวิศวกรสิ่งแวดล้อมเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานทั้งในหน่วยงานที่กำกับดูแลและควบคุมสิ่งแวดล้อมของทางราชการ รวมถึงภาคเอกชน สถานประกอบการอุตสาหกรรม บริษัทที่ปรึกษาและออกแบบของภาคเอกชนต่าง ๆ ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการมีนโยบายส่งเสริมให้มีเทคโนโลยีในการผลิตที่สะอาดของรัฐบาลตามมติการประชุมสหประชาชาติว่าด้วยสิ่งแวดล้อมในปี 2535 เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากสิ่งแวดล้อมที่เป็นภัยต่อประชากรในประเทศ และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมที่เข้าสู่มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) เป็นการปรับตัวเพื่อลดการกีดกันทางการค้าว่าด้วยเงื่อนไขทางสิ่งแวดล้อมเพราะปัจจุบันประชาคมโลกตระหนักถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมว่าอาจจะทวีความรุนแรงขึ้น ปัญหาในปัจจุบันมีทั้งปัญหาจากน้ำเสีย และปัญหาขยะมูลฝอย จึงจำเป็นต้องมีวิศวกรดูแลด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดปัญหาขึ้นจากกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในอุตสาหกรรมอาหาร เป็นต้น

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
2. ควรมีความรู้ ความสามารถในการวางแผน คำนวณ ออกแบบ และควบคุมการบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ การเดินท่อในอาคาร การจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. สามารถศึกษาหาข้อมูล วิเคราะห์ปัญหา และสรุปเหตุผลได้
4. ขยันและมีสุขภาพที่ดีในการปฏิบัติงานภาคสนาม
5. สามารถใช้ภาษาอย่างเหมาะสมแก่การปฏิบัติหน้าที่ ทั้งอ่านและเขียน
6. สามารถเดินทางไปปฏิบัติงานในต่างจังหวัดได้
7. มีมนุษยสัมพันธ์ดี
8. สามารถเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี
9. มีจรรยาบรรณในสายงานอาชีพนี้

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ในสถาบันการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 02-215-0871-3

- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ www.ku.ac.th โทรศัพท์ 0-2942-8200-45, 0-2579-0113, 0-2942-8491-99
- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เว็บไซต์ www.chiangmai.ac.th โทรศัพท์ 0-5322-1699, 0-5394-1000
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เว็บไซต์ www.sut.ac.th โทรศัพท์ 0-4422-3000 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เว็บไซต์ www.psu.ac.th โทรศัพท์ 0-7421-1030-49

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาทางด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมที่รับราชการจะได้เลื่อนตำแหน่งและเงินเดือนตามกฎระเบียบที่วางไว้ ในส่วนที่ทำงานในภาคเอกชนหากได้ทำงานที่เป็นการเพิ่มประสบการณ์และได้รับการฝึกอบรมในวิชาที่เกี่ยวข้อง และมีความรู้ ความสามารถเพิ่มขึ้นสามารถที่จะได้รับการเลื่อนขั้นเป็นระดับหัวหน้าแผนก หัวหน้าฝ่ายตามลำดับ หรือผู้บริหารในสถานประกอบการอุตสาหกรรมได้ หรือสามารถประกอบธุรกิจบริษัทที่ปรึกษาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมหรือธุรกิจที่ดำเนินการในการวางแผนระบบการกำจัดของเสียต่าง ๆ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

วิศวกรระบบคุณภาพ เจ้าหน้าที่มูลนิธิพัฒนาเอกชน นักวิจัย วิทยากรอบรมการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001)



แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี เว็บไซต์ www.most.go.th โทรศัพท์ 0-2354-4466
- สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.eeat.or.th โทรศัพท์ 0-2617-1530-1
- สภาวิศวกร เว็บไซต์ www.coe.or.th โทรศัพท์ 0-2935-6868
- สถาบันมินิ-วิศวกร เว็บไซต์ www.mini-eng.org โทรศัพท์ 0-3423-0903, 0-3423-0904
- สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม เว็บไซต์ http://www.eric.chula.ac.th โทรศัพท์ 0-2218-8123, 0-2218-8114
- บริษัท สุรพลฟูดส์ จำกัด เว็บไซต์ www.surapon.com โทรศัพท์ 0-2385-3038-54

วิศวกรอุตสาหการ
Industrial Engineer

นิยามอาชีพ



วิเคราะห์ ตรวจสอบ โดยค้นคว้าวิจัย ทดสอบ หรือหาข้อมูลและสถิติต่าง ๆ ตลอดจนการตรวจสอบด้วยกรรมวิธีอื่นเพื่อเป็นหลักเกณฑ์ประกอบการตรวจสอบวินิจฉัยงานการผลิตเชิงอุตสาหกรรม จัดการระบบสารสนเทศ ศึกษาเรื่องเวลาและการเคลื่อนที่ในการทำงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานขององค์กร :วิจัย และวางแผนการผลิต ออกแบบ และอำนวยการออกแบบ เพื่อให้ได้มาซึ่งรายละเอียดเกี่ยวกับการวางแผนผัง การวางระบบหรือกระบวนการที่เกี่ยวข้องในการสร้าง การผลิต การประกอบ การบรรจุ การทดสอบ การปรับปรุง การลำเลียง การเก็บรักษา หรือทำลายสิ่งใด ๆ รวมถึงวางแผนออกแบบ และควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ทั้งขณะและหลังการผลิต จัดการระบบควบคุมมลพิษหรือการกำจัดของเสีย สารพิษ วัตถุอันตรายหรือกำจัดสิ่งใดๆ ของโรงงาน ตลอดจนกรรมวิธีอื่น โดยแสดงเป็นแบบรูป ข้อกำหนด หรือประมาณการสำหรับงานของโรงงาน; จัดการระบบการผลิตและกำกับงานตามแผนการผลิต การประกอบ การบรรจุ การแปรสภาพ การทดสอบ การปรับปรุง การลำเลียง การเก็บรักษา และการทำลาย สิ่งใด ๆ สำหรับกรรมวิธีอื่นใดเกี่ยวกับงานของโรงงาน รวมทั้งจัดการระบบการซ่อมบำรุง ควบคุมคุณภาพ ควบคุมวิธีและควบคุมการทำงานและต้นทุนการผลิต รวมทั้งความปลอดภัยในการทำงานเพื่อให้มีประสิทธิภาพการผลิตในโรงงานสูงขึ้น โดยเฉพาะให้บรรลุเป้าหมายการเพิ่มผลผลิตที่กำหนด; วางระเบียบและประสานงานกับฝ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต แนะนำและให้คำปรึกษาวิธีการต่าง ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและธุรกิจขององค์กรโดยรวมให้เหมาะสมดียิ่ง

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ออกแบบ วิเคราะห์วิธีการผลิต และปรับปรุงกระบวนการต่าง ๆ ทางอุตสาหกรรม เช่น การผลิต การจัดการ และการตลาด ใช้ระบบที่มีความสัมพันธ์ระหว่างคน วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักร ซึ่งจะนำพื้นฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การจัดการมาใช้ เป็นต้น

2. ตรวจสอบสถิติต่าง ๆ เช่น สถิติการขายผลผลิตและวัสดุที่สิ้นเปลือง เป็นต้น รวมทั้งศึกษาแผนผังของโรงงานผลิต นำเครื่องจักรใหม่ ๆ มาใช้เปลี่ยนแปลง ปรับปรุง และดัดแปลงเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการผลิตสูงขึ้น

3. จัดวางเครื่องจักรและสายงานเพื่อให้ได้ปริมาณผลผลิตสูงที่สุด โดยให้คุณภาพของผลิตภัณฑ์ต้นทุน ความปลอดภัย และปัจจัยอื่น ๆ คงที่

4. แก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับหลักการทางเศรษฐศาสตร์ในการใช้เงิน วัสดุ เวลา กำลังการผลิตของคนงานและเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต

5. ตรวจดูกรรมวิธีการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม ตรวจงานในฝ่ายผลิต วางระเบียบ และประสานงานระหว่างฝ่ายสำนักงานกับฝ่ายโรงงาน แนะนำวิธีการต่างๆ ที่จะเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตให้สูงขึ้น ริเริ่ม และวางแนวทางในการดำเนินงานที่จะเพิ่มผลผลิตของสถานประกอบการ

6. ศึกษา และพิจารณากำหนดหน้าที่การงานให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด ตรวจสอบและกำหนดระดับอัตราค่าจ้างที่สมดุลกับค่าของงานที่คนงานทำในลักษณะเดียวกัน อาจศึกษาลักษณะหน้าที่งานที่ทำเฉพาะอย่าง และแนะนำวิธีปรับปรุงการทำงานให้ดีขึ้น

7. อาจทำงานเป็นลูกจ้างขององค์การใดองค์การหนึ่ง หรือทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาอิสระให้แก่องค์การที่ต้องการคำปรึกษาแนะนำ และความช่วยเหลือ

8. วิศวกรอุตสาหการอาจแบ่งสาขาเฉพาะออกได้เป็นวิศวกรรมการจัดการระบบข้อมูลคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมการปฏิบัติงานของมนุษย์ วิศวกรรมความปลอดภัยการวิจัยการปฏิบัติงาน และวิศวกรรมการผลิตอุตสาหกรรม

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ได้รับค่าตอบแทนการทำงานเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษาตามตำแหน่งและหน่วยงาน โดยปกติทำงานสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง แต่อาจจะต้องทำงานวันเสาร์ อาทิตย์ และวันหยุด หรือทำงานล่วงเวลาในกรณีที่ต้องการให้งานที่ได้รับมอบหมายเสร็จให้ทันต่อการใช้งาน

สภาพการทำงาน

สถานที่ทำงานของวิศวกรอุตสาหการจะมีสภาพเหมือนที่ทำงานทั่วไป คือเป็นสำนักงานที่มีอุปกรณ์สิ่งอำนวยความสะดวกเช่นสำนักงานทั่วไป แต่โดยลักษณะงานที่จะต้องควบคุมงานการผลิต จึงจำเป็นที่จะต้องตรวจดูงานในโรงงานที่ทำการผลิตอย่างสม่ำเสมอ เนื่องจากต้องควบคุมดูแลงานการผลิตให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด สำหรับงานหรือสถานที่ทำงานที่เสี่ยงต่อความไม่ปลอดภัยในการทำงาน วิศวกรอุตสาหการจะต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองส่วนบุคคลในขณะปฏิบัติงาน

โอกาสในการมีงานทำ

เนื่องจากอุตสาหกรรมภายในประเทศกำลังอยู่ระหว่างการเร่งพัฒนาประสิทธิภาพการผลิต เพื่อให้สามารถแข่งขันในตลาดโลกได้ และผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเห็นความสำคัญของวิศวกรอุตสาหการมากขึ้น ฉะนั้นงานสำหรับวิศวกรสาขานี้จึงยังมีอยู่อย่างกว้างขวาง แนวโน้มความต้องการของตลาดแรงงานที่เพิ่มขึ้นตามภาวะการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศ การขยายตัวของโรงงานต่าง ๆ และการพัฒนากระบวนการผลิตสำหรับหน่วยงานราชการก็อาจจะยังต้องการวิศวกรอุตสาหการ เพื่อให้ทำหน้าที่ตรวจสอบการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การผลิต

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

ผู้ประกอบวิศวกรอุตสาหการ ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. ต้องเป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)



2. เป็นผู้ที่มีความคิดสร้างสรรค์ มุ่งมั่นค้นคว้าอย่างต่อเนื่องเพื่อหาวิธีที่ประหยัดและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

3. มีวิสัยทัศน์ และสนใจกับเหตุการณ์ข่าวสารที่เกิดขึ้นตลอดเวลา รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น และมีจรรยาบรรณของวิศวกร

4. มีความอดทน และเข้มแข็งทั้งร่างกายและจิตใจ มีอารมณ์เยือกเย็น มีความคิดสุขุม

5. มีลักษณะเป็นผู้นำ ทั้งนี้งานส่วนใหญ่จะเกี่ยวกับการควบคุมคนเป็นจำนวนมาก

6. มีพื้นฐานความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ฟิสิกส์ ภาษาอังกฤษและคณิตศาสตร์เป็นอย่างดี

ผู้สนใจประกอบวิศวกรอุตสาหการ สามารถเตรียมความพร้อมเข้าสู่อาชีพดังนี้ : สำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาวิทยาศาสตร์ หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพจากสถานศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรองวิทยฐานะ เพื่อเข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา ระยะเวลาการศึกษา 4 ปี เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วจะได้ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) ในสาขาที่เรียน หรือสำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงที่ศึกษาเกี่ยวกับทางด้านช่าง จากสถานศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรองวิทยฐานะ เพื่อเข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา ระยะเวลาการศึกษา 2 ปี (หลักสูตรต่อเนื่อง) เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วจะได้ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) ในสาขาที่เรียน

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต โทรศัพท์ 0-2942-8555 ต่อ 1601-3 โทรสาร 0-2579-8601 เว็บไซต์ www.ie.eng.ku.ac.th

- ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 0-4320-2097 อีเมล ssuraw@kku.ac.th

- ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 0-5394-4126, 0-5394-4183 โทรสาร 0-5394-4185, 0-5394-4125-126 ต่อ 104 อีเมล iecmu000@gmail.com

- ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112 โทรศัพท์ 0-7428-7026 โทรสาร 0-7455-8829

- ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เลขที่ 126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพ 10140 โทรศัพท์ 0-2470-9175

- ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กรุงเทพฯ 1518 ถนนประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 โทรศัพท์ 0-2555-2000 ต่อ 8134 โทรสาร 0-2555-2198

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาทางด้านวิศวกรอุตสาหการ หากทำงานเพิ่มประสบการณ์และได้รับการอบรมในวิชาที่เกี่ยวข้อง และมีความสามารถในการบริหารก็สามารถที่จะได้รับการเลื่อนขั้นเป็นผู้บริหารในสถานประกอบการอุตสาหกรรมได้ หรือสามารถทำธุรกิจส่วนตัวโดยทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาในการวางแผนงานการผลิต แก้ไขปรับปรุงกระบวนการผลิต และการนำเทคโนโลยีใหม่ๆ มาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต สำหรับผู้ที่ศึกษาเพิ่มเติมถึงขั้นปริญญาโทหรือปริญญาเอก สามารถที่จะเป็นอาจารย์ในมหาวิทยาลัยทั่วไปได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

วิศวกรการผลิต วิศวกรรักษาความปลอดภัย

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เว็บไซต์ www.kmutt.ac.th
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เว็บไซต์ www.kmit.ac.th
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ www.chula.ac.th

ธุรกิจด้านการบิน
และโลจิสติกส์










กัปตันเดินเรือ
Ship's Captain

นิยามอาชีพ



รับผิดชอบการเดินเรือทะเล เรือขนถ่าย และเรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (เรือเดินทะเลประกอบด้วย เรือระหว่างประเทศ เรือขนส่งชายฝั่งและเรือเดินใกล้ฝั่ง) : จัดระบบงานและควบคุมบังคับบัญชา คนประจำเรือและกิจการในเรือให้เกิดความปลอดภัย; ดูแลตรวจตราและเตรียมความพร้อมของเรือ รวมทั้งดูแลการเก็บเอกสาร หนังสือสำคัญตามบทของกฎหมาย

ลักษณะของงานที่ทำ

1. จัดระบบงานและควบคุมบังคับบัญชาคนประจำเรือและกิจการในเรือให้เกิดความปลอดภัย รวมถึงการรักษาระเบียบวินัย และความสงบเรียบร้อยภายในเรือ
2. เป็นหัวหน้ารับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย
3. ดูแลตรวจตราและเตรียมความพร้อมของเรือ
4. จัดแบ่งและมอบหมายหน้าที่ ให้แก่ลูกเรือประจำเรือให้เหมาะสม และเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
5. รับผิดชอบในการดูแลด้านการเงิน สวัสดิการ และอื่น ๆ ตลอดจนความเป็นอยู่ ขวัญและกำลังใจของลูกเรือประจำเรือ
6. ดูแลการเก็บเอกสาร หนังสือสำคัญตามบทของกฎหมาย

สภาพการจ้างงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้ เมื่อสำเร็จการศึกษาหลักสูตรนักเรียนเดินเรือพาณิชย์จากศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวีและได้รับประกาศนียบัตรจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวีแล้ว ส่วนใหญ่ก็จะประกอบอาชีพในกิจการที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจทางเรือ เช่น หน่วยงานราชการ ในกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวี กรมศุลกากร กรมประมง หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ในการท่าเรือแห่งประเทศไทย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ส่วนงานที่เกี่ยวกับเรือ) หน่วยงานบริษัทเอกชน ในบริษัทเรือต่าง ๆ ทั้งของประเทศไทยและต่างประเทศทั่วโลก รายได้ของผู้ประกอบอาชีพนี้เมื่อเทียบกับคนทำงานบนบกที่มีความรู้เท่าเทียมกัน จะมีรายได้สูงกว่าอย่างน้อยสองถึงสามเท่า ซึ่งก็ขึ้นอยู่กับสายการเดินเรือ โดยแบ่งเป็น 2 ลักษณะใหญ่ ๆ คือ สายนอก หมายถึง สายการเดินเรือของบริษัทนั้นเดินทางรับส่งสินค้าต่าง ๆ ทั่วโลกไปประเทศต่าง ๆ โดยไม่แวะเข้าเทียบท่าที่ประเทศไทย สายใน หมายถึง สายการเดินเรือของบริษัทนั้นเดินทางรับส่งสินค้าต่าง ๆ ไปประเทศในแถบใกล้เคียง และจะต้องแวะเข้าเทียบท่าที่ประเทศไทยอยู่เป็นประจำ สาย

การเดินเรือที่เป็นสายนอกจะได้รับค่าตอบแทนมากกว่าสายการเดินเรือที่เป็นสายใน ผู้ประกอบอาชีพนี้จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้น การทำงานในส่วนของภาคเอกชนประมาณ 70,000 - 90,000 บาท ราชการประมาณ 50,000 บาท และรัฐวิสาหกิจประมาณ 60,000 บาท

ผู้ประกอบอาชีพนี้จะมีระยะเวลาในการทำงานที่ไม่แน่นอน นอกจากค่าตอบแทนในรูปแบบของเงินเดือนแล้ว ผู้ประกอบอาชีพนี้ยังจะได้รับสวัสดิการต่าง ๆ ที่บริษัทเดินเรือแต่ละแห่งจะให้ เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเดินทางออกต่างประเทศ เงินพิเศษรับรอง ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือ สวัสดิการอื่น ๆ เงินโบนัส ค่าล่วงเวลา เครื่องมือเครื่องใช้ และอุปกรณ์ในการทำงาน

สภาพการทำงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้จะต้องทำงานในสภาวะการทำงานที่ต้องจากบ้านเป็นเวลานาน ทนต่อการตรากตรำในทะเล และต้องพบแรงกดดันจากวัฒนธรรมต่าง ๆ ภายในเรือ ซึ่งคนทำงานในเรือไม่ใช่มีเฉพาะคนไทย การทำงานบนเรือเป็นสายงานอาชีพเฉพาะที่มีความพิเศษ สถานที่ประกอบอาชีพส่วนใหญ่จะอยู่ห่างไกลจากสายตาทั่วไป การเดินทางบ่อย ๆ แต่ละครั้งเป็นเวลานานอาจจะทำให้เกิดความว้าเหว่และวิตกกังวลได้ง่าย ดังนั้นผู้ทำงานในเรือเป็นเวลานาน ๆ จึงต้องมีความอดทนสูง ทั้งทางร่างกายและจิตใจ เพราะการทำงานในเรือมีอุปสรรคมากมาย ไม่ว่าจะเป็นคลื่นลมทะเล ความจำเจ วัฒนธรรมสังคม และภาษาที่หลากหลาย

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันความต้องการบุคลากรด้านการเดินเรือมีสูงมาก เนื่องจากบุคลากรด้านการเดินเรือมีอายุงานค่อนข้างสั้น ทำให้บุคลากรด้านการเดินเรือขาดแคลนอย่างมาก ไม่ใช่แต่ในประเทศไทย แต่ยังรวมถึงทั่วโลก เพราะในปัจจุบันชาวต่างประเทศมาลงทุนสร้างฐานผลิตในประเทศไทยกันเพิ่มมาก

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาการเดินเรือ
2. ต้องมีประสบการณ์ในการทำงานประมาณ 5 - 10 ปี และได้รับประกาศนียบัตรผู้ทำการในเรือจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวี (ชาวเรือเรียกว่า ตั๋ว) ในระดับกัปตันเรือ
3. ผู้ที่จะประกอบอาชีพนี้จะต้องเป็นเพศชาย
4. ต้องเป็นผู้มีสายตาปกติ
5. สามารถใช้ภาษาอังกฤษได้ดี
6. มีความอดทน มีระเบียบวินัย และต้องมีสุขภาพร่างกายแข็งแรง
7. มีภาวะความเป็นผู้นำสูง
8. สามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้ดี



สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สาขาวิทยาการเดินเรือ เป็นหลักสูตรที่ต้องใช้ทุนการเรียนการสอนค่อนข้างสูง เพราะต้องเชิญกัปตันเรือมาสอนและการฝึกภาคทะเลที่ศูนย์พาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ มีการฝึกงานระยะยาว 12 - 15 เดือน และเมื่อจบการศึกษาก็ต้องสอบใบอนุญาตเพื่อที่สามารถไปทำงานเป็นนักเดินเรือและจะต้องใช้

ระยะเวลาประมาณ 5 - 10 ปี จึงจะเลื่อนตำแหน่ง ซึ่งเป็นตำแหน่งสูงสุด คือ กัปตันเรือสถาบันการศึกษาที่เปิดสอน ได้แก่

- วิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาการเดินเรือ วิทยาลัยการพาณิชย์นาวี มหาวิทยาลัยบูรพา เว็บไซต์ www.buu.ac.th โทรศัพท์ 0-3874-5820

- หลักสูตรฝ่ายเดินเรือ ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี เว็บไซต์ www.mmtc.ac.th โทรศัพท์ 0-2756-4971-80



โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

กัปตันเรือที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในการทำงานมากขึ้น ก็สามารถทำงานในตำแหน่งผู้บริหารในองค์กร จนถึงผู้บริหารระดับสูงสุดขององค์กร

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้จัดการฝ่ายเดินเรือระหว่างประเทศ ผู้จัดการฝ่ายโลจิสติกส์ ที่ปรึกษาด้านการเดินเรือ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สภาผู้ส่งสินค้าทางเรือแห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.tnsc.com โทรศัพท์ 0-2679-7555
- การท่าเรือแห่งประเทศไทย (กทท.) เว็บไซต์ www.port.co.th/ โทรศัพท์ 0-2269-3000
- สมาคมไทยโลจิสติกส์และการผลิต เว็บไซต์ www.tlaps.or.th โทรศัพท์ 0-2512-0488
- บริษัท ไทยเดินเรือทะเล จำกัด เว็บไซต์ www.tmn.co.th โทรศัพท์ 0-2672-8690
- บริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด เว็บไซต์ www.bangkokdock.com โทรศัพท์ 0-2211-3040

เจ้าหน้าที่ขนส่งทางน้ำทั่วไป
Clerk, Water Transport

นิยามอาชีพ

จัดกำหนดเวลาเข้าและออกของยานพาหนะและควบคุมยานพาหนะที่เข้าและออกบริเวณท่าเรือ: คอยฟังข่าวเรือเข้าเทียบท่าและคอยควบคุมบริเวณท่าเรือเพื่อเตรียมการขนสินค้าขึ้นหรือลงจากเรือ; ทำรายงานสินค้าที่เข้ามา และตรวจสอบกับใบขนหรือใบแจ้งรายการสินค้า; ทำใบขนหรือใบแจ้งรายการสินค้าสำหรับสินค้าที่ส่งออก; เตรียมการขนส่งและดูแลความปลอดภัยในการส่งสินค้า; ควบคุมการปฏิบัติงานบรรทุกและขนถ่ายสินค้าที่บริเวณท่าเรือ



ลักษณะของงานที่ทำ

1. คอยฟังข่าวเรือเข้าเทียบท่า และคอยควบคุมบริเวณท่าเรือเพื่อเตรียมการขนส่งสินค้าขึ้นหรือลงจากเรือ
2. จัดทำรายงานเกี่ยวกับสินค้าที่เข้ามา และตรวจสอบจำนวนสินค้าให้ตรงกับใบแจ้งรายการสินค้า
3. ทำใบขนหรือใบแจ้งรายการสินค้าสำหรับสินค้าที่ส่งออก
4. เตรียมการขนส่งและดูแลความปลอดภัยในการส่งสินค้า
5. ควบคุมการปฏิบัติงานบรรทุก ขนถ่ายสินค้าที่บริเวณท่าเรือ

สภาพการจ้างงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้สามารถทำงานได้ทั้งในภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ ภาคเอกชน ในส่วนของภาครัฐ ได้แก่ กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวี รัฐวิสาหกิจ ในส่วนของการทำเรือแห่งประเทศไทย (กทท.) และภาคเอกชน ได้แก่ บริษัท ไทยเดินเรือทะเล จำกัด (บทด.) บริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด (บอท.) บริษัทขนส่งสินค้าต่าง ๆ เป็นต้น

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ในส่วนของราชการจะได้รับอัตราเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา 15,500 บาท ได้รับสวัสดิการและเบี้ยเลี้ยงตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน รัฐวิสาหกิจมีอัตราเงินเดือนประมาณ 19,700 บาท ได้รับสวัสดิการ และเบี้ยเลี้ยงตามระเบียบและเงื่อนไขการจ้างขององค์กร ภาคเอกชนมีอัตราเงินเดือน เดือนละประมาณ 16,900 บาท สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 - 9 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วน จัดกำหนดเวลาเข้าและออกของยานพาหนะและควบคุมพาหนะ เตรียมการขนถ่าย และดูแลความปลอดภัยการขนส่งสินค้าที่เข้าและออกบริเวณท่าเรือ; จัดการงานด้านเอกสารเกี่ยวกับสินค้าที่เข้า-ออก

สภาพการทำงาน



ผู้ประกอบอาชีพนี้ปฏิบัติงานในบริเวณสถานที่ทำงาน ทั้งในสำนักงานทั่วไป ในการดูแลเรื่องงานเอกสาร ตารางการเดินเรือ และเอกสารเกี่ยวกับสินค้าต่าง ๆ และทำงานในสถานที่ที่ตั้งเครื่องจักร และเครื่องมือในการยก หรือย้ายของ อาจต้องทำงานในลานกลางแจ้ง ท่าเรือ ของสถานประกอบการณ์ ในการทำงานอาจต้องสวมใส่อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคลเมื่อตรวจรับสินค้า หรือพัสดุที่เป็นสารเคมี หรือมีสารเคมีเจือปน สภาพแวดล้อมที่ทำงานอาจมีความเสี่ยงในเรื่องของฝุ่นละออง หรือความร้อน

โอกาสในการมีงานทำ

การขนส่งสินค้าทางน้ำนับว่าเป็นการขนส่งที่มีบทบาทที่สำคัญต่อการค้าระหว่างประเทศตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน และเป็นการขนส่งซึ่งสามารถขนสินค้าได้ในปริมาณมาก โดยมีต้นทุนค่าใช้จ่ายไม่สูงมากเมื่อเทียบกับการขนส่งด้วยวิธีอื่น ๆ ทั้งนี้สามารถที่จะขนส่งสินค้าไปได้ทั่วทุกมุมโลก จึงถือเป็นจุดแข็งของการขนส่ง และจะมีการขยายตัวมากขึ้นตามการขยายตัวของภาคการส่งออก ซึ่งแนวโน้มการส่งออกของไทยยังอยู่ในเกณฑ์ที่ดี และมียังมีแนวโน้มการขยายตัวได้ต่อเนื่อง ฉะนั้นความต้องการผู้ประกอบอาชีพนี้จะยังเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานในอนาคต

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาการเดินเรือ
2. ได้รับประกาศนียบัตรจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวี (หรือตั๋ว)
3. ละเอียด รอบคอบ ปฏิบัติตนตามกฎอย่างเคร่งครัด
4. ความสามารถในการทำงานเป็นทีม
5. บุคลิกภาพดี มีมนุษยสัมพันธ์ดี
6. อดทน และมีความกระตือรือร้นในการทำงาน
7. มีระเบียบวินัย และมีความรับผิดชอบสูง
8. สามารถสื่อสารภาษาอังกฤษได้ดี
9. สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้
10. มีสำนึกในความปลอดภัย และมีการตัดสินใจในการแก้ปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้รวดเร็ว และมีความสามารถเป็นทั้งผู้นำและผู้ตาม
11. มั่นใจในตนเอง มีความจำดี ช่างสังเกต

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- วิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาการเดินเรือ วิทยาลัยการพาณิชย์นาวี มหาวิทยาลัยบูรพา เว็บไซต์ www.buu.ac.th โทรศัพท์ 0-3874-5820

- สาขาฝ่ายเดินเรือ ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี เว็บไซต์ www.mmtc.ac.th โทรศัพท์ 0-2756-4971-80

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

เจ้าหน้าที่ขนส่งทางน้ำที่ปฏิบัติหน้าที่นี้มานานจนมีความชำนาญ และหากได้รับการอบรมเพิ่มความรู้ จะสามารถเลื่อนขั้นไปจนถึงตำแหน่งหัวหน้า หากมีความสามารถในการบริหาร มีคุณสมบัติตามเงื่อนไขสามารถได้เลื่อนขั้นจนถึงตำแหน่งสูงสุด คือ ผู้บริหารขององค์กร

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

เจ้าหน้าที่คลังสินค้า เจ้าหน้าที่บริการจัดส่งสินค้า เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดซื้อ เจ้าหน้าที่ฝ่ายวัตถุดิบ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- การท่าเรือแห่งประเทศไทย (กทท.) เว็บไซต์ www.port.co.th/ โทรศัพท์ 0-2269-3000
- สมาคมไทยโลจิสติกส์และการผลิต เว็บไซต์ www.tlaps.or.th โทรศัพท์ 0-2512-0488
- วิทยาลัยการพาณิชย์นาวี มหาวิทยาลัยบูรพา เว็บไซต์ www.buu.ac.th โทรศัพท์ 0-3874-5820
- ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี เว็บไซต์ www.mmtc.ac.th โทรศัพท์ 0-2756-4971-80
- บริษัท ไทยเดินเรือทะเล จำกัด เว็บไซต์ www.tmn.co.th โทรศัพท์ 0-2672-8690
- บริษัท อู่กรุงเทพ เว็บไซต์ จำกัด www.bangkokdock.com โทรศัพท์ 0-2211-3040

เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ
Quality Control Officer

นิยามอาชีพ



ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ทำงานเกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพการผลิตสินค้า และบริหารของสถานประกอบการ โดยตรวจสอบทุกขั้นตอนของกระบวนการผลิต เพื่อให้ได้ผลผลิตตามมาตรฐานที่กำหนดโดยลูกค้า หรือทางราชการ หรือตามมาตรฐานทั่วไป ทั้งนี้เพื่อให้เป็นที่ยอมรับและน่าเชื่อถือต่อลูกค้าทั้งในประเทศและนานาชาติ และเพื่อลดต้นทุนการผลิต ในขณะที่ประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้น

ลักษณะของงานที่ทำ

ผู้ปฏิบัติงานในอาชีพนี้มีหน้าที่ตรวจสอบ (Detection) และดูแลกระบวนการผลิตทุกขั้นตอนเพื่อไม่ให้การผลิตผลิตภัณฑ์ หรือการให้บริการเกิดความผิดพลาด และไม่ได้ผลิตภัณฑ์หรือบริการตามที่ลูกค้าต้องการ หรือผลิตภัณฑ์ที่ผลิตเสียหายมากเกินความจำเป็น บันทึกการตรวจสอบและผลการผลิตรายงานส่งผู้บริหาร (Quality Management Representative: QMR) โดยเน้นการทำงานไปที่การตรวจสอบ ค้นหาสาเหตุที่ทำให้เกิดความเสียหาย ซึ่งแตกต่างจากกระบวนการประกันคุณภาพ (Quality Assurance) ที่เน้นระบบการจัดการป้องกัน (Prevention) ขั้นตอนการควบคุมคุณภาพมีดังนี้

1. ปฏิบัติงานตามคู่มือระบบคุณภาพ และมีขั้นตอนการทำงานตามโครงสร้างของระบบอย่างเคร่งครัด
2. ตรวจทบทวนความต้องการของลูกค้า และจดบันทึกตั้งแต่เริ่มติดต่อก่อนที่จะมีคำสั่งซื้อ และความเข้าใจของบุคลากร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในองค์กร
3. ตรวจสอบขั้นตอนของการควบคุมการบันทึกคุณภาพให้ครบถ้วน ชัดเจน มีวิธีการจัดเก็บและทำดัชนีการจัดเก็บ (ที่เข้าถึง) การรักษา และการทำลาย
4. ตรวจสอบการควบคุมเอกสาร และข้อมูลทั้งจากภายในและภายนอกองค์กรทั้งหมดให้อยู่ในระบบคุณภาพทุกหน่วยงาน มีบัญชีแสดงสถานะของเอกสาร นำเอกสารที่ไม่ใช้แล้วออกนอกพื้นที่ใช้งาน คงไว้ซึ่งเอกสารปัจจุบันที่จำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงาน
5. ตรวจสอบการแสดงชี้บ่ง และการสอบกลับได้ของผลิตภัณฑ์ เพื่อค้นหาแหล่ง ข้อบกพร่อง และติดตามการผลิต
6. ตรวจสอบการควบคุมกระบวนการผลิต การติดตั้งอุปกรณ์เครื่องมือ และการบริการต้องอยู่ภายใต้ภาวะควบคุม นับตั้งแต่การรับวัตถุดิบมาทำการผลิต และระหว่างทำการผลิตจนถึงสิ้นสุดกระบวนการผลิต ในการปรับปรุงขั้นตอนการผลิตต้องได้รับการอนุมัติจากผู้มีอำนาจหน้าที่
7. ตรวจ ทดสอบ และจดบันทึกตั้งแต่การตรวจรับผลิตภัณฑ์ที่ผลิตแล้ว จนกระทั่งส่งมอบอย่างละเอียด และเรียกกลับทันทีที่มีข้อบกพร่องก่อนถึงมือลูกค้า ต้องบันทึกผลการตรวจสอบว่าผ่านหรือไม่ผ่าน

8. ตรวจสอบเครื่องตรวจ เครื่องวัด และเครื่องทดสอบให้ใช้ได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ เชื่อถือได้ ตลอดจนขั้นตอนการบำรุงรักษา กำหนดผลการสอบเทียบ

9. ต้องรู้สถานการณ์การตรวจ และการทดสอบของผลิตภัณฑ์ทุกขั้นตอน พิจารณาผลทดสอบเป็นอย่างไรผ่านหรือไม่ผ่าน โดยทำเครื่องหมายติดป้ายแยกเก็บต่างหากจากกัน

10. ตรวจสอบการควบคุมผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด เพื่อป้องกันไม่ให้มีการนำผลิตภัณฑ์ที่มีข้อบกพร่องไปใช้งานโดยไม่ตั้งใจ ดำเนินการจัดการทำลาย ลดเกรด นำกลับไปทำใหม่แล้วตรวจซ้ำ

11. ตรวจสอบบันทึก และปฏิบัติการแก้ไข และป้องกันข้อบกพร่องที่อาจเกิดขึ้นได้ ทำการวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิต หรือการบริการ จากผลการประเมินข้อร้องเรียนจากลูกค้าข้อคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ ผลการทบทวนของฝ่ายจัดการ เป็นต้น

12. ควบคุมบันทึกการเคลื่อนย้าย การเก็บ การบรรจุ การเก็บรักษา และการส่งมอบให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ

13. ตรวจติดตามคุณภาพภายในองค์กร

14. จัดการฝึกอบรมให้ผู้เกี่ยวข้องทราบถึงขั้นตอน และกระบวนการทำงานระบบคุณภาพ

15. บันทึกกลวิธีทางสถิติในการรวบรวมวิเคราะห์หาแนวโน้มของข้อบกพร่องต่าง ๆ และทำการป้องกันข้อบกพร่องที่อาจเกิดขึ้นได้

สภาพการจ้างงาน

สำหรับผู้เริ่มต้นงานที่ยังไม่มีประสบการณ์ ซึ่งมีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำประโยควิชาชีพชั้นสูงหรือปริญญาตรีจะได้รับค่าตอบแทนการทำงานประมาณเดือนละ 15,000 บาท โดยมีเงื่อนไขคือ ต้องมียานพาหนะของตนเองและสามารถเดินทางไปทำงานต่างจังหวัดได้

ส่วนผู้มีประสบการณ์ 1 - 2 ปี พร้อมมีความรู้ระบบคุณภาพมาตรฐานของ ISO 9000 ระบบใดระบบหนึ่งจะได้รับเงินเดือนประมาณเดือนละ 20,000 บาท

ผู้ปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ Quality Control Officer จะต้องทำงานตลอดเวลาที่ทำการผลิตซึ่งอาจต้องทำงานวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุด หรืออาจต้องทำงานตามกะด้วย เพื่อตรวจสอบผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ทุกขั้นตอนเวลาทำงานโดยปกติ 7 - 8 ชั่วโมง หรือ 9 ชั่วโมงต่อวัน และอาจต้องทำงานล่วงเวลา

สภาพการทำงาน

สถานที่ผู้ปฏิบัติงานนี้ขึ้นอยู่กับธุรกิจอุตสาหกรรมและประเภทงานที่จัดทำระบบคุณภาพ ถ้าเป็นกลุ่มธุรกิจ เช่น ภัตตาคาร โรงแรม การท่องเที่ยว สนามบิน โรงพยาบาล และคลินิก กลุ่มสาธารณูปโภคต่าง ๆ ถ้าเป็นประเภทงาน ได้แก่ งานซ่อมบำรุงเครื่องจักร การจัดจำหน่าย การสำรวจ การออกแบบวิจัยทางวิทยาศาสตร์ การฝึกอบรมที่ปรึกษาบุคลากร และบริการในสำนักงาน เป็นต้น อย่างไรก็ดีการทำงาน ในหน้าที่ผู้ทำงานจะต้องทำงานในสำนักงานในโรงงาน และปฏิบัติในพื้นที่หรือท้องที่นอกสำนักงาน เพื่อดำเนินการตรวจระบบคุณภาพ แม้กระทั่งไปตรวจดูสินค้า ณ.ที่ขาย ถ้าในสถานที่มีความเสี่ยงในความปลอดภัย อาจต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตลอดเวลา

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันกระแสการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีขั้นสูง และการเปิดการค้าเสรีมีผลกระทบต่อทุกประเภทธุรกิจ อุตสาหกรรม สถานประกอบการทั้งขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ ต้องปรับเปลี่ยนกลยุทธ์

ในการประกอบการธุรกิจไม่ใช่แค่เพียงความอยู่รอดเท่านั้น แต่ต้องสามารถแข่งขันการบริการและการผลิตผลิตภัณฑ์ได้ทั้งในระดับประเทศ และนานาชาติ การลดต้นทุนสินค้า รักษาคุณภาพของสินค้า และการบริการที่ได้มาตรฐาน คือปัจจัยสำคัญในการแข่งขันทางการค้าที่เข้มงวด ดังนั้น องค์กรต่าง ๆ จึงต้องใช้ระบบพัฒนาคุณภาพที่ได้มาตรฐานระดับเดียวกันทั่วโลกคือ “อนุกรมมาตรฐาน มอก. ISO-9000” โดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอำเภอ) ที่ได้ร่วมมือกับองค์กรมาตรฐานระหว่างประเทศ (International Organization for Standardization : ISO)

ดังนั้น องค์กรธุรกิจและสถานประกอบกิจการทุกองค์กรจึงต้องมีการปรับองค์กรเพื่อขอนำระบบคุณภาพดังกล่าวมาใช้ เพื่อสร้างความมั่นใจในสินค้าและบริการ ประหยัดเวลา และไม่ต้องตรวจสอบคุณภาพซ้ำ ได้รับการคุ้มครองคุณภาพ และได้รับการรับรองโดย สมอำเภอ ทุกองค์กรจึงมีความจำเป็นต้องจ้างเจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมขั้นตอนการทำงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ดังกล่าว ทำให้ตลาดแรงงานทางด้านนี้เปิดโอกาสให้ผู้มีการศึกษาหลากหลายสาขาวิชาได้ มีงานทำเป็นอาชีพค่อนข้างมั่นคงสำหรับผู้ขยัน และมีความสามารถ

ในกรณีที่สถานประกอบกิจการมีขนาดใหญ่อาจต้องการเจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพหลายระดับ และมากกว่า 1 คน และคุณสมบัติในการประกอบอาชีพนั้นรับผู้จบการศึกษาหลากหลายสาขาที่เกี่ยวข้องตามประเภทของธุรกิจอุตสาหกรรมนั้น ๆ ไม่ว่าจะเป็นผู้สำเร็จการศึกษาประโยควิชาชีพ หรือประโยควิชาชีพชั้นสูง สาขาเทคนิคอุตสาหกรรม หรือปริญญาตรี จนถึงปริญญาโททางฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ สถิติ เช่น บริษัทที่ผลิตยาและอาหารอาจต้องการผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์เคมี บริหารการผลิต และเทคโนโลยีทางอาหาร ถ้าเป็นบริษัทอุตสาหกรรมพลาสติกก็จะรับผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิศวกรรม หรือวิศวกรรมอุตสาหการ เป็นต้น

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

ผู้ปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ Quality Control Officer ควรมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. มีวุฒิการศึกษาระดับประโยควิชาชีพชั้นสูง ปริญญาตรี หรือปริญญาโท สาขาที่เกี่ยวข้องกับงานการผลิตหรือบริการของสถานประกอบกิจการ
2. มีสุขภาพแข็งแรง มีความอดทน สามารถเดินทางไปทำงานต่างจังหวัด หรือต่างประเทศได้
3. มีความรู้ความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์ได้ดี
4. เป็นคนละเอียด รอบคอบ ช่างสังเกต มีไหวพริบ มีความรับผิดชอบสูง และมีระเบียบวินัยเคร่งครัด
5. มีมนุษยสัมพันธ์ดี และมีการถ่ายทอดสื่อสารที่ชัดเจน
6. มีลักษณะเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี
7. เป็นผู้สนใจเรียนรู้สิ่งใหม่ ๆ และปรับปรุงความรู้ที่มีอยู่เสมอ เพื่อให้สามารถก้าวทันความเปลี่ยนแปลงของระบบการผลิตสินค้า และบริการ

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ผู้ที่จะประกอบเจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ Quality Control Officer ควรเตรียมความพร้อมดังต่อไปนี้ : ต้องมีความรู้ ความเข้าใจ และฝึกอบรมเกี่ยวกับกำหนดมาตรฐาน ISO 9000 series 5 ระบบหลัก คือ

ISO 9000 เป็นแนวทางในการเลือกและกรอบการเลือก และการใช้มาตรฐานระบบคุณภาพต่าง ๆ ให้เหมาะสม

ISO 9001 มาตรฐานระบบคุณภาพซึ่งกำกับดูแลทั้งการออกแบบ และพัฒนาการผลิต การติดตั้ง และบริการ

ISO 9002 ระบบคุณภาพซึ่งกำกับดูแลเฉพาะการผลิต การติดตั้ง และการบริการ

ISO9003 ระบบคุณภาพซึ่งกำกับดูแลเรื่องการตรวจ และการทดสอบขั้นสุดท้าย
ISO9004 ระบบแนวทางการบริหารงานเพื่อคุณภาพเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ Quality Control Officer อาจได้รับการเลื่อนตำแหน่ง และขั้นเงินเดือนตามสายงาน เมื่อปฏิบัติงานได้ 2 - 3 ปี อาจได้รับการเลื่อนตำแหน่งเป็นผู้ควบคุมคุณภาพ (QC. Supervisor) ช่วยผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ (QC. Assistant Manager) ผู้จัดการควบคุมคุณภาพ (QC. Manager) หัวหน้าฝ่ายควบคุมคุณภาพ (Head of QC. Department) และเป็นผู้บริหารระบบคุณภาพ (QMR.) ตามลำดับ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้อำนวยการฝ่ายการผลิต ผู้จัดการหรือผู้อำนวยการของธุรกิจการบริการฝ่ายคลังสินค้า และฝ่ายส่งสินค้า หัวหน้างานประกันคุณภาพ (Chief of Quality Assurance) ผู้ประสานงานฝ่ายควบคุมคุณภาพ (Co-ordinator, Quality Control)

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- หนังสือพิมพ์ และเว็บไซต์ในส่วนจัดหางาน
- เว็บไซต์ กระทรวงแรงงาน เว็บไซต์ www.Mol.go.th
- ศูนย์เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต กระทรวงอุตสาหกรรม

เจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศ
Air Traffic Controller

นิยามอาชีพ



กำกับดูแลและควบคุมการเดินทางของอากาศยานภายในอาณาเขตที่ได้รับมอบหมายเพื่อให้อากาศยานเดินทางจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง หรือขึ้น – ลง ณ สนามบินใดสนามบินหนึ่งด้วยความปลอดภัย : ตรวจสอบตารางการบินของสายการบินที่แจ้งการขึ้น-ลง; มีความรู้ความเชี่ยวชาญในเรื่องระบบสื่อสารวิทยุ เรดาร์ สัญญาณไฟ ธงหรืออื่น ๆ เพื่อใช้ในการควบคุมการเดินอากาศของอากาศยาน; แจ้งข่าวสารสภาพอากาศ ข่าวสารเพื่อความปลอดภัยและสะดวกสบายในการบิน และบันทึกรายงานข่าวที่ได้รับจากอากาศยาน การระวังภัย (Alerting Service); ควบคุมการจราจรทางอากาศเขตประชิดสนามบิน การควบคุมการขึ้น-ลงของอากาศยาน; ควบคุมสั่งการในกรณีฉุกเฉิน, ให้บริการการจราจรทางอากาศกับบุคคลสำคัญ (VIP); รายงานเหตุและผลการปฏิบัติต่อผู้บังคับบัญชา ตลอดจนการดูแลเครื่องมือ รวมทั้งอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้ในการดำเนินการตามความรับผิดชอบดังกล่าว ให้ใช้การได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ตรวจสอบตารางการบินของสายการบินทุกสายที่แจ้งการขึ้นลงของเครื่องบินโดยสารที่มีข้อตกลงกันไว้ล่วงหน้า
2. ควบคุมการบินของอากาศยานภายในอาณาเขตที่กำหนด ทั้งการขึ้นและการลงสนามบิน เพื่อให้มีความปลอดภัยทั้งนักบิน เจ้าหน้าที่ประจำเครื่องบิน และผู้โดยสาร
3. สังเกตเรดาร์แสดงตำแหน่งอากาศยาน เพื่อเตรียมการสั่งการกับนักบินในการนำเครื่องบินขึ้นหรือลง
4. ติดต่อทางวิทยุกับอากาศยานซึ่งอยู่ภายในบริเวณสนามบิน และสั่งการนำเครื่องบินขึ้นและลง และระดับความสูงของการบิน
5. แนะนำนักบินในการวิ่งเข้า/ออกในพื้นทางวิ่งรันเวย์/แท็กซี่
6. ควบคุมการขึ้นลงของอากาศยานที่สนามบินโดยทางวิทยุ
7. ติดต่อกับอากาศยานในเส้นทางบินระหว่างท่าอากาศยาน สั่งงาน ให้คำแนะนำ และแจ้งข่าวสารต่าง ๆ แจ้งสภาพอากาศที่สนามบินและตามเส้นทางบิน
8. บันทึกรายงานข่าวที่ได้รับจากอากาศยาน

สภาพการจ้างงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้ เมื่อสำเร็จการศึกษาหลักสูตรนักเรียนเดินเรือพาณิชย์จากศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวีและได้รับประกาศนียบัตรจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวีแล้ว ส่วนใหญ่ก็จะประกอบอาชีพในกิจการที่เกี่ยวข้องกับ

ธุรกิจทางเรือ เช่น หน่วยงานราชการ ในกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวี กรมศุลกากร กรมประมง หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ในการท่าเรือแห่งประเทศไทย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ส่วนงานที่เกี่ยวกับเรือ) หน่วยงานบริษัทเอกชน ในบริษัทเรือต่าง ๆ ทั้งของประเทศไทยและต่างประเทศทั่วโลก รายได้ของผู้ประกอบอาชีพนี้เมื่อเทียบกับคนทำงานบนบกที่มีความรู้เท่าเทียมกัน จะมีรายได้สูงกว่าอย่างน้อยสองถึงสามเท่า ซึ่งก็ขึ้นอยู่กับสายการเดินเรือ โดยแบ่งเป็น 2 ลักษณะใหญ่ ๆ คือ สายนอก หมายถึง สายการเดินเรือของบริษัทนั้นเดินทางรับส่งสินค้าต่าง ๆ ทั่วโลกไปประเทศต่าง ๆ โดยไม่แวะเข้าเทียบท่าที่ประเทศไทย สายใน หมายถึง สายการเดินเรือของบริษัทนั้นเดินทางรับส่งสินค้าต่าง ๆ ไปประเทศในแถบใกล้เคียง และจะต้องแวะเข้าเทียบท่าที่ประเทศไทยอยู่เป็นประจำ สายการเดินเรือที่เป็นสายนอกจะได้รับค่าตอบแทนมากกว่าสายการเดินเรือที่เป็นสายใน ผู้ประกอบอาชีพนี้จะได้รับค่าตอบแทน

สภาพการจ้างงาน

ผู้ที่ประกอบอาชีพเจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศสามารถเข้าสมัครงานในภาครัฐวิสาหกิจ เช่น บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ประจำหอบังคับการบินของกรมการบินพาณิชย์ หรือภาคเอกชนที่ประกาศรับสมัคร เช่น สนามบินเอกชนของบริษัท บางกอกแอร์เวย์ สนามบินสุโขทัย สนามบินสมุย แท่นขุดเจาะน้ำมันในทะเลของบริษัท ไทยออยล์ เป็นต้น โดยต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ และเมื่อผ่านการคัดเลือก รวมทั้งผ่านการตรวจร่างกายและทดสอบทางจิตเวชตามมาตรฐานสถาบันเวชศาสตร์การบินแล้ว จะต้องได้รับการอบรมหลักสูตรการควบคุมจราจรทางอากาศจากสถาบันการบินพลเรือน โดยเมื่อจบการอบรมก็จะได้รับบรรจุเข้าเป็นเจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศประจำหน่วยงานนั้น

เจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนและเป็นการจ้างงานตามวุฒิการศึกษา สำหรับผู้ที่จบปริญญาตรี หรือได้รับอนุปริญญาจากหลักสูตรการควบคุมจราจรทางอากาศ และยังไม่มีประสบการณ์ในการทำงาน ได้รับเงินเดือน 8,000 - 10,000 บาทต่อเดือน ส่วนเงินโบนัสขึ้นอยู่กับผลประกอบการ

ผู้ปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศจะมีชั่วโมงการทำงานแตกต่างจากอาชีพอื่นทั่วไปเนื่องจากต้องควบคุมการจราจรทางอากาศตลอด 24 ชั่วโมง การทำงานอาจจะเป็นกะ โดยกำหนดให้ทำงานกะละ 4 - 6 ชั่วโมง มีการหมุนเวียนกันปฏิบัติหน้าที่ตามรอบของกะ โดยต้องทำงานวันเสาร์และอาทิตย์ หรือวันหยุด ซึ่งผู้ปฏิบัติงานจะได้รับค่าจ้างพิเศษ ในการทำงานวันหยุด

สภาพการทำงาน

เจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศต้องปฏิบัติงานที่หอบังคับการบิน ซึ่งมีประจำทุกสถานีอากาศยานทั่วประเทศ หรือในบางหน่วยงาน เช่น บริษัทไทยออยล์ต้องมีเจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศที่แท่นขุดเจาะน้ำมันกลางทะเล เพื่อทำหน้าที่ควบคุมการบินขึ้นลงของเฮลิคอปเตอร์หรือเครื่องบินลำเลียง โดยเจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศต้องปฏิบัติอยู่หน้าจอภาพที่แสดงเส้นทางการบินและติดต่อสื่อสารกับนักบินตามที่ได้รับมอบหมายให้คำแนะนำนักบินในเส้นทางการบินและการลดระดับการบิน ซึ่งบางครั้งการติดต่อสื่อสารไม่เป็นไปตามที่กำหนดหรือแนะนำ อาจเนื่องจากมีปัญหาการสื่อสารทางด้านภาษา หรือนักบินไม่เชื่อฟังตามที่แนะนำ อาจทำให้เกิดผลเสียหายในการบินได้ ซึ่งการปฏิบัติงานนี้จะทำให้เจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศมีความเครียดได้ บางองค์กรจึงได้กำหนดให้ทำงานเพียงรอบละ 4 ชั่วโมง เจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศ ไม่มีความเสี่ยงอันตรายใด ๆ แต่จะเป็นอาชีพที่ทำให้เกิดความเครียด เนื่องจากความกดดันในความรับผิดชอบสูง ผู้ประกอบเจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศจะต้องเข้ารับการตรวจสุขภาพจิตก่อนการเข้าทำงาน และต้องเข้ารับการตรวจจิตเวชเป็นประจำทุกปี

โอกาสในการมีงานทำ



เจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศที่ปฏิบัติหน้าที่นี้มานานจนมีความชำนาญ และหากได้รับการอบรมในหลักสูตรวิชาชีพชั้นสูงขึ้นไปจะสามารถเลื่อนขั้นไปจนถึงตำแหน่งหัวหน้า หากมีความสามารถในการบริหาร และมีคุณสมบัติตามเงื่อนไขสามารถได้เลื่อนขึ้นจนถึงตำแหน่งสูงสุด คือ ผู้บริหารขององค์กร

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. ได้รับอนุปริญญาในหลักสูตรการควบคุมจราจรทางอากาศ หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีและผ่านการอบรมหลักสูตรการควบคุมจราจรทางอากาศ
2. ใช้ภาษาติดต่อสื่อสารได้ดี ซึ่งส่วนใหญ่ใช้ภาษาอังกฤษ
3. มีความอดทน และสามารถควบคุมอารมณ์ในทุกสถานการณ์ได้ มีมนุษยสัมพันธ์ดี มีปฏิภาณไหวพริบดี มีสำนึกในความปลอดภัย และมีการตัดสินใจในการแก้ปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้รวดเร็ว และมีความสามารถเป็นทั้งผู้นำและผู้ตาม
4. มีความรับผิดชอบต่อตนเอง และผู้อื่นมีความกล้าหาญ สามารถตัดสินใจและแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว มีความมั่นใจในตนเอง ละเอียด รอบคอบ มีความจำดี ช่างสังเกต หรือสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
5. ในการปฏิบัติหน้าที่ต้องได้รับใบอนุญาตในการประกอบเจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศ รวมทั้งต้องผ่านการทดสอบทางจิตเวช ตามมาตรฐานจากสถาบันเวชศาสตร์การบิน กรมแพทย์ทหารอากาศ

ผู้ที่จะประกอบเจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศ นอกจากจะมีคุณสมบัติดังกล่าวแล้ว ควรเตรียมตัวเพื่อสอบคัดเลือกเมื่อผ่านการคัดเลือก แต่ยังไม่ได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรควบคุมจราจรทางอากาศ จะได้รับส่งเข้าศึกษาต่อหลักสูตรการควบคุมจราจรทางอากาศ ในสถาบันการบินพลเรือน ซึ่งเป็นสถาบันที่ให้การอบรมแห่งเดียวในประเทศไทย ซึ่งใช้ระยะเวลาอบรมประมาณ 67 สัปดาห์ โดยต้องศึกษาหลักสูตรภาษาอังกฤษสำหรับเทคนิคการบิน (Aviation Technical English Course) ใช้เวลาอบรม 20 สัปดาห์ และหลักสูตรการควบคุมจราจรทางอากาศ (Air Traffic Control) อีก 47 สัปดาห์

นอกจากนี้ ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า สามารถสมัครเข้าสอบคัดเลือกเข้าสถาบันการบินพลเรือน และเลือกศึกษาในหลักสูตรควบคุมจราจรทางอากาศ หลักสูตรนี้จะใช้เวลาการศึกษา 2 ปี ผู้สำเร็จการศึกษาจะได้รับอนุปริญญา และสามารถสมัครงานประกอบอาชีพเจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศได้

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2797-0999 ต่อ 1702-4 โทรสาร 0-2579-8570

- สถาบันการบิน มหาวิทยาลัยรังสิต โทรศัพท์ 0-2997-2200-30 ต่อ 4104-7 โทรสาร 0-2997-2200-30 ต่อ 4108 อีเมล katatip@rsu.ac.th เว็บไซต์ www.rsu.ac.th/pilot

- สถาบันการบินพลเรือน 1032/355 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2272-5741-4 โทรสาร 0-2272-5288

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

เจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศที่ปฏิบัติหน้าที่นี้มานานจนมีความชำนาญและหากได้รับการอบรมในหลักสูตรวิชาชีพชั้นสูงขึ้นไปจะสามารถเลื่อนขั้นไปจนถึงตำแหน่งหัวหน้า หากมีความสามารถในการบริหารและมีคุณสมบัติตามเงื่อนไขสามารถได้เลื่อนขึ้นจนถึงตำแหน่งสูงสุดคือผู้บริหารขององค์กร

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

เจ้าหน้าที่สื่อสารการบิน เจ้าหน้าที่อำนวยการบิน

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สถาบันการบินพลเรือน
- บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

เจ้าหน้าที่จัดระวางบรรทุกบนเครื่องบิน Load Master

นิยามอาชีพ



วางแผน ควบคุม และรับผิดชอบการจัดส่งพัสดุจากสถานีต้นทางจนกระทั่งส่งมอบปลายทาง สำหรับการขนส่งทางอากาศคำนวณจัดน้ำหนักบรรทุกและจำนวนอุปกรณ์ยึดตรึง ดำเนินการด้านเอกสารศุลกากร และบริหารคลังสินค้าที่จัดส่ง

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ควบคุมและรับผิดชอบการส่งสินค้าตั้งแต่ต้นทางของสินค้า จนกระทั่งสินค้าถูกลำเลียงขึ้นเครื่องบินเรียบร้อยพร้อมที่จะเดินทางออกไป
2. วางแผนและจัดเตรียมเครื่องช่วยการบรรทุกขนถ่ายที่จะติดตั้งกับเครื่องบินให้เหมาะสมตามภารกิจ
3. คำนวณจัดน้ำหนักบรรทุกบนอากาศยาน
4. คำนวณหาจำนวนอุปกรณ์ยึดตรึงและทำการยึดตรึงพัสดุบนเครื่องบินให้ทำการบินด้วยความปลอดภัย
5. กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่บรรทุกและขนถ่ายที่ทำการบรรทุกและขนถ่ายกับอากาศยาน
6. ทำการบันทึกใบแบบฟอร์มรายงาน (Load Sheet)
7. อาจควบคุมดูแลให้คำแนะนำผู้โดยสารขณะโดยสารไปกับอากาศยาน
8. ดำเนินการจัดเตรียมเอกสาร ติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การรับรองสินค้า การตรวจผ่านพิธีการทางศุลกากร
9. ทำการบริหารเวลา และตารางเวลาต่าง ๆ การบริหารคลังสินค้าที่ต้นทางและปลายทางสนามบิน

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ คณะเศรษฐศาสตร์ สาขาการจัดการการขนส่ง หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง สามารถทำงานได้ในหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ เอกชน อาทิ การท่าอากาศยานแห่งประเทศไทย การบินไทย บริษัท ไทย แอร์พอร์ตกราวน์ เซอร์วิส หรือแท็กส์ เฟดเอ็กซ์ (FEDEX) ดีเอชแอล (DHL) ทีเอ็นที (TNT) เป็นต้นวางแผน ผู้ที่ปฏิบัติงานในองค์กรรัฐวิสาหกิจ จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นประมาณ 16,300 - 18,500 บาท สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และเบี้ยเลี้ยง เป็นไปตามระเบียบและเงื่อนไขการว่าจ้างขององค์กร ส่วนผู้ที่ปฏิบัติงานในภาคเอกชนจะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงานประมาณ 16,900 บาท สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้างทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วน

สภาพการทำงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้ จะปฏิบัติงานในบริเวณสถานที่ทำงาน ทั้งในส่วนสำนักงานทั่วไปในการจัดการด้านเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการขนส่งสินค้า และสถานที่ที่ตั้งเครื่องจักรและเครื่องมือในการยก หรือย้ายของ อาจต้องสวมใส่อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคล สภาพแวดล้อมที่ทำงานอาจมีความเสี่ยงในเรื่องของฝุ่นละออง หรือความร้อน

โอกาสในการมีงานทำ

การขนส่งสินค้าทางอากาศนับว่าเป็นการขนส่งที่มีบทบาทที่สำคัญต่อการค้าระหว่างประเทศที่กำลังได้รับความนิยมเพิ่มขึ้นอย่างมาก ถึงแม้ว่าการขนส่งสินค้าทางอากาศจะมีปริมาณไม่มากเมื่อเทียบกับการขนส่งสินค้าทางทะเล แต่การขนส่งสินค้าทางอากาศนับวันมีแต่จะเพิ่มความสำคัญมากขึ้น เพราะเป็นการขนส่งสินค้าที่มีความสะดวกและรวดเร็ว มีตารางการบินที่สม่ำเสมอและตรงเวลา อีกทั้งยังสามารถส่งสินค้าไปได้ทั่วทุกมุมโลก เพราะมีเที่ยวบินของสายการบินต่าง ๆ บินไปยังทุกประเทศ สามารถนำส่งสินค้าไปยังจุดหมายปลายทางทั้งใกล้และไกลได้ในเวลาใกล้เคียงกัน ด้วยความได้เปรียบมากกว่าการขนส่งประเภทอื่น ๆ และทวีความสำคัญมากขึ้นตามลำดับ จึงทำให้ผู้ที่คิดจะประกอบอาชีพนี้หางานทำได้ไม่ยากนัก

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ คณะเศรษฐศาสตร์ สาขาการจัดการ การขนส่ง หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. สุขภาพร่างกายแข็งแรง ไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน
3. มีความเป็นผู้นำ สามารถทำงานเป็นทีมได้
4. ละเอียด รอบคอบ ปฏิบัติงานตามกฎอย่างเคร่งครัด
5. ซื่อสัตย์ มีระเบียบวินัย
6. มั่นใจในตัวเอง สามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้
7. ทักษะในการบริหารจัดการอยู่ในเกณฑ์ดี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา



คณะบริหารธุรกิจ คณะเศรษฐศาสตร์ สาขาการจัดการ สาขาการตลาด สาขาการเงิน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง สถาบันการศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เว็บไซต์ www.tu.ac.th โทรศัพท์ 0-2221-6111-20
- มหาวิทยาลัยรามคำแหง เว็บไซต์ www.ru.ac.th โทรศัพท์ 0-2310-8000
- มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เว็บไซต์ www.swu.ac.th โทรศัพท์ 0-2664-1000

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่มีความสามารถอาจได้รับการส่งเสริมเลื่อนตำแหน่งเป็นระดับบริหาร เช่น ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย ผู้จัดการฝ่าย เมื่อมีประสบการณ์ในการทำงาน รู้จักแหล่งสินค้าและมีเงินทุน อาจเปิดธุรกิจบริการคลังสินค้าของตนเองได้ขั้นจนถึงตำแหน่งสูงสุดคือผู้บริหารขององค์กร

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

เจ้าหน้าที่คลังสินค้า เจ้าหน้าที่บริการจัดส่งสินค้า เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดซื้อ เจ้าหน้าที่ฝ่ายวัตถุดิบ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- การท่าเรือแห่งประเทศไทย (กทท.) เว็บไซต์ www.port.co.th/ โทรศัพท์ 0-2269-3000
- สมาคมไทยโลจิสติกส์และการผลิต เว็บไซต์ www.tlaps.or.th โทรศัพท์ 0-2512-0488
- วิทยาลัยการพาณิชย์นาวี มหาวิทยาลัยบูรพา เว็บไซต์ www.buu.ac.th โทรศัพท์ 0-3874-5820
- ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี เว็บไซต์ www.mmtc.ac.th โทรศัพท์ 0-2756-4971-80
- บริษัท ไทยเดินเรือทะเล จำกัด เว็บไซต์ www.tmn.co.th โทรศัพท์ 0-2672-8690
- บริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด เว็บไซต์ www.bangkokdock.com โทรศัพท์ 0-2211-3040

ตัวแทนจัดซื้อ
Purchasing Agent

นิยามอาชีพ

ตรวจสอบความต้องการของผู้ใช้ในสถานประกอบการ พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอขายหลาย ๆ ราย สั่งซื้อเครื่องจักร อุปกรณ์ เครื่องมือ วัตถุดิบ ชิ้นส่วนต่าง ๆ ของอุปกรณ์ สิ่งของ เครื่องใช้ที่จำเป็นสำหรับการทำงานขององค์การ ซึ่งรวมถึงการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ ราคา ผู้เสนอขาย การทำสัญญา ควบคุมการรับสินค้า เก็บรักษา และติดตามและตรวจสอบคุณภาพของสินค้า



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ตรวจสอบความต้องการของผู้ใช้ในสถานประกอบการ
2. สอบถามผู้เสนอขายสินค้าเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ราคา ความสามารถของผู้เสนอขายสินค้าที่จะจัดหาสินค้าให้การให้บริการและการส่งมอบให้ตรงตามกำหนดเวลา
3. พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอขายหลาย ๆ ราย โดยคำนึงถึงคุณภาพ ปริมาณ ราคา และกำหนดเวลาการส่งมอบของ
4. ทำสัญญากับผู้เสนอขาย ซึ่งเสนอราคาภายในวงเงินงบประมาณที่กำหนด
5. ควบคุมการรับสินค้าให้เป็นไปตามคุณภาพ ปริมาณ ราคา และกำหนดเวลาการส่งมอบ
6. เก็บรักษาสินค้าที่ซื้อไว้สำหรับแจกจ่ายแก่ผู้ใช้
7. คอยติดตามและตรวจสอบคุณภาพของสินค้าที่ซื้อไว้กับผู้ใช้ เพื่อค้นหาสาเหตุที่การใช้สินค้าไม่ให้ผลดีเท่าที่ควร และหาทางแก้ไขให้ดีขึ้น
8. ทำบันทึกรายการต่าง ๆ
9. อาจควบคุมรายการสินค้าที่ผู้ใช้รับไว้และใช้ไป
10. อาจจ่ายเงินค่าซื้อสินค้า หรืออนุมัติใบเก็บเงิน
11. อาจติดตามการสั่งซื้อเพื่อประกันการส่งมอบให้ตรงตามวันเวลาที่กำหนด ทำหน้าที่สั่งซื้อเครื่องจักร อุปกรณ์ เครื่องมือ วัตถุดิบ ชิ้นส่วนต่าง ๆ ของอุปกรณ์ สิ่งของ เครื่องใช้ที่จำเป็นสำหรับการทำงานขององค์การ ซึ่งรวมถึงการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ ราคา ผู้เสนอขาย การทำสัญญา ควบคุมการรับสินค้า เก็บรักษา ติดตาม และตรวจสอบคุณภาพของสินค้า

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) จนถึงระดับปริญญาตรี ในคณะบริหารธุรกิจ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง สามารถปฏิบัติงานในภาครัฐและรัฐวิสาหกิจ ในส่วนของราชการจะได้รับ

เงินเดือนระดับ ปวช. เดือนละ 9,500 บาท ปวส. 11,000 บาท และปริญญาตรี 16,200 บาท ได้รับสวัสดิการและเบี้ยเลี้ยงตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน ส่วนการทำงานในรัฐวิสาหกิจจะได้รับเงินเดือนเดือนละประมาณ 15,000 - 19,500 บาท สวัสดิการ และเบี้ยเลี้ยงเป็นไปตามระเบียบและเงื่อนไขการจ้างขององค์กร ส่วนผู้ที่ประกอบอาชีพนี้ในภาคเอกชน จะได้รับคำตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นในระดับ ปวช. และ ปวส. ประมาณ 11,000 - 15,000 บาท ส่วนระดับปริญญาตรีประมาณ 16,200 - 19,500 บาท สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 - 9 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็น

สภาพการทำงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้ จะปฏิบัติงานในสำนักงานเกือบทั้งหมด ต้องใช้ทักษะในการสื่อสารบางกรณีต้องสามารถสื่อสารด้วยภาษาสากล ใช้เครื่องใช้สำนักงาน ใช้คอมพิวเตอร์ และโปรแกรมสำเร็จรูปทางการเงิน ต้องมีความละเอียดรอบคอบในการทำงานสูง สิ่งจำเป็นสำหรับการทำงานที่มีประสิทธิภาพสำหรับผู้ที่ต้องการประกอบอาชีพนี้ คือ ควรพัฒนาทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์ และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง (Skill in Using Computer and Related Software)

โอกาสในการมีงานทำ

ตัวแทนจัดซื้อเป็นอาชีพที่มีความจำเป็นทั้งในหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และสถานประกอบการภาคเอกชนต่าง ๆ ในทุกอุตสาหกรรม จึงเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานเสมอ ผู้ที่มีความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์หรือซอฟต์แวร์เกี่ยวกับการจัดการด้านสำนักงานได้เป็นอย่างดี ก็จะมีโอกาสในการทำงานมาก

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) จนถึงระดับปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ
2. มนุษยสัมพันธ์ดี สามารถทำงานเป็นทีมได้
3. ละเอียด รอบคอบ มีความจำดี คล่องแคล่ว ว่องไว ช่างสังเกต มีความอดทน
4. ขยันหมั่นเพียร มีความรับผิดชอบต่องาน และมีความคิดสร้างสรรค์
5. มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย
6. ทักษะในการติดต่อสื่อสารอยู่ในเกณฑ์ดี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

แผนกบริหารธุรกิจ (วิชาการจัดการธุรกิจ) ในสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อาทิ

- วิทยาลัยพณิชยการบางนา เว็บไซต์ www.bncc.th.edu โทรศัพท์ 0-2393-7292, 0-2393-0614
- วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่ เว็บไซต์ www.cmvc.ac.th/cmvc/main.asp โทรศัพท์ 0-5322-1493, 0-5341-6203
- วิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุโลก เว็บไซต์ www.plvc.ac.th โทรศัพท์ 0-5525-8570

คณะบริหารธุรกิจ สาขาการบริหารจัดการ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ www.ku.ac.th โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น เว็บไซต์ www.kku.ac.th โทรศัพท์ 0-4320-2222, 0-4320-3333
- มหาวิทยาลัยรามคำแหง www.ru.ac.th โทรศัพท์ 0-2310-8000
- มหาวิทยาลัยทักษิณ เว็บไซต์ www.tsu.ac.th โทรศัพท์ 0-7431-1885-7
- คณะบริหารธุรกิจ สาขาการบริหารจัดการ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2

คณะบริหารธุรกิจ สาขาการบริหารจัดการ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในมหาวิทยาลัยราชภัฏทุกแห่งที่เปิดสอน อาทิ

- มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต เว็บไซต์ www.dusit.ac.th โทรศัพท์ 0-2668-7125-35
- มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม เว็บไซต์ www.chandra.ac.th โทรศัพท์ 0-2942-6900
- มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา เว็บไซต์ www.riss.ac.th โทรศัพท์ 0-2243-2240-7

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่รับราชการหรือเป็นพนักงานรัฐวิสาหกิจจะเลื่อนขั้น เลื่อนตำแหน่งตามกฎระเบียบที่วางไว้ ส่วนงานภาคเอกชน เมื่อมีความสามารถ ความชำนาญ และระยะเวลาในการทำงานเพิ่มขึ้นก็จะได้เลื่อนตำแหน่งและเงินเดือนสูงขึ้น อาจได้รับการเลื่อนตำแหน่งจนถึงระดับผู้ตรวจสอบคุณภาพ หรือฝ่ายตรวจสอบ ผู้ที่คิดจะประกอบอาชีพนี้เพื่อความก้าวหน้าที่รวดเร็ว ควรศึกษาต่อในระดับปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้การเลื่อนขั้นหรือเลื่อนตำแหน่งเป็นไปอย่างรวดเร็ว และเมื่อมีประสบการณ์มากยิ่งขึ้นอาจจะได้เลื่อนตำแหน่งขึ้นสู่ระดับผู้ช่วยผู้จัดการหรือผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ ผู้จัดการฝ่ายธุรการ ผู้จัดการฝ่ายบัญชี หรือผู้จัดการฝ่ายการเงิน

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักบัญชี นักการเงิน นักการตลาด พนักงานบันทึกข้อมูล พนักงานธุรการ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สมาคมไทยโลจิสติกส์และการผลิต เว็บไซต์ www.tlaps.or.th โทรศัพท์ 0-2512-0488
- สำนักมาตรฐานการอาชีวศึกษาและวิชาชีพ เว็บไซต์ www.moe.go.th โทรศัพท์ 0-2281-5555, 0-2280-5696
- สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เว็บไซต์ www.mua.go.th โทรศัพท์ 0-2610-5200
- สมาคมการตลาดแห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.marketingthai.or.th/ โทรศัพท์ 0-2679-7360-3
- สมาคมนักบริหารพัสดุแห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.cmatthai.net โทรศัพท์ 0-2244-8802-3

นักบิน
Pilot

นิยามอาชีพ

บังคับอากาศยานที่ใช้ในการขนส่งผู้โดยสาร ไปรษณียภัณฑ์ หรือสินค้า: ควบคุมอากาศยานซึ่งทำการบินในเที่ยวบินตามตาราง หรือในเที่ยวบินเช่าเหมา; ศึกษาสภาพอากาศ ณ สนามบิน , เส้นทางบิน บรรยายสรุปแก่ลูกเรือ; เฝ้าตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องวัดที่ใช้ควบคุมอากาศยาน; ตรวจความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับเครื่องยนต์หรืออุปกรณ์หรือเครื่องมือต่าง ๆ ที่ช่วยในการบินและควบคุมเส้นทางบิน; อาจเป็นผู้ควบคุมอากาศยาน (กัปตัน) ซึ่งรับผิดชอบลูกเรือทั้งหมด หรือเป็นนักบินผู้ช่วย ซึ่งทำการบินภายใต้ความรับผิดชอบของผู้ควบคุมอากาศยาน (กัปตัน)



ลักษณะของงานที่ทำ

1. กำหนดตารางการบินในแต่ละเดือนว่าเราจะบินที่ไหนบ้าง เวลาใดบ้าง
2. ตรวจสภาพเครื่องทั้งภายนอกและภายในของเครื่องบินว่าพร้อมที่จะบินหรือไม่
3. เตรียมพร้อมที่จะบิน รวมทั้งเริ่มติดต่อกับหน่วยควบคุมการบินทั้งในและต่างประเทศ
4. บินตามแผนการเดินทางที่เราได้วางไว้จนถึงจุดหมายปลายทาง
5. ขับเครื่องบินที่ใช้ในการขนส่งผู้โดยสาร ไปรษณียภัณฑ์ หรือสินค้า
6. ควบคุมอากาศยานให้อยู่ในเส้นทาง ซึ่งทำการบินประจำ หรือในเที่ยวบินเช่าเหมา
7. สังเกตเครื่องวัดมิเตอร์ และเครื่องวัดประกอบการบินอื่น ๆ ที่ใช้ควบคุมอากาศยาน
8. ตรวจความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับเครื่องยนต์ ใช้เครื่องช่วยในการเดินอากาศควบคุมเส้นทางบินของอากาศยาน
9. อาจเป็นผู้ควบคุมอากาศยาน และรับผิดชอบในลูกเรือทั้งหมด หรือเป็นนักบินผู้ช่วย และอาจทำการบินภายใต้การควบคุมของผู้ควบคุมอากาศยาน
10. แล้วแต่ว่าเราต้องออกเดินทางกี่โมง มีระยะทางในการบินเท่าไรใช้เวลากี่ชั่วโมง ถ้าเป็นระยะทางที่ไกลต้องใช้เวลานาน ก็จะมีการผลัดเปลี่ยนเวรกันไปพัก เมื่อถึงที่หมายแล้วก็จะได้ไปพักหรือเที่ยวบ้าง ก็จะแล้วแต่คน ส่วนใหญ่จะได้พักหนึ่งคืนที่ประเทศนั้น ๆ แล้วจึงบินกลับ

สภาพการจ้างงาน

ผู้ที่ทำงานในหน่วยงานราชการจะได้เงินเดือนตามวุฒิการศึกษา และมีเงินพิเศษค่าเที่ยวบินอีกต่างหาก และสำหรับผู้ที่ทำงานในบริษัทสายการบินของเอกชน ย่อมขึ้นอยู่กับสัญญาที่ตกลงไว้กับทางบริษัท โดยรายได้ขั้นต่ำของนักบินที่บินภายในประเทศจะได้รับเป็นเงินเดือนประมาณ 28,000 - 30,000 บาทต่อเดือน โดยมีค่าเบี้ยเลี้ยงการเดินทาง ขึ้นอยู่กับเส้นทางและค่าครองชีพแต่ละโซน แต่ละประเทศ โบนัสขึ้นอยู่กับผลประกอบการ โดยมีเงื่อนไขการจ้างจะต้องตรวจเช็ก และต่อใบอนุญาตขับขี่เครื่องบินทุก 1 ปี และเกษียณอายุที่ 60 ปี

อาชีพนักบินมีชั่วโมงการทำงานแตกต่างจากอาชีพอื่นทั่วไป นักบินที่ต้องขับเครื่องบินนอกประเทศอาจจะต้องขับเครื่องบินในเส้นทางที่ใช้เวลานานมากกว่า 10 ชั่วโมง และต้องมีสุขภาพแข็งแรง โดยทั่วไปผู้ประกอบอาชีพนักบินจะต้องตรวจสุขภาพและจิตเวชประจำทุกปีตามเงื่อนไขและระเบียบการบิน

สภาพการทำงาน

นักบินจะใช้เวลาการทำงานตามกฎหมายแรงงานและกฎของสถาบันอากาศยานโลก นักบินจำเป็นต้องทำงานในอากาศบนที่สูง แต่เดิมเครื่องบินได้ออกแบบโดยให้เครื่องยนต์บังคับการบิน ทำให้อาชีพนักบินเป็นอาชีพที่เสี่ยงต่ออันตรายอาชีพหนึ่ง ในปัจจุบันได้ออกแบบเครื่องบินให้ทุกอย่างควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์ และมีระบบควบคุมการบินที่ปลอดภัย ทำให้อัตราการเสี่ยงในปัญหาเครื่องยนต์ลดลง

ในการเดินทาง นักบินจะทราบตารางการเดินทางล่วงหน้าเป็นเวลา 1 เดือน นักบินต้องรับผิดชอบชีวิตผู้โดยสารในระหว่างทำการบิน อัตราการเสี่ยงจะสูงมากเมื่ออยู่ระหว่างการบิน หรือการบินขึ้นและลงในสภาพอากาศที่ไม่ปกติ รวมทั้งการที่ต้องขับเครื่องบินในเส้นทางระยะยาวใช้เวลานาน อาจจะทำให้นักบินมีความเครียดและความเมื่อยล้าจากการบินได้ ในระหว่างการบินระยะยาว นักบินมีโอกาสพักผ่อนเป็นครั้งคราว เนื่องจากมีผู้ช่วยนักบินปฏิบัติงานร่วมด้วยอย่างน้อย 1 คน

โอกาสในการมีงานทำ

อาชีพนักบินเป็นอีกอาชีพหนึ่งที่มีความน่าสนใจมาก เพราะในปัจจุบันด้านการบินกำลังเคลื่อนตัวไปได้ดี และก็มีการแข่งขันกันสูงขึ้น เรื่องเงินเดือนจะค่อนข้างสูงเพราะต้องมีความเสี่ยงเรื่องของการรักษาชีวิตผู้โดยสาร การทำงานของนักบินหรือพนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน รวมไปจนถึงผู้ที่ทำงานในวงการการบิน เช่น เจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศ ช่างซ่อมบำรุง วิศวกร ต่าง ๆ นั้น จริง ๆ ที่พวกเขาได้ค่าตอบแทนที่สูงนั้นเพราะต้องทำงานที่เสี่ยงภัยตลอดเวลา ต้องทำงานให้มีโอกาสผิดพลาดน้อยที่สุดหรือจนแทบจะไม่ให้เกิดขึ้นได้เลย ดังนั้นก็ต้องเผชิญกับความเครียดและความกดดันอยู่ตลอดเวลาและต้องมีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรงเพื่อพร้อมทำงานอยู่ตลอดเวลา

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. คนที่มีกระบวนการคิดที่ดีในการแก้ไขปัญหานั้น มักจะเป็นคนที่รู้จักใช้ประสาทสัมผัสทั้ง 5 ส่วน ผสมผสานกันได้อย่างสอดคล้องและกลมกลืน ส่งผลให้สมองสามารถสั่งการได้อย่างมีประสิทธิภาพ เมื่อมีกระบวนการคิดที่ดี ก็จะสามารถนำไปสู่การตัดสินใจที่ดีได้

2. การต้องแยกความแตกต่างให้เป็น มองและจำในลักษณะเด่นเฉพาะหรือรู้จัก จัดแบ่งให้เป็นหมวดหมู่หรือกลุ่มก้อน

3. พยายามฝึกฝนการทำงานที่อยู่ภายใต้ภาวะความกดดัน และบริหารความเหนื่อยล้าที่เกิดขึ้นให้ได้ มุ่งไปสู่การรับรู้และการตัดสินใจที่ดีต่อไป

4. สามารถจัดลำดับความสำคัญของข้อมูลได้ มีข้อมูลอันไหนบ้างที่ไม่สำคัญแต่ก็ไม่ตัดทิ้งไป นักบินที่มีทักษะการตัดสินใจที่ดีมักจะเป็นคนที่มีฐานความรู้แน่น รวบรวมข้อมูลที่เก่ง และรู้จักเปลี่ยนแปลงการรับรู้ข้อมูลไปสู่การตัดสินใจอย่างเป็นระบบรวดเร็วและรอบคอบ

5. เปิดใจกว้าง อย่าให้มีทัศนคติเป็นคนชอบต่อต้านหรือไม่ยอมรับรู้สิ่งใหม่ ๆ เปลี่ยนนิสัยหรือทัศนคติปรับอารมณ์ และมีความรอบคอบมากขึ้น

6. ไม่ประมาทหรือลดความเสี่ยงลง ตัดสินใจบนพื้นฐานของข้อมูลที่เป็นจริงตามการวิเคราะห์ประเมินสถานการณ์เพื่อหาทางออกโดยไม่ใช้อารมณ์หรือความรู้สึกเข้าข้างตัวเอง ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญ

7. หมั่นพยายามปลูกจิตสำนึกตัวเองในเรื่องความปลอดภัยให้มาก ๆ

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- โรงเรียนการบินกรุงเทพ เว็บไซต์ www.bangkokflying.com โทรศัพท์ 02-900-4644
- โรงเรียนการบิน (กองทัพอากาศ) เว็บไซต์ www.fts.rtaf.mi.th
- โรงเรียนการบินทหารบก เว็บไซต์ www.aavnc-school.com/
- โรงเรียนการบิน กรมการบินพลเรือน เว็บไซต์ www.aviation.go.th/
- วิทยาลัยการบินนานาชาติ มหาวิทยาลัยนครพนม เว็บไซต์ http://iac.npu.ac.th/
- สถาบันการบินพลเรือน เว็บไซต์ www.catc.or.th/ โทรศัพท์ 0-2272-5741-4
- International Aviation College (IAC) เว็บไซต์ http://iac.npu.ac.th โทรศัพท์ 0-4253-1575-77, 08-6327-7271 โทรสาร 0-4253-1574

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

เป้าหมายสูงสุดในอาชีพนักบิน คือ โอกาสความก้าวหน้าในตำแหน่งกัปตันซึ่งเป็นตำแหน่งสูงสุด และจะมักเป็นที่ต้องการของสายการบินอื่น ๆ เนื่องจากมีประสบการณ์ในการบินมามาก อาชีพนักบินจะเริ่มต้นการทำงานเป็นนักบินที่ 3 หรือต้นหน System Operator (สำหรับเครื่องบินขนาดเล็ก 737 / 747 ซึ่งปัจจุบันเครื่องบินรุ่นใหม่ไม่ใช้นักบินที่ 3 หรือต้นหน) และใช้เวลาปฏิบัติงานประมาณ 4 ปีจึงจะได้เป็นนักบินที่ 2 หรือ Co-pilot และนักบินที่ 2 ต้องมีความชำนาญประมาณ 8 ปี จึงเป็นกัปตันหรือนักบินที่ 1 ได้

ทั้งนี้ ต้องมีสุขภาพที่แข็งแรง และผ่านการตรวจร่างกายและทดสอบทางจิตเวชทุกปี และสำหรับนักบินที่มีประสบการณ์ และได้รับการอบรมจนเชี่ยวชาญ และมีความสามารถในการสอน ก็สามารถเป็นผู้สอนนักบินฝึกหัด หรือนักบินที่มีความสามารถในการบริหารงานสามารถที่จะเลื่อนตำแหน่งขึ้นเป็นผู้บริหารในหน่วยงานหรือองค์กรนั้นได้

ผู้ประกอบอาชีพ “นักบิน” จะมีโอกาสก้าวหน้าอย่างยิ่งในด้านเงินเดือนที่ได้รับเพิ่ม โดยเฉพาะความสามารถและความชำนาญในการบินจะเป็นเครื่องวัดความก้าวหน้าของนักบินนั้น ๆ ผู้เป็นนักบินในหน่วยงานของทางราชการหรือองค์การต่าง ๆ นอกจากจะได้รับเงินเดือนตามปกติแล้ว ยังได้รับเงินพิเศษจากการบินด้วย

นอกจากนี้ นักบินยังมีโอกาสได้ท่องเที่ยวไปในประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก และนับว่าเป็นอาชีพที่มีเกียรติอาชีพหนึ่งของสังคม

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักบินกองทัพ นักบินสำนักงานตำรวจแห่งชาติ นักบินสายการบินต่างประเทศ เจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศ ช่างซ่อมบำรุงวิศวกรต่าง ๆ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- เว็บไซต์ www.thaipilottraining.com/

นายประจำเรือฝ่ายเดินเรือ
Assistant Chief Officer, Ship

นิยามอาชีพ



ทำหน้าที่ในการนำเรือ / เดินเรือตามคำสั่งโดยใช้เรดาร์ เข็มทิศ แผนที่ และเครื่องช่วยการเดินเรืออื่น ๆ : จัดระเบียบและวิธีการใช้เครื่องมือสื่อสารทุกประเภท รวมทั้งดูแลอุปกรณ์ ความปลอดภัยและควบคุมดูแลเจ้าหน้าที่แผนกสื่อสารและคนประจำเรือ

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ช่วยเหลือต้นเรือตามที่ได้รับมอบหมาย
2. รับผิดชอบโดยตรงในด้านการเดินเรือ
3. เตรียมเครื่องมือเครื่องใช้ในการเดินเรือ และเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเดินเรือให้พร้อมอยู่เสมอที่จะใช้งานได้ตลอดเวลา
4. ศึกษาและกำหนดเส้นทางเดินเรือที่สะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยที่สุด เสนอผู้บังคับการเรือ/ผู้ควบคุมเรือ เพื่อตกลงใจในการเดินเรือแต่ละครั้ง
5. ปฏิบัติหน้าที่อยู่บนสะพานเดินเรือตลอดเวลา ในขณะที่เรือเข้าพื้นที่อันตรายและต้องใช้ความระมัดระวังในการเดินเรือ
6. รับผิดชอบ ควบคุมการจัดทำปูมเรือ (เป็นสมุดสำหรับบันทึกเหตุการณ์ และรายละเอียดต่าง ๆ ในการเดินเรือ) และเอกสารอื่น ๆ ตรงกับความเป็นจริง
7. รับผิดชอบในเรื่องสัญญาณต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเดินเรือ

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ จะต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาการเดินเรือ ได้รับประกาศนียบัตรผู้ทำการในเรือจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวี (ชาวเรือเรียกว่า ตั๋ว) ในระดับกัปตันเรือ สามารถปฏิบัติงานในหน่วยงานราชการ (กรมการขนส่งทางน้ำ) รัฐวิสาหกิจ (การทำเรือแห่งประเทศไทย) หรือภาคเอกชน ในบริษัทเดินเรือโดยจะได้รับค่าตอบแทนเป็นทำหน้าที่ในการนำเรือ/เดินเรือตามคำสั่งโดยใช้เรดาร์ เข็มทิศ แผนที่ และเครื่องช่วยการเดินเรืออื่น ๆ จัดระเบียบและวิธีการใช้เครื่องมือสื่อสารทุกประเภท รวมทั้งดูแลอุปกรณ์ความปลอดภัยและควบคุมดูแลเจ้าหน้าที่แผนกสื่อสารและคนประจำเรือ เงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงาน ในภาคเอกชนประมาณ 40,000 - 60,000 บาท ราชการประมาณ 35,000 - 40,000 บาท และรัฐวิสาหกิจประมาณ 35,000 - 40,000 บาท อัตราเงินเดือนของผู้ประกอบอาชีพนี้ในภาคเอกชนขึ้นอยู่กับประสบการณ์ ความสามารถ และความชำนาญงาน อาจได้รับค่าตอบแทนนอกเหนือจากเงินเดือน เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือ สวัสดิการอื่น ๆ เงินโบนัส เครื่องมือเครื่องใช้และอุปกรณ์ในการทำงานเป็นต้น ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้จะต้องทำงานอยู่ภายในเรือเป็นระยะเวลานาน และมีเวลาทำงานที่ไม่แน่นอน

สภาพการทำงาน



ทำงานอยู่ภายในเรือซึ่งคับแคบและมีความเสี่ยงภัยสูง จะต้องเป็นคนที่มีระเบียบวินัย และมีความอดทน ต้องมีร่างกายแข็งแรง และต้องใช้ความระมัดระวังในการทำงาน ควรมีเครื่องป้องกันสายตาเวลาออกทะเล โดยเฉพาะเวลากลางวันแสงแดดจะกระทบพื้นทะเลเข้าตา จะเป็นอันตรายมากต่อสายตา

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันความต้องการบุคลากรด้านการเดินเรือมีสูงมาก เนื่องจากมีอายุงานค่อนข้างสั้น ทำให้บุคลากรด้านการเดินเรือขาดแคลนอย่างมาก ไม่ใช่แต่ในประเทศไทย แต่ยังรวมถึงทั่วโลก เพราะในปัจจุบัน ต่างประเทศมาลงทุนสร้างฐานผลิตในประเทศไทยเพิ่มมากขึ้น

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาการเดินเรือ
2. ได้รับประกาศนียบัตรผู้ทำการในเรือจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวี (ชาวเรือเรียกว่า ตั๋ว) ในระดับต้นหน
3. ผู้ที่จะประกอบอาชีพนี้จะต้องเป็นเพศชาย
4. สามารถใช้ภาษาอังกฤษได้ดี
5. อดทน และมีระเบียบวินัย
6. มีความเป็นผู้นำ
7. สามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้ดี
8. ความสูงไม่ต่ำกว่า 160 เซนติเมตร
9. สายตาปกติและตาไม่บอดสี
10. สามารถว่ายน้ำได้เป็นอย่างดี
11. สุขภาพแข็งแรง

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- โรงเรียนเดินเรือสากล อาคารวิภากร เลขที่ 1122 หมู่ที่ 6 ซ.เทศบาลบางปู 10 ถนนท้ายบ้าน ตำบลท้ายบ้าน อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10280 โทรศัพท์ 0-2703-3232, 0-2703-3233 อีเมล info@ims.ac.th เว็บไซต์ www: ims.ac.th

- ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม 120 หมู่ 7 ซอยเทศบาล 6 (บางนางเกรง) ถนนสุขุมวิท ตำบลบางด้วน อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270 โทรศัพท์ 0-2756-4971-80 โทรสาร 0-2384-7063

- โรงเรียนนักเดินเรือ MES เลขที่ 14/25 ซอยชื่นประชา ถนนประชาชื่น แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2911-9884, 09-3981-7179 อีเมล chanwit@mes.ac.th และ info@mes.ac.th

วิทยาลัยเทคโนโลยีทางทะเลแห่งเอเชีย เลขที่ 79/4 หมู่ 4 ตำบลบึง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 โทรศัพท์ 0-3804-2049 เว็บไซต์ www.amcol.ac.th

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่ประกอบอาชีพนี้เมื่อมีความรู้ความชำนาญและมีประสบการณ์ในการทำงานมากขึ้นสามารถไปสอบประกาศนียบัตรผู้ทำการในเรือ เพื่อเลื่อนตำแหน่ง จากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวี ในตำแหน่งต้นเรือ และเมื่อมีอายุการทำงานมากขึ้น ประมาณ 5 – 10 ปี ก็สามารถไปสอบประกาศนียบัตรผู้ทำการในเรือตำแหน่งกัปตันเรือได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ฝ่ายปฏิบัติการ ฝ่ายคนประจำเรือ รับราชการในกรมการขนส่งทางน้ำ และพาณิชย์นาวี กรมประมงในตำแหน่งนักเดินเรือ 5 ที่ปรึกษาด้านการเดินเรือ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สภาผู้ส่งสินค้าทางเรือแห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.tnsc.com โทรศัพท์ 0-2679-7555
- การท่าเรือแห่งประเทศไทย (กทท.) เว็บไซต์ www.port.co.th/ โทรศัพท์ 0-2269-3000
- สมาคมไทยโลจิสติกส์และการผลิต เว็บไซต์ www.tlaps.or.th โทรศัพท์ 0-2512-0488
- บริษัท ไทยเดินเรือทะเล จำกัด เว็บไซต์ www.tmn.co.th โทรศัพท์ 0-2672-8690
- บริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด เว็บไซต์ www.bangkokdock.com โทรศัพท์ 0-2211-3040



ผู้จัดการฝ่ายอุตสาหกรรมสัมพันธ์
Department Manager, Industrial Relation

นิยามอาชีพ

วางแผน กำกับดูแล และประสานงานด้านนโยบายเกี่ยวกับงานอุตสาหกรรมสัมพันธ์ : ควบคุมดูแลงานด้านความปลอดภัยในการทำงานขององค์กร ประสานงานและปรึกษาหารือกับลูกจ้างเพื่อวางกรอบด้านแรงงานสัมพันธ์ ช่วยกำหนดวิธีการเสนอข้อข้องใจหรือข้อร้องทุกข์; ทำการไกล่เกลี่ยและระงับข้อพิพาทและข้อร้องทุกข์ที่เกิดขึ้นภายในองค์กร



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ให้คำปรึกษา รับฟังปัญหา รับฟังข้อเสนอแนะ รับข้อร้องเรียน และจัดอบรมสัมมนา
2. เป็นสื่อกลางระหว่างนายจ้างและลูกจ้าง ประชาสัมพันธ์สิ่งต่างๆ ให้กับพนักงานรับทราบเกี่ยวกับความเป็นไปของบริษัทฯ สรุปข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะ
3. สรุปสถิติพนักงานลาออก
4. ไกล่เกลี่ยและระงับข้อพิพาทที่เกิดขึ้นภายในองค์กร รับผิดชอบดูแลโครงการต่าง ๆ ในองค์กร มีส่วนร่วมทุก ๆ กิจกรรมของบริษัท

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ ควรสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีขึ้นไป ในคณะนิติศาสตร์ คณะรัฐศาสตร์ สาขาจิตวิทยาอุตสาหกรรม สาขาการจัดการทรัพยากรมนุษย์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง สามารถทำงานในหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ มีอัตราเงินเดือนประมาณ 30,000 - 40,000 บาท ได้รับสวัสดิการและเบี้ยเลี้ยงตามระเบียบและเงื่อนไขการจ้างงานของแต่ละองค์กร

สำหรับผู้ที่ประกอบอาชีพนี้ในภาคเอกชน จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงานประมาณ 30,000 - 45,000 บาท สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้างทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วน

สภาพการทำงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้จะปฏิบัติงานในสถานที่ทำงานเป็นส่วนใหญ่ มีระบบข้อมูล และเครือข่ายในการเก็บข้อมูลของพนักงานด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย และอาจจะต้องออกไปตรวจเยี่ยมพนักงานในหน่วยงานภายใต้เครือข่ายขององค์กร ทำงานร่วมกับผู้ใต้บังคับบัญชา คือ เจ้าหน้าที่อุตสาหกรรมสัมพันธ์

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบัน งานบริหารฝ่ายอุตสาหกรรมสัมพันธ์เป็นงานที่มีกระแสการเปลี่ยนรูปแบบตามการบริหารองค์กรในยุคโลกาภิวัตน์ มีองค์กรธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีเกิดขึ้นอย่างมากมาย ทำให้มีการสรรหาและจัดจ้างเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารงานบุคคลในอุตสาหกรรมทุกระดับที่มีความเข้าใจในธุรกิจด้านการวางแผนกลยุทธ์ ด้านการบริหารงานบุคคล ที่มีวิสัยทัศน์ในการวางกลยุทธ์ด้านบุคลากรระดับโลกและนำมาผสมผสานกับความสามารถของบุคลากรท้องถิ่นได้ เพื่อให้เกิดความร่วมมือเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันในการดำเนินการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลให้กับองค์กร นอกจากนี้แล้วองค์กรธุรกิจยังต้องการผู้ที่มีความรู้หลากหลาย เป็นนักวิเคราะห์สถานการณ์ และเป็นนักคาดการณ์แนวโน้มการใช้ทรัพยากร เป็นผู้ที่มีความยืดหยุ่นสูง พร้อมที่จะศึกษาเรียนรู้งานจากหน่วยงานข้ามองค์กร และมีความเข้าใจวัฒนธรรม และธุรกิจขององค์กร ดังนั้นผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่กล่าวมาแล้วจึงเป็นที่ต้องการขององค์กรธุรกิจ

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป ในคณะนิติศาสตร์ คณะรัฐศาสตร์ สาขาจิตวิทยาอุตสาหกรรม สาขาการจัดการทรัพยากรมนุษย์ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ควรมีประสบการณ์ในการทำงานด้านงานบุคคลอย่างน้อย 5 ปีขึ้นไป
3. ควรมีความรู้เรื่องกฎหมายแรงงาน
4. รู้และเข้าใจเรื่องแรงงานสัมพันธ์ สิทธิของลูกจ้าง และผลประโยชน์ของกลุ่ม
5. มีความรู้ในธุรกิจขององค์กร และมีความรู้ทั่วไปกว้างขวาง เพื่อประโยชน์ขององค์กร
6. มนุษยสัมพันธ์ดี และมีใจรักงานบริการ
7. มีความเป็นผู้นำ กล้าตัดสินใจในการแก้ปัญหา

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ สาขาวิชาบริหารงานบุคคล สาขาวิชาจิตวิทยา คณะรัฐศาสตร์ คณะนิติศาสตร์ คณะบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรมนุษย์ สาขาวิชาการ บริหารงานบุคคล ในสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สาขาการจัดการทรัพยากรมนุษย์ มหาวิทยาลัยบูรพา เว็บไซต์ www.buu.ac.th โทรศัพท์ 0-3874-5820

- คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3

- คณะรัฐศาสตร์ สาขาบริหารรัฐกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เว็บไซต์ www.tu.ac.th โทรศัพท์ 0-2221-6111-20

- คณะบริหารธุรกิจ ภาควิชาการบริหารองค์การและทรัพยากรมนุษย์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ เว็บไซต์ www.bu.ac.th โทรศัพท์ 0-2249-0141-4, 0-2350-3500 (เอกชน)

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้จัดการฝ่ายอุตสาหกรรมสัมพันธ์ที่เป็นพนักงานรัฐวิสาหกิจจะได้เลื่อนตำแหน่งและเงินเดือน ตามกฎระเบียบที่วางไว้ ส่วนผู้ประกอบอาชีพนี้ในภาคเอกชนที่มีความสามารถ และขวนขวายหาความรู้เพิ่มเติม รวมทั้ง

มีวิสัยทัศน์กว้างไกลจะได้รับการเลื่อนให้ดำรงตำแหน่งสูงขึ้น เช่น ผู้อำนวยการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สำหรับผู้ที่มีความสามารถในการบริหารงานด้านนี้ คือผู้ที่เป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้องค์กรดำเนินธุรกิจไปได้อย่างราบรื่นและประสบผลสำเร็จ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้จัดการฝ่ายการจ้างงาน ผู้จัดการฝ่ายฝึกอบรมและพัฒนาบุคคล ผู้จัดการฝ่ายค่าจ้างและเงินเดือน ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ ผู้จัดการฝ่ายอบรม

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สมาคมการบริหารงานบุคคลแห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.pmat.org โทรศัพท์ 0-2374-0855
- สมาคมการจัดการธุรกิจแห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.tma.or.th โทรศัพท์ 0-2319-7675-8
- กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เว็บไซต์ www.labour.go.th โทรศัพท์ 0-2246-8393, 0-2246-8392, 0-2246-8993, 0-2246-8825
- บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด เว็บไซต์ www.toyota.co.th โทรศัพท์ 0-2386-1000
- บริษัท สยามนิสสัน ออโตโมบิล จำกัด เว็บไซต์ www.nissan-th.com โทรศัพท์ 0-2312-8523-24

ผู้จัดการฝ่ายโลจิสติกส์
Logistics Manager

นิยามอาชีพ



วางแผน กำกับดูแลและประสานงานในกิจการด้านการขนส่งซึ่งเป็นธุรกิจขนาดเล็ก โดยดำเนินธุรกิจที่เป็นของตนเองหรือในนามของเจ้าของกิจการ : บริหารงาน ควบคุมงบประมาณ บุคลากรและทรัพยากรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุผลตามเป้าหมายหรือนโยบาย

ลักษณะของงานที่ทำ

1. งานคลังสินค้า
   - วางแผนการใช้พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูป
   - ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
   - ตัดสินใจแก้ไขปัญหาในการจัดเก็บวัตถุดิบ และสินค้าสำเร็จรูป
   - บริหารสต๊อกของวัตถุดิบ และสินค้าสำเร็จรูป
2. งานส่งสินค้า
   - งานแผนการจัดส่งสินค้า
   - คัดเลือกผู้ให้บริการขนส่ง
   - ควบคุมค่าใช้จ่ายในการขนส่ง
   - ตัดสินใจแก้ไขปัญหาในการจัดส่ง
   - ประเมินผู้รับเหมาขนส่ง
   - ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3. การจัดการทั่วไป
   - ดูแลระบบคุณภาพต่าง ๆ
   - บริหารบุคลากร
   - วางแผนและจัดทำงบประมาณประจำปี

- เข้าร่วมกิจกรรมของสถานประกอบการตามที่ได้รับมอบหมายอำนวยการวางแผน กำกับ ดูแล และบริหารจัดการทั้งวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูป ซึ่งเกี่ยวโยงถึงสารสนเทศ การชำระเงิน จนถึงบริการต่าง ๆ ที่มีมาตั้งแต่ต้นกระบวนการผลิต จนถึงการบริหารงานขนส่งสินค้า เพื่อให้ลูกค้าได้รับสินค้าตรงตามเวลาที่ต้องการ

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพผู้จัดการโลจิสติกส์ ควรสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป สาขาโลจิสติกส์ สาขาการบริหารจัดการขนส่งสารสนเทศและการสื่อสาร หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง สามารถปฏิบัติงานในสถานประกอบการขนาดใหญ่หรือขนาดกลางที่ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการโลจิสติกส์ขององค์กร มีประสบการณ์การทำงานในสายงานที่เกี่ยวข้อง 3 - 5 ปี จะได้รับคำตอบแทนเป็นเงินเดือนระดับปริญญาตรี ประมาณ 15,000 - 18,000 บาท

และปริญญาโทประมาณ 30,000 - 40,000 บาท สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วน

สภาพการทำงาน

เป็นงานที่ต้องสร้างความสมดุลระหว่างความต้องการของหน่วยงานต่าง ๆ ที่ต้องการวัตถุดิบหรือสินค้ากับข้อจำกัดของพื้นที่และต้นทุนของสต๊อก ต้องรับผิดชอบต่อสิ่งที่เปลี่ยนเป็นเงินได้ง่ายและมีมูลค่าสูง เสี่ยงต่อการสูญหายต้องตอบสนองความต้องการของลูกค้าโดยใช้บริการของบุคคลภายนอก ควบคุมการปฏิบัติงานที่มีผลกระทบต่อความพึงพอใจของลูกค้า มีอำนาจการดำเนินการเบิกจ่ายวัตถุดิบ/สินค้า อนุมัติใบผ่านสินค้าออกนอกโรงงาน การคัดเลือกผู้รับเหมาขนส่ง และทำสัญญากับผู้รับเหมาขนส่ง

โอกาสในการมีงานทำ

ภาพรวมความต้องการกำลังคนสำหรับระบบโลจิสติกส์ ซึ่งรวมถึงอาชีพผู้จัดการโลจิสติกส์มีแนวโน้มความต้องการกำลังคนเพิ่มขึ้น หรือยังมีสถานะที่ขาดแคลน ทั้งนี้เพื่อรองรับการขยายตัวของตลาดภายในประเทศและตลาดการค้าระหว่างประเทศ โดยการขาดแคลนบุคลากรดังกล่าวเป็นความขาดแคลนทั้งในเชิงคุณภาพและในเชิงปริมาณ กล่าวคือ ในเชิงคุณภาพ บุคลากรด้านโลจิสติกส์ยังขาดความรู้ ความเชี่ยวชาญในทุกกิจกรรมตลอดห่วงโซ่อุปทาน ซึ่งรวมกิจกรรมตั้งแต่การประสานงาน และควบคุมการเคลื่อนย้ายสินค้าคงคลังทั้งของวัตถุดิบ และสินค้าสำเร็จรูป และสารสนเทศที่เกี่ยวข้องในกระบวนการ รวมถึงการหาพันธมิตรทางธุรกิจ (สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2549)

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป สาขาโลจิสติกส์ สาขาการบริหารจัดการขนส่งสารสนเทศและการสื่อสาร หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ควรมีประสบการณ์การทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้อง 3 - 5 ปี
3. ควรมีความรู้ในด้านของวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ ระบบการจัดเก็บ และระบบการจัดส่ง
4. ความสามารถในการศึกษาหาข้อมูล วิเคราะห์ปัญหา และสรุปเหตุผลอยู่ในเกณฑ์ดี
5. สามารถใช้ภาษาได้อย่างเหมาะสมแก่การปฏิบัติหน้าที่ ทั้งอ่านและเขียน
6. สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ดี
7. สามารถใช้โปรแกรมการบริหารจัดสต๊อก
8. มนุษยสัมพันธ์ดี
9. มีความเป็นผู้นำที่ดี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สาขาการจัดการด้านโลจิสติกส์ ในสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3
- มหาวิทยาลัยรามคำแหง เว็บไซต์ www.ru.ac.th โทรศัพท์ 0-2310-8000
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เว็บไซต์ www.kmutt.ac.th โทรศัพท์ 0-2427-0039, 0-2427-0059
- มหาวิทยาลัยบูรพา เว็บไซต์ www.buu.ac.th โทรศัพท์ 0-3874-5820

- คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ www.ku.ac.th โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11

- คณะบริหารธุรกิจ สาขาการบริหารงานคลัง สาขาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เว็บไซต์ www.psu.ac.th โทรศัพท์ 0-7421-1030-49

- คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการด้านการผลิตและดำเนินงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3

คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏ อาทิ

- มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม เว็บไซต์ www.chandra.ac.th โทรศัพท์ 0-2942-6900

- มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช เว็บไซต์ www.rint.ac.th โทรศัพท์ 0-7537-7440

- มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา เว็บไซต์ www.aru.ac.th โทรศัพท์ 0-3524-1407, 0-3524-1196

- คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2

โรงเรียนธุรกิจการขนส่งและการค้าระหว่างประเทศ สมาคมผู้รับจัดการขนส่งสินค้าระหว่างประเทศ (TIFFA) เว็บไซต์ http://itbsthai.com โทรศัพท์ 0-2671-4004, 0-2671-5005

-หลักสูตร Logistics Management and Supply Chain Management สาขาการขนส่ง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่ประกอบอาชีพนี้เมื่อมีความสามารถ ความชำนาญ และระยะเวลาเพิ่มขึ้น ก็จะได้เลื่อนตำแหน่งและเงินเดือนขึ้นสู่ระดับผู้บริหารองค์กร หรืออาจพัฒนาขึ้นสู่การเป็นผู้ประกอบการอิสระ โดยทำธุรกิจรับจัดการขนส่งระหว่างประเทศ หรือบริษัทที่ปรึกษาด้านโลจิสติกส์ ซึ่งรวมถึงการฝึกอบรมได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้จัดการแผนกคลังสินค้า ผู้จัดการแผนกจัดส่ง ผู้จัดการฝ่ายสารสนเทศ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สมาคมไทยโลจิสติกส์และการผลิต เว็บไซต์ www.tlaps.or.th โทรศัพท์ 0-2512-0488

- โครงการส่งเสริมการจัดการโซ่อุปทานในอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม เว็บไซต์ www.scm4sme.com โทรศัพท์ 0-2367-8126-7

- โลจิสติกส์ไทยแลนด์ดอตคอม เว็บไซต์ www.logisticsthailand.com โทรศัพท์ 0-2514-2839, 0-2514-2868

- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านโลจิสติกส์ เว็บไซต์ www.logex.kmutt.ac.th โทรศัพท์ 0-2470-8436-38

- บริษัท โลจิสติกส์ เทรนนิง แอนด์ คอนซัลติ้ง จำกัด เว็บไซต์ www.logisticsfocus.net โทรศัพท์ 0-2946-5173

- โรงเรียนธุรกิจการขนส่งและการค้าระหว่างประเทศ สมาคมผู้รับจัดการขนส่งสินค้าระหว่างประเทศ (TIFFA) เว็บไซต์ http://itbsthai.com โทรศัพท์ 0-2671-4004, 0-2671-5005

ผู้ดูแลคลังสินค้า
Storeman

นิยามอาชีพ

ทำงานเกี่ยวกับการนำเข้าและการส่งออกสินค้า การดูแล การเก็บ และการควบคุมสินค้า อาจร่วมกันทำงานเกี่ยวกับการนำเข้า และส่งออกสินค้า การลงบันทึกเกี่ยวกับสินค้า และการจดบันทึกสินค้าคงคลัง



ลักษณะของงานที่ทำ

ทำหน้าที่ควบคุม ดูแล จดบันทึกประเภทและจำนวนสินค้า การรับ การเก็บ การจัดการตรวจสอบสินค้าหรือวัตถุดิบตามระบบการควบคุมสินค้าที่มีประสิทธิภาพได้มาตรฐาน เพื่อป้องกันสินค้าหรือวัตถุดิบเสียหายก่อนจัดส่งถึงมือลูกค้าหรือผู้ใช้ อาจทำการจัดระบบการจัดการสินค้าคงคลังที่เรียกว่า Vendor Management Inventory (VMI) เพื่อสะดวกในการตรวจสอบสินค้าคงคลัง ดังต่อไปนี้

1. ทำการตรวจรับสินค้า โดยการเปิดหีบห่อตรวจนับ และจดบันทึกว่าเป็นของที่อันตรายในการจัดเก็บหรือไม่ หรือมีความเสียหาย หรือสภาพชำรุดหรือไม่
2. เรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขายสินค้า หรือบริษัทขนส่ง หรือบริษัทประกันภัย
3. จัดสถานที่ให้เหมาะสมกับสินค้าในการจัดวาง และเก็บรักษา
4. จัดทำบัญชีหมวดหมู่ และดัชนีรายการของสินค้า หรือสิ่งของที่จัดเก็บ เพื่อง่ายต่อการเข้าถึงและการดูแล
5. ต้องทราบสถานะ และสภาพอุณหภูมิของสินค้าและวัตถุดิบที่จัดเก็บ
6. จัดเก็บสินค้าที่ยังไม่สามารถนำส่งไว้ต่างหาก
7. ดูแลความปลอดภัยของสถานที่ เพื่อป้องกันความเสียหายต่อสินค้าหรือวัตถุดิบ
8. เคลื่อนย้ายสินค้าเข้าหรือออกโดยได้รับอนุมัติจากผู้ที่มีอำนาจหน้าที่
9. ตรวจตราดูแลทุกส่วน และพื้นที่ของที่จัดเก็บสินค้า รวมทั้งการทดสอบอุปกรณ์และเครื่องมือต่าง ๆ ก่อนและหลังการใช้ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย รวมทั้งทำการบันทึกการตรวจสอบด้วย
10. ทำบันทึกรายงานถึงผู้บริหารคลังสินค้าทุกขั้นตอน เตรียมพร้อมจัดการ ป้องกันแก้ไขเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นโดยไม่คาดคิด
11. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกองค์กร เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยทุกประการ เช่น ฝ่ายจัดซื้อ ฝ่ายขาย ฝ่ายผลิต ฝ่ายจัดส่งสินค้า ประกันภัย ชิปปิ้ง ฝ่ายระบบควบคุมคุณภาพ ลูกค้า ผู้แทนจำหน่าย เป็นต้น

สภาพการจ้างงาน



ผู้ที่ไม่มีประสบการณ์จะได้รับเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา สวัสดิการ ผลประโยชน์ และสิทธิอื่น ๆ ส่วนโบนัสขึ้นอยู่กับผลประกอบการของบริษัท อาจจะได้รับเป็นเงินเท่ากับ 1 ถึง 3 เท่าของเงินเดือน ทำงานวันละ 8 - 9 ชั่วโมง และทำงานเป็นกะ

สภาพการทำงาน

ปฏิบัติงานในบริเวณสถานที่ทำงาน ทั้งในส่วนสำนักงานทั่วไป และในสถานที่ที่ตั้งเครื่องจักรและเครื่องมือในการยก หรือย้ายของ อาจมีการทำงานที่ต้องยกของโดยใช้เครื่องมือทุ่นแรงในการยกของหนัก เช่น รถยก รถเข็น อาจต้องสวมใส่อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคล เมื่อตรวจรับของ หรือพัสดุที่เป็นสารเคมี หรือมีสารเคมีเจือปน สภาพแวดล้อมที่ทำงานอาจมีความเสี่ยงในเรื่องของฝุ่นละออง หรือความร้อน

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันได้มีการทำพาณิชยกรรมอิเล็กทรอนิกส์กันมากขึ้นทั้งในระดับประเทศและทั่วโลก ประเทศไทยก็ก้าวเข้าสู่ยุค “เศรษฐกิจใหม่” เช่นกัน มีการสั่งสินค้าออนไลน์ โดยใช้เทคโนโลยีทางด้านอินเทอร์เน็ต และการสร้างเว็บไซต์มาใช้ปรับปรุงระบบโครงสร้างขององค์กร ไม่ว่าจะเป็นการส่งผ่านข้อมูลไปยังโรงงานผลิต หรือการส่งข้อมูลจำนวนสินค้าคงคลังให้กับผู้แทนจำหน่ายสินค้าของบริษัท เพื่อให้การตรวจสินค้า การจัดส่ง และการสั่งสินค้าได้สะดวก และรวดเร็วขึ้น ดังนั้น คลังสินค้าขององค์กรธุรกิจต่างก็ปรับตัวและปรับปรุงระบบการสั่งสินค้าจากลูกค้า ระบบจัดการสินค้าคงคลัง และระบบการผลิตให้เป็นไปตามแนวคิดของการดำเนินงานบริหารการผลิตที่เรียกว่า Just -In-Time (JIT) ให้มีประสิทธิภาพคือ การผลิตสินค้าหรือเก็บสินค้าให้มีปริมาณพอดีกับที่ลูกค้าสั่ง จะทำให้สินค้าคงคลังมีจำนวนน้อยมากจะได้ไม่ต้องมีต้นทุนในการจัดเก็บสินค้า หรือค่าจัดเก็บและสั่งซื้อวัตถุดิบ ทำให้ต้องการบุคลากรผู้สำเร็จการศึกษารุ่นใหม่ที่มีความรู้ในการใช้คอมพิวเตอร์ในการจัดการเข้าร่วมทำงานด้วยเป็นจำนวนมาก

ปัจจุบันมีองค์กรที่บริการด้านการจัดส่งสินค้าและคลังสินค้าระดับนานาชาติที่ดำเนินงานอยู่ในประเทศไทยถึง 7 องค์กร ทั้งจากประเทศยุโรป ออสเตรเลีย และมีการจ้างงานประมาณแห่งละ 180 - 200 คน มีองค์กรธุรกิจที่ใช้บริการนี้ประมาณแห่งละ 80 - 100 องค์กร ดังนั้นจะเห็นได้ว่าตลาดธุรกิจนี้จะมีการเติบโตขึ้นเรื่อย ๆ เพราะประเทศไทยมีสาธารณูปโภคในด้านการคมนาคมและการสื่อสารดีมาก และกรุงเทพมหานครเป็นศูนย์การจัดส่งที่ดีในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จากแนวโน้มที่มีการบริการคลังสินค้าอิสระมากขึ้น ดังนั้น โอกาสในการจ้างงานตำแหน่งเจ้าหน้าที่คลังสินค้าก็จะมากขึ้นตามไปด้วย

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาประโยควิชาชีพจนถึงปริญญาตรี สาขาการจัดการ หรือบริหาร
2. มีความละเอียด รอบคอบ ปฏิบัติตนตามกฎอย่างเคร่งครัด
3. มีความซื่อสัตย์ มีระเบียบวินัย
4. สามารถทำงานเป็นกะ และทำงานล่วงเวลาได้



5. สามารถจัดเก็บเอกสารและข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ ได้
6. มีความรู้ภาษาอังกฤษพอใช้
7. มีความสามารถทำงานเป็นทีม สามารถทำตัวเป็นผู้นำและผู้ตามได้

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- สาขาการจัดการคลังสินค้า มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท 119 ถนนพระราม 4 คลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2350-3500-99 โทรสาร 0-2240-1516 อีเมล info@bu.ac.th รับสมัครนักศึกษา 0-2249-5132-6 (สายตรง) 0-2350-3500 ต่อ 1582-1588, 1609-1610

- สาขาการจัดการโลจิสติกส์ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย อาคาร 7 ชั้น 11 เลขที่ 126/1 ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2697-6101-5 โทรสาร 0-2277-1434 อีเมล biz_school@utcc.ac.th

- สาขาวิชาการตลาด คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2942-8777 โทรสาร 0-2942-8778

- ภาควิชาการตลาด คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ 202 ถนนโชตนา ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300 โทรศัพท์ 0-5388-5800 โทรสาร 0-5388-5809

- สาขาวิชาการตลาด คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม 39/1 ถนนรัชดาภิเษก เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2943-6900 ต่อ 4004, 0-2939-0900

- สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์ วิทยาลัยนวัตกรรมและการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา 1 ถนนอู่ทองนอก แขวงวชิระ เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 โทรศัพท์ 0-2160-1024-5, 0-2160-1260-1, 0-2160-1017 โทรสาร 0-2160-1262

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่มีความสามารถอาจได้รับการส่งเสริมเลื่อนตำแหน่งเป็นระดับบริหาร เช่น ผู้จัดการ หรือผู้อำนวยการ เมื่อมีประสบการณ์ในการทำงานผู้ดูแลคลังสินค้า-เจ้าหน้าที่คลังสินค้า-พนักงานฝ่ายสินค้าและพัสดุ และรู้จักแหล่งสินค้าและเส้นทางขนส่งดี อาจเปิดธุรกิจชิปปิ้ง หรือร่วมทุนเปิดบริการคลังสินค้า และการให้บริการการจัดส่งสินค้าของตนเองได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดซื้อต่างประเทศ เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดซื้อ เจ้าหน้าที่ฝ่ายวัตถุดิบ เจ้าหน้าที่บริการจัดส่งสินค้า พนักงานขาย ชิปปิ้ง เจ้าหน้าที่ฝ่ายการตลาด

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- หนังสือพิมพ์ และเว็บไซต์จัดหางาน
- กรมการจัดหางาน กระทรวงแรงงาน
- สถานประกอบการธุรกิจเกี่ยวกับบริการจัดส่งสินค้าและการดำเนินงานคลังสินค้า
- Logistics Service and Warehouse Operation

ผู้นำเข้าหรือส่งออกสินค้า

Clerk Dispatching / Shipping and receiving

นิยามอาชีพ



ควบคุม หรือร่วมทำงานส่งหรือรับสินค้า และบันทึกรายงานการส่งสินค้า : ตรวจดู สินค้าที่จะนำส่ง; ศึกษาดูวิธีการขนส่ง ค่าส่ง และตัดสินใจใช้วิธีการที่ดีที่สุดในการขนส่ง; จัดเตรียมสินค้าที่จะส่งโดยจัดเป็นพวกๆ และตรวจดูให้แน่ว่าได้จ่าหน้านามผู้รับและที่อยู่ไว้ถูกต้อง และพร้อมที่จะส่งแล้ว; บันทึกการส่งและดำเนินการต่างๆ เกี่ยวกับเรื่องประกันภัย การควบคุมเงินตราต่างประเทศ การออกของที่กรมศุลกากร พิกัดอัตราภาษีศุลกากร การคำนวณภาษีขาเข้า การเก็บภาษี การเลือกเส้นทางขนส่ง และการส่งมอบสินค้าให้ผู้รับ; ตรวจสินค้าที่ได้รับไว้กับใบตราส่ง ใบสำคัญแสดงหลักฐานการจ่าย และเอกสารอื่นๆ บันทึกสินค้าชำรุดหรือการขาดจำนวนสินค้า และทำการส่งมอบสินค้าให้แก่ผู้รับมอบ

ลักษณะของงานที่ทำ

ตรวจดูรายการสินค้าที่จะนำเข้าหรือส่งออกต่างประเทศ ศึกษาวิธีการขนส่ง ค่าส่ง และตัดสินใจใช้วิธีการที่ดีที่สุดในการขนส่ง จัดเตรียมสินค้าที่จะส่งออกเป็นพวก ๆ และตรวจดูให้แน่ใจว่าได้จ่าหน้านามผู้รับและที่อยู่ไว้ถูกต้อง และพร้อมที่จะส่งแล้วบันทึกการส่ง และดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องความปลอดภัยของสินค้าหรือวัตถุดิบที่นำออกมา การประกันภัย การควบคุมเงินตราต่างประเทศ ดำเนินการออกของซึ่งนำเข้าที่กรมศุลกากรพิกัดอัตราภาษีศุลกากร การคำนวณภาษีขาเข้า การเก็บภาษี การคืนเงินภาษีอากร การเลือกเส้นทางขนส่ง และการส่งมอบสินค้าให้ผู้รับ ตรวจสินค้าที่ได้รับไว้กับใบสำคัญแสดงหลักฐานการจ่ายสินค้า และเอกสารอื่น ๆ บันทึกสินค้าชำรุดหรือการขาดจำนวนของสินค้า ทำการมอบสินค้าให้แก่ผู้รับมอบ อาจห่อสินค้าเพื่อเตรียมส่ง ควบคุมการทำงานของผู้ช่วยผู้ปฏิบัติงาน อาจปฏิบัติงานเป็นกิจการส่วนตัว หรือเป็นเจ้าหน้าที่ของสถานประกอบกิจการ

สภาพการจ้างงาน

ผู้นำของเข้าหรือส่งออกได้รับค่าตอบแทนการทำงานทั้งที่เป็นเงินเดือนประจำ ค่าล่วงเวลา โบนัส สวัสดิการและค่าตอบแทนการทำงานตามที่กำหนดเป็นเงื่อนไขการจ้างไว้ หรืออาจได้รับค่าตอบแทนเป็นการเฉพาะรายหรือเฉพาะงานตามแต่จะตกลงกัน ผู้ปฏิบัติงานนี้จึงได้รับค่าตอบแทนไม่แน่นอน โดยมีรายได้เป็นเงินเดือนขั้นต่ำประมาณ 6,500 บาทต่อเดือน และรายได้พิเศษจากการออกของวันละประมาณ 100 บาท กำหนดเวลาทำงานและชั่วโมงทำงานไม่แน่นอน เพราะเป็นการปฏิบัติงานให้สำเร็จเป็นเฉพาะราย หรือเฉพาะงาน แต่จะต้องทำงานด้วยความรวดเร็ว เพราะมีเงื่อนไขเวลาในการออกของหรือส่งออก

สภาพการทำงาน

เนื่องจากระบบการทำงานนำเข้าหรือส่งออก หรือตัวแทนออกของ หรือชิปปิ้ง เป็นส่วนหนึ่งของระบบงานที่เกี่ยวกับการขนส่ง (Logistics) และฝ่ายจัดหาและซื้อสินค้าจากต่างประเทศ (Foreign Procurement and Overseas Purchasing) การทำงานหน้าที่นี้จึงต้องติดต่อประสานงานทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ ซึ่งประกอบด้วยหลายฝ่าย คือหน่วยงานต่าง ๆ ภายในองค์กร ธนาคาร หน่วยงานของรัฐบาลคือ กรมศุลกากร (Royal Custom Department) และองค์กรต่างประเทศ ออกปฏิบัติงานในพื้นที่ที่จัดส่งหรือนำเข้าสินค้า ณ บริเวณท่าอากาศยาน ท่าเรือ หรือที่ทำการไปรษณีย์แล้วนำไปส่งยังคลังสินค้าในกรณีที่มีการออกสินค้าที่นำเข้า

โอกาสในการมีงานทำ

แนวโน้มของผู้นำของเข้าหรือส่งออกจะเป็นที่ต้องการมากขึ้น เนื่องจากนโยบายการเปิดการค้าเสรีระดับโลกของประเทศไทยในปี 2542 ตลอดจนนโยบายสนับสนุนการส่งสินค้าออกไปตลาดใหม่ อันเป็นนโยบายของกระทรวงพาณิชย์ และธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย ผ่อนปรนเงื่อนไขบริการด้านสินเชื่อและชดเชยภาระดอกเบี้ยเงินกู้ให้แก่ผู้ส่งออก ตลอดจนการลดหย่อนด้านภาษี จึงทำให้บริษัททำธุรกิจขยายธุรกิจเพื่อการส่งออก บุคลากรด้านตัวแทนออกของหรือชิปปิ้งจึงเป็นที่ต้องการเพิ่มขึ้นของบริษัทระดับประเทศและระดับนานาชาติผู้นำของเข้าหรือส่งออกอาจมีชื่อตำแหน่งเรียกแตกต่างกันไป เช่น เจ้าหน้าที่เอ็กซปอร์ต - อิมปอร์ต เป็นต้น

อย่างไรก็ดี นอกจากบริษัทที่นำสินค้าเข้าและส่งสินค้าออกของประเทศไทยแล้ว ยังมีบริษัทในระดับนานาชาติที่รับบริการนำของเข้าและส่งออกโดยเฉพาะ ซึ่งต้องการพนักงานทำหน้าที่นี้เช่นกัน



คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. ปวส. ถึงปริญญาตรี และจะต้องมีประกาศนียบัตรแสดงการอบรมหลักสูตร “ตัวแทนออกของ” จากสำนักฝึกอบรมการนำเข้าส่งออกของสถาบันที่ได้รับการรับรองโดยกรมศุลกากร
2. มีความสามารถด้านภาษาต่างประเทศโดยเฉพาะภาษาอังกฤษ เนื่องจากเอกสารหลักฐานส่วนใหญ่เป็นภาษาอังกฤษ และต้องมีความรู้ด้านการนำเข้าและส่งออก
3. มีบัตรผ่านพิธีการศุลกากร หรือบัตรตัวแทนออกของจากกรมศุลกากร
4. มีความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์ระบบออนไลน์มีไหวพริบและปฏิภาณดีในการแก้ไขปัญหา
5. มีมนุษยสัมพันธ์ มีความรับผิดชอบทั้งต่อองค์กรและลูกค้า มีคุณลักษณะในการทำงานเป็นทีมสูง
6. มีความรู้เกี่ยวกับกฎหมายระเบียบข้อบังคับทางศุลกากร วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับเอกสารการค้าธุรกิจระหว่างประเทศ
7. มีความรู้ทางคอมพิวเตอร์พอที่จะใช้ในการปฏิบัติงานได้

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- สาขาวิชาการตลาด คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม 39/1 ถนนรัชดาภิเษก เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2943-6900 ต่อ 4004, 0-2939-0900

- สาขาวิชาการตลาด คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2942-8777 โทรสาร 0-2942-8778

- สาขาการจัดการคลังสินค้า มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท 119 ถนนพระราม 4 คลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2350-3500-99 โทรสาร 0-2240-1516 อีเมล info@bu.ac.th รับสมัครนักศึกษา 0-2249-5132-6 (สายตรง) 0-2350-3500 ต่อ 1582-1588, 1609-1610

- สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์ วิทยาลัยนวัตกรรมและการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา 1 ถนนอู่ทองนอก แขวงวชิระ เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 โทรศัพท์ 0-2160-1024-5, 0-2160-1260-1, 0-2160-1017 โทรสาร 0-2160-1262

- สาขาการจัดการโลจิสติกส์ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย อาคาร 7 ชั้น 11 เลขที่ 126/1 ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2697-6101-5 โทรสาร 0-277-1434 อีเมล biz_school@utcc.ac.th

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ



ผู้นำของเข้าหรือส่งออกมีโอกาสก้าวหน้าเป็นหัวหน้างาน หัวหน้าฝ่าย ผู้จัดการ หรือจัดตั้งสถานประกอบกิจการของตนเอง เมื่อมีความชำนาญงาน หรือพัฒนาตนเองให้เป็นผู้มีความสามารถในงานนี้ เพื่อการพัฒนาประสิทธิภาพและศักยภาพการทำงาน ในปัจจุบัน องค์กรเอกชน บริษัท และกรมศุลกากร ได้ใช้เทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการพิธีศุลกากรในการจัดเก็บภาษีศุลกากรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้กับการทำงานในระดับนานาชาติ ในส่วนของการปฏิบัติงานหน้าที่ในองค์กร บุคลากรที่มีความรู้ด้านการใช้คอมพิวเตอร์และภาษาอังกฤษอย่างดีจะมีโอกาสความก้าวหน้าในการทำงานมากกว่าผู้ไม่มีความสามารถในเรื่องดังกล่าว และสามารถพัฒนาตนเองขึ้นไปสู่ลำดับขั้นความรับผิดชอบระดับบริหารในบริษัท หรือทำงานในองค์กรระดับนานาชาติที่มีเจ้าหน้าที่อยู่ทั่วทุกมุมโลก อันเป็นโอกาสอันดีของผู้ที่ทำงานนี้และต้องการทำงานในต่างประเทศ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้จัดซื้อสินค้าจากต่างประเทศ หรือจัดส่งสินค้าออกไปต่างประเทศ พนักงานคลังสินค้า พนักงานประเมินราคา ตัวแทนการนำเข้าและส่งออกสินค้า

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- บริษัทที่นำเข้าหรือส่งออกสินค้าที่ได้รับการรับรองจากกรมศุลกากร
- ข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตของกรมศุลกากร เว็บไซต์ www.customer.go.th
- สถาบันภาษาและธุรกิจการบิน (NICS) โทรศัพท์ 0-2255-3323-4, 0-2252-5733, 0-2653-9325
- Maersk International Shipping Education เว็บไซต์ www.MISE.EDU

เจ้าหน้าที่ส่งออกสินค้า
Export officer

นิยามอาชีพ



ควบคุม หรือร่วมทำงานส่งหรือรับสินค้า และบันทึกรายงานการส่งสินค้า : ตรวจดู สินค้าที่จะนำส่ง; ศึกษาดูวิธีการขนส่ง ค่าส่ง และตัดสินใจใช้วิธีการที่ดีที่สุดในการขนส่ง; จัดเตรียมสินค้าที่จะส่งโดยจัดเป็นพวกๆ และตรวจดูให้แน่ว่าได้จ่าหน้านามผู้รับและที่อยู่ไว้ถูกต้องและพร้อมที่จะส่งแล้ว; บันทึกการส่งและดำเนินการต่างๆ เกี่ยวกับเรื่องประกันภัย การควบคุมเงินตราต่างประเทศ การออกของที่กรมศุลกากร พิกัดอัตราภาษีศุลกากร การคำนวณภาษีขาเข้า การเก็บภาษี การเลือกเส้นทางขนส่ง และการส่งมอบสินค้าให้ผู้รับ; ตรวจสินค้าที่ได้รับไว้กับใบตราส่ง ใบสำคัญแสดงหลักฐานการจ่ายและเอกสารอื่นๆ บันทึกสินค้าชำรุด หรือการขาดจำนวนสินค้า และทำการส่งมอบสินค้าให้แก่ผู้รับมอบ

ลักษณะของงานที่ทำ

ตรวจดูรายการสินค้าที่จะนำเข้าหรือส่งออกต่างประเทศ ศึกษาวิธีการขนส่ง ค่าส่ง และตัดสินใจใช้วิธีการที่ดีที่สุดในการขนส่ง จัดเตรียมสินค้าที่จะส่งออกเป็นพวก ๆ และตรวจดูให้แน่ใจว่าได้ จ่าหน้านามผู้รับ และที่อยู่ไว้ถูกต้อง และพร้อมที่จะส่ง แล้วบันทึกการส่ง และดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องความปลอดภัยของสินค้า หรือวัตถุดิบที่นำออกมา การประกันภัย การควบคุมเงินตราต่างประเทศ ดำเนินการออกของซึ่งนำเข้าที่กรมศุลกากรพิกัดอัตราภาษีศุลกากร การคำนวณภาษีขาเข้า การเก็บภาษี การคืนเงินภาษีอากร การเลือกเส้นทางขนส่ง และการส่งมอบสินค้าให้ผู้รับ ตรวจสินค้าที่ได้รับไว้กับใบสำคัญแสดงหลักฐานการจ่ายสินค้า และเอกสารอื่น ๆ บันทึกสินค้าชำรุดหรือการขาดจำนวนของสินค้า ทำการมอบสินค้าให้แก่ผู้รับมอบ อาจห่อสินค้าเพื่อเตรียมส่ง อาจควบคุมการทำงานของผู้ช่วย ผู้ปฏิบัติงานนี้อาจปฏิบัติงานเป็นกิจการส่วนตัว หรือเป็นเจ้าหน้าที่ของสถานประกอบกิจการ

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ได้รับค่าตอบแทนการทำงานทั้งที่เป็นเงินเดือนประจำ ค่าล่วงเวลา โบนัส สวัสดิการ และค่าตอบแทนการทำงานตามที่กำหนดเป็นเงื่อนไขการจ้างไว้ หรืออาจได้รับค่าตอบแทนเป็นการเฉพาะราย หรือเฉพาะงานตามแต่จะตกลงกัน กำหนดเวลาทำงานและชั่วโมงทำงานไม่แน่นอน เพราะเป็นการปฏิบัติงานให้สำเร็จเป็นเฉพาะราย หรือเฉพาะงาน แต่จะต้องทำงานด้วยความรวดเร็ว เพราะมีเงื่อนไขเวลาในการออกของหรือส่งออก

สภาพการทำงาน

เนื่องจากระบบการทำงานนำเข้าหรือส่งออก หรือตัวแทนออกของ หรือชิปปิ้ง เป็นส่วนหนึ่งของระบบงานที่เกี่ยวกับการขนส่ง (Logistics) และฝ่ายจัดหาและซื้อสินค้าจากต่างประเทศ (Foreign Procurement and Overseas Purchasing) การทำงานหน้าที่นี้จึงต้องติดต่อประสานงานทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ ซึ่งประกอบ

ด้วยหลายฝ่าย คือหน่วยงานต่าง ๆ ภายในองค์กร ธนาคาร หน่วยงานของรัฐบาล คือ กรมศุลกากร (Royal Custom Department) และองค์กรต่างประเทศ ออกปฏิบัติงานในพื้นที่ที่จัดส่งหรือนำเข้าสินค้า ณ บริเวณท่าอากาศยาน ท่าเรือ หรือที่ทำการไปรษณีย์ แล้วนำไปส่งยังคลังสินค้าในกรณีที่มีการออกสินค้าที่นำเข้า

โอกาสในการมีงานทำ

แนวโน้มของอาชีพนี้จะเป็นที่ต้องการมากขึ้น เนื่องจากนโยบายการเปิดการค้าเสรีระดับโลกของประเทศไทย ในปี 2542 ตลอดจนนโยบายสนับสนุนการส่งสินค้าออกไปตลาดใหม่ อันเป็นนโยบายของกระทรวงพาณิชย์ และธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย ผ่อนปรนเงื่อนไขบริการด้านสินเชื่อ และชดเชยภาระดอกเบี้ยเงินกู้ให้แก่ผู้ส่งออก ตลอดจนการลดหย่อนด้านภาษี จึงทำให้บริษัททำธุรกิจขยายธุรกิจเพื่อการส่งออก บุคลากรด้านตัวแทนออกของหรือชิปปิ้งจึงเป็นที่ต้องการเพิ่มขึ้นของบริษัทระดับประเทศและระดับนานาชาติ อาชีพนี้อาจมีชื่อตำแหน่งเรียกแตกต่างกันไป เช่น เจ้าหน้าที่เอ็กซปอร์ต-อิมปอร์ต เป็นต้น

อย่างไรก็ดี นอกจากบริษัทที่นำสินค้าเข้า และส่งสินค้าออกของประเทศไทยแล้ว ยังมีบริษัทในระดับนานาชาติที่รับบริการนำของเข้าและส่งออกโดยเฉพาะ ซึ่งต้องการพนักงานทำหน้าที่นี้เช่นกัน

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ มีโอกาสก้าวหน้าเป็นหัวหน้างาน หัวหน้าฝ่าย ผู้จัดการ หรือจัดตั้งสถานประกอบกิจการของตนเอง เมื่อมีความชำนาญงาน หรือพัฒนาตนเองให้เป็นผู้มีความสามารถในงานนี้ เพื่อการพัฒนาประสิทธิภาพ และศักยภาพการทำงานในปัจจุบัน องค์กรเอกชน บริษัท และกรมศุลกากรได้ใช้เทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการพิธีศุลกากรในการจัดเก็บภาษีศุลกากรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้กับการทำงานในระดับนานาชาติในส่วนของการปฏิบัติงานหน้าที่ในองค์กร บุคลากรที่มีความรู้ด้านการใช้คอมพิวเตอร์และภาษาอังกฤษอย่างดีจะมีโอกาสความก้าวหน้าในการทำงานมากกว่าผู้ไม่มีความสามารถในเรื่องดังกล่าวและสามารถพัฒนาตนเองขึ้นไปสู่ลำดับขั้นความรับผิดชอบระดับบริหารในบริษัท หรือทำงานในองค์กรระดับนานาชาติที่มีเจ้าหน้าที่อยู่ทั่วทุกมุมโลก อันเป็นโอกาสอันดีของผู้ที่ทำงานนี้และต้องการทำงานในต่างประเทศ

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. ผู้ปฏิบัติงานทางด้านนี้ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. ปวส. ถึงปริญญาตรี และจะต้องมีประกาศนียบัตรแสดงการอบรมหลักสูตร “ตัวแทนออกของ” จากสำนักฝึกอบรมการนำเข้าส่งออกของสถาบันที่ได้รับการรับรองโดยกรมศุลกากร
2. มีความสามารถด้านภาษาต่างประเทศโดยเฉพาะภาษาอังกฤษ เนื่องจากเอกสารหลักฐานส่วนใหญ่เป็นภาษาอังกฤษ และต้องมีความรู้ด้านการนำเข้าและส่งออก
3. มีบัตรผ่านพิธีการศุลกากร หรือบัตรตัวแทนออกของจากกรมศุลกากร
4. มีความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์ระบบออนไลน์ มีไหวพริบและปฏิภาณดีในการแก้ไขปัญหา
5. มีมนุษยสัมพันธ์ มีความรับผิดชอบทั้งต่อองค์กรและลูกค้า มีคุณลักษณะในการทำงานเป็นทีมสูง
6. มีความรู้เกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับทางศุลกากร วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับเอกสารการค้าธุรกิจระหว่างประเทศ
7. มีความรู้ทางคอมพิวเตอร์พอที่จะใช้ในการปฏิบัติงานได้

ผู้ที่จะประกอบอาชีพนี้ ควรเตรียมความพร้อมดังต่อไปนี้ : ต้องเข้ารับการอบรมกับสถาบันหรือองค์กรที่ทางกรมศุลกากรยอมรับในการอบรมวิชาชีพชิปปิ้ง และจะต้องขอมีบัตรผ่านพิธีศุลกากรซึ่งดำเนินการได้โดยการนำบัตรประชาชนหรือบัตรอื่นที่ทางราชการออกให้ ทะเบียนบ้าน ทะเบียนการค้า (ถ้ามี) ปริญญาบัตร หรือประกาศนียบัตร

ผ่านการอบรมหลักสูตร “ตัวแทนออกของ” หนังสือรับรองให้เป็นผู้ถือบัตรผ่านพิธีการศุลกากรของบริษัท ห้างร้าน รูปถ่ายหน้าตรง 1 นิ้ว จำนวน 2 รูป ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน โดยถ่ายสำเนาเอกสารทั้งหมดอย่างละ 1 ชุด ขอออกบัตรได้ที่กรมศุลกากร

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี สาขาการจัดการโลจิสติกส์ระหว่างประเทศ
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี สาขาบริหารธุรกิจระหว่างประเทศโลจิสติกส์และการขนส่ง
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา คณะวิทยาการจัดการ สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์
- มหาวิทยาลัยบูรพา คณะโลจิสติกส์ (สาขาวิทยาการเดินเรือ สาขาการจัดการโลจิสติกส์ และสาขาการจัดการอุตสาหกรรมพาณิชยนาวี)
- มหาวิทยาลัยศิลปากร คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการและโลจิสติกส์
- มหาวิทยาลัยเกริก คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการโลจิสติกส์
- มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมโลจิสติกส์
- มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
- มหาวิทยาลัยรังสิต คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการโลจิสติกส์
- มหาวิทยาลัยคริสเตียน บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
- วิทยาลัยเซาธ์อีสท์บางกอก คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการโลจิสติกส์

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ มีโอกาสก้าวหน้าเป็นหัวหน้างาน หัวหน้าฝ่าย ผู้จัดการ หรือจัดตั้งสถานประกอบกิจการของตนเอง เมื่อมีความชำนาญงาน หรือพัฒนาตนเองให้เป็นผู้มีความสามารถ เพื่อการพัฒนาประสิทธิภาพ และศักยภาพการทำงานในปัจจุบัน องค์กรเอกชน บริษัท และกรมศุลกากร ได้ใช้เทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการพิธีศุลกากร ในการจัดเก็บภาษีศุลกากรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้กับการทำงานในระดับนานาชาติ ในส่วนของการปฏิบัติงานหน้าที่ในองค์กร บุคลากรที่มีความรู้ด้านการใช้คอมพิวเตอร์และภาษาอังกฤษอย่างดีจะมีโอกาสความก้าวหน้าในการทำงานมากกว่าผู้ไม่มีความสามารถในเรื่องดังกล่าวและสามารถพัฒนาตนเองขึ้นไปสู่ลำดับขั้นความรับผิดชอบระดับบริหารในบริษัท หรือทำงานในองค์กรระดับนานาชาติที่มีเจ้าหน้าที่อยู่ทั่วทุกมุมโลก อันเป็นโอกาสอันดี และต้องการทำงานในต่างประเทศ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้อาจเปลี่ยนไปประกอบอาชีพเป็นผู้จัดซื้อสินค้าจากต่างประเทศหรือจัดส่ง สินค้าออกไปต่างประเทศ พนักงานคลังสินค้า พนักงานประเมินราคา ตัวแทนการนำเข้าและ ส่งออกสินค้า

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- บริษัทที่นำเข้าหรือส่งออกสินค้าที่ได้รับการรับรองจากกรมศุลกากร
- ข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตของกรมศุลกากร เว็บไซต์ www.customer.go.th
- สถาบันภาษาและธุรกิจการบิน (NICS) โทรศัพท์ 0-2255-3323-4, 0-2252-5733, 0-2653-9325
- Maersk International Shipping Education เว็บไซต์ www.mise.edu

ผู้บังคับการเรือ / นายเรือเดินทะเล
Ship's Captain, Sea

นิยามอาชีพ



รับผิดชอบการเดินเรือทะเล เรือขนถ่ายและเรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (เรือเดินทะเลประกอบด้วย เรือระหว่างประเทศ เรือขนส่งชายฝั่งและเรือเดินใกล้ฝั่ง) : จัดระบบงานและควบคุมบังคับบัญชา คนประจำเรือและกิจการในเรือให้เกิดความปลอดภัย; ดูแลตรวจตราและเตรียมความพร้อมของเรือ รวมทั้งดูแลการเก็บเอกสาร หนังสือสำคัญตามบทของกฎหมาย

ลักษณะของงานที่ทำ

ผู้ประกอบอาชีพนี้มีลักษณะของงานที่ทำดังนี้

1. จัดระบบงานและควบคุมบังคับบัญชาคนประจำเรือและกิจการในเรือให้เกิดความปลอดภัย รวมถึงการรักษาระเบียบวินัยและความสงบเรียบร้อยภายในเรือ
2. เป็นหัวหน้ารับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย
3. ดูแลตรวจตราและเตรียมความพร้อมของเรือ
4. จัดแบ่งและมอบหมายหน้าที่ให้แก่ลูกเรือประจำเรือให้เหมาะสม และเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
5. รับผิดชอบในการดูแลด้านการเงิน สวัสดิการ และอื่น ๆ ตลอดจนความเป็นอยู่ ขวัญและกำลังใจของลูกเรือประจำเรือ
6. ดูแลการเก็บเอกสาร หนังสือสำคัญตามบทของกฎหมาย

สภาพการจ้างงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้เมื่อสำเร็จการศึกษาหลักสูตรนักเรียนเดินเรือพาณิชย์จากศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวีและได้รับประกาศนียบัตรจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวีแล้ว ส่วนใหญ่ก็จะประกอบอาชีพในกิจการที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจทางเรือ เช่น หน่วยงานราชการ ในกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวี กรมศุลกากร กรมประมง หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ในการทำเรือแห่งประเทศไทย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ส่วนงานที่เกี่ยวกับเรือ) หน่วยงานบริษัทเอกชน ในบริษัทเรือต่าง ๆ ทั้งของประเทศไทยและต่างประเทศทั่วโลก รายได้ของผู้ประกอบอาชีพนี้เมื่อเทียบกับคนทำงานบนบกที่มีความรู้เท่าเทียมกัน จะมีรายได้สูงกว่าอย่างน้อยสองถึงสามเท่า ซึ่งก็ขึ้นอยู่กับสายการเดินเรือ โดยแบ่งเป็น 2 ลักษณะใหญ่ ๆ คือ สายนอก หมายถึง สายการเดินเรือรับผิดชอบการเดินเรือทะเล เรือขนถ่ายและเรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในด้านควบคุมบังคับบัญชา มอบหมายหน้าที่คนประจำเรือ ความพร้อมของเรือ ดูแลด้านการเงินสวัสดิการ และความเป็นอยู่ของลูกเรือของบริษัทนั้นเดินทางรับส่งสินค้าต่าง ๆ ทั่วโลกไปประเทศต่าง ๆ โดยไม่แวะเข้าเทียบท่าที่ประเทศไทย สายใน หมายถึง สายการเดินเรือของบริษัทนั้นเดินทางรับส่งสินค้าต่าง ๆ ไปประเทศในแถบใกล้เคียง และจะต้องแวะเข้าเทียบท่าที่ประเทศไทยอยู่เป็นประจำ สายการเดินเรือที่เป็นสายนอกจะได้รับค่าตอบแทนมากกว่าสายการเดินเรือที่เป็นสายใน ผู้ประกอบอาชีพนี้จะได้รับคำตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงานในส่วนของภาคเอกชนประมาณ 60,000 - 80,000 บาท ราชการประมาณ 40,000 บาท และรัฐวิสาหกิจ

ประมาณ 60,000 บาท ผู้ประกอบอาชีพนี้จะมีระยะเวลาในการทำงานที่ไม่แน่นอน นอกจากค่าตอบแทนในรูปแบบของเงินเดือนแล้ว ผู้ประกอบอาชีพนี้ยังจะได้รับสวัสดิการต่าง ๆ ที่บริษัทเดินเรือแต่ละแห่งจะให้ เช่น คำเบี้ยเลี้ยง ค่าเดินทางออกต่างประเทศ เงินพิเศษรับรอง ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือ สวัสดิการอื่น ๆ เงินโบนัส ค่าล่วงเวลา เครื่องมือเครื่องใช้และอุปกรณ์ในการทำงาน

สภาพการทำงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้ จะต้องทำงานในสภาวะการทำงานที่ต้องจากบ้านเป็นเวลานาน ทนต่อการตรากตรำในทะเล และต้องพบแรงกดดันจากวัฒนธรรมต่าง ๆ ภายในเรือ ซึ่งคนทำงานในเรือไม่ใช่มีเฉพาะคนไทย การทำงานบนเรือเป็นสายงานอาชีพเฉพาะที่มีความพิเศษ ทำงานห่างไกลจากสายตาคนทั่วไป การเดินทางบ่อย ๆ แต่ละครั้งเป็นเวลานานอาจจะทำให้เกิดความว้าเหว่และวิตกกังวลได้ง่าย ดังนั้นผู้ทำงานในเรือเป็นเวลานาน ๆ จึงต้องมีความอดทนสูงทั้งทางร่างกายและจิตใจ เพราะการทำงานในเรือมีอุปสรรคมากมายไม่ว่าจะเป็นคลื่นลม ทะเล ความจำเจ วัฒนธรรมสังคม และภาษาที่หลากหลาย

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันความต้องการบุคลากรด้านการเดินเรือมีสูงมาก เนื่องจากมีอายุงานค่อนข้างสั้น ทำให้บุคลากรด้านการเดินเรือขาดแคลนอย่างมาก ไม่ใช่แต่ในประเทศไทย แต่ยังรวมถึงทั่วโลก เพราะในปัจจุบันชาวต่างประเทศมาลงทุนสร้างฐานผลิตในประเทศไทยกันเพิ่มมาก

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาการเดินเรือ
2. ต้องมีประสบการณ์ในการทำงานประมาณ 5 - 10 ปี และได้รับประกาศนียบัตรผู้ทำการในเรือจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวี (ชาวเรือเรียกว่า ตั๋ว) ในระดับกัปตันเรือ
3. ผู้ที่จะประกอบอาชีพนี้จะต้องเป็นเพศชาย
4. ต้องเป็นผู้มีสายตาปกติ
5. สามารถใช้ภาษาอังกฤษได้ดี
6. มีความอดทน มีระเบียบวินัย และต้องมีสุขภาพร่างกายแข็งแรง
7. มีภาวะความเป็นผู้นำสูง
8. สามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้ดี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

สาขาวิทยาการเดินเรือ เป็นหลักสูตรที่ต้องใช้ทุนการเรียนการสอนค่อนข้างสูง เพราะต้องเชิญกัปตันเรือมาสอนและฝึกภาคทะเลที่ศูนย์พาณิชย์นาวี จังหวัดสมุทรปราการ มีการฝึกงานระยะยาว 12 - 15 เดือน และเมื่อจบการศึกษาก็ต้องสอบใบอนุญาตเพื่อที่สามารถไปทำงานเป็นนักเดินเรือ และจะต้องใช้ระยะเวลาประมาณ 5 - 10 ปี จึงจะเลื่อนตำแหน่งซึ่งเป็นตำแหน่งสูงสุดคือ กัปตันเรือ สถาบันการศึกษาที่เปิดสอน ได้แก่

- วิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาการเดินเรือ วิทยาลัยการพาณิชย์นาวี มหาวิทยาลัยบูรพา เว็บไซต์ www.buu.ac.th โทรศัพท์ 0-3874-5820
- หลักสูตรฝ่ายเดินเรือ ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี เว็บไซต์ www.mmtc.ac.th โทรศัพท์ 0-2756-4971-80

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

กัปตันเรือที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในการทำงานมากขึ้น ก็สามารถทำงานในตำแหน่งผู้บริหารในองค์กร จนถึงผู้บริหารระดับสูงสุดขององค์กร

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้จัดการฝ่ายเดินเรือระหว่างประเทศ ผู้จัดการฝ่ายโลจิสติกส์ ที่ปรึกษาด้านการเดินเรือ



แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สภาผู้ส่งสินค้าทางเรือแห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.tnsc.com โทรศัพท์ 0-2679-7555
- การท่าเรือแห่งประเทศไทย (กทท.) เว็บไซต์ http://www.port.co.th/ โทรศัพท์ 0-2269-3000
- สมาคมไทยโลจิสติกส์และการผลิต เว็บไซต์ www.tlaps.or.th โทรศัพท์ 0-2512-0488
- บริษัท ไทยเดินเรือทะเล จำกัด เว็บไซต์ www.tmn.co.th โทรศัพท์ 0-2672-8690
- บริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด เว็บไซต์ www.bangkokdock.com โทรศัพท์ 0-2211-3040

ผู้วางแผนการผลิต
Production Planner



นิยามอาชีพ

ผู้อำนวยการ และจัดการด้านการผลิตขององค์กรธุรกิจ อุตสาหกรรม หรือองค์กรอื่น ๆ รวมถึงการวางแผนงาน การประสานงาน และการอำนวยการกิจกรรมสำคัญทั่วไปของหน่วยผลิตสินค้า

ลักษณะของงานที่ทำ

1. วางแผนงาน ประสานงาน และควบคุมงานของหน่วยผลิต ผ่านทางผู้ควบคุมงาน ซึ่งอยู่ภายใต้การบังคับบัญชา โดยใช้ความรู้เกี่ยวกับแผนผังของโรงงาน และความสามารถในการผลิตมาประกอบการดำเนินงาน

2. ปรึกษาหารือกับเจ้าหน้าที่บริหารของโรงงาน วิเคราะห์แนวโน้มทางเศรษฐกิจ วิเคราะห์การพยากรณ์เกี่ยวกับการขาย วิเคราะห์ปัญหาตลาด และวิเคราะห์ปัญหาการจำหน่าย เพื่อวางแผนงานและพัฒนาระเบียบวิธีการผลิตกับประมาณการเวลาและต้นทุนการผลิต

3. ร่วมวางแผนกับเจ้าหน้าที่บริหารขององค์กร วิเคราะห์แนวโน้มทางเศรษฐกิจ วิเคราะห์การพยากรณ์เกี่ยวกับการขาย วิเคราะห์ปัญหาตลาด และวิเคราะห์ปัญหาการจำหน่าย เพื่อวางแผนงานและพัฒนาระเบียบวิธีการผลิตให้ทันสมัย กับประมาณการเวลา และต้นทุนการผลิตไปปฏิบัติ

4. ชี้แจงให้ผู้ควบคุมงานซึ่งอยู่ภายใต้การบังคับบัญชาได้ทราบถึงนโยบายของบริษัทและระเบียบวิธีการผลิต และสั่งให้ปฏิบัติการ ปรึกษาหารือกับหัวหน้าหน่วยงานต่าง ๆ เกี่ยวกับรายการวัตถุดิบที่ใช้

5. บำรุงรักษาอุปกรณ์ และโครงสร้างของโรงงาน ควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์

6. บันทึกผลการผลิต ต้นทุนแรงงานและวัสดุที่ใช้ และค่าเสื่อมของอุปกรณ์ เพื่อให้เชื่อแน่ว่าต้นทุนการดำเนินงานนั้นพอดีกับงบประมาณที่ตั้งไว้

7. รายงานให้เจ้าหน้าที่บริหารของโรงงานทราบถึงปริมาณการผลิต และวันที่งานเสร็จ เริ่มใช้หรือประเมินมาตรการที่ได้วางไว้เพื่อปรับปรุงวิธีการผลิต อุปกรณ์ที่ใช้ และคุณภาพของผลิตภัณฑ์

8. เสนอแนะให้เปลี่ยนแปลงกระบวนการทำงาน และเปลี่ยนแปลงแก้ไขเครื่องจักรกับอุปกรณ์ที่ใช้วางแผนสำรวจ เช่น สำรวจผลการใช้กำลังคน และความต้องการกำลังคนตามโครงการ

9. อาจควบคุมหัวหน้าซึ่งอยู่ใต้บังคับบัญชาโดยตรง สำหรับโรงงานที่ไม่มีหัวหน้างานทั่วไป

10. อาจเจรจากับผู้แทนคนงานเกี่ยวกับข้อขัดแย้งต่าง ๆ และรายงานให้เจ้าหน้าที่บริหารทราบถึงข้อขัดแย้งซึ่งไม่อาจตกลงกันได้

11. นำแผนงานที่ได้รับการสังเคราะห์แล้วโดยผู้อำนวยการของหน่วยงาน อันประกอบด้วยความรู้เกี่ยวกับแผนผังของโรงงาน และความสามารถด้วยเทคโนโลยีในการผลิตมาประกอบการดำเนินงาน

12. ประสานการดำเนินงานโดยเน้นที่การควบคุมคุณภาพ และความพึงพอใจของลูกค้า
13. รายงานความก้าวหน้าและการประเมินความสามารถในการผลิตโดยเปรียบเทียบกับคู่แข่งขัน
14. แก้ไขอุปสรรคของงาน และรายงานให้ผู้บริหารงานทราบตลอดเวลาในเรื่องดังต่อไปนี้
    - การลดต้นทุนการผลิต
    - กำลังการผลิตที่สามารถตอบสนองความต้องการของตลาดได้
    - ประสิทธิภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิต
    - ประสิทธิภาพของการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิต
    - ระบบการควบคุมสินค้าคงคลังที่มีประสิทธิภาพ
    - ความพร้อมของวัตถุดิบที่มีราคาต่ำในการป้อนหน่วยผลิต
    - สิ่งอำนวยความสะดวกและสำนักงานที่มีประสิทธิภาพในการใช้และตั้งอยู่ในตำแหน่งที่ดี และเหมาะสมกับธุรกิจ
    - ออกแบบตารางการคุมกำหนดเวลา เพื่อควบคุมการดำเนินงานและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ผลิต

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานผู้วางแผนการผลิตได้รับค่าตอบแทนการทำงานเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา โดยตำแหน่งผู้วางแผนการผลิตในสถานประกอบกิจการอุตสาหกรรมทั่วไปส่วนใหญ่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ซึ่งต้องมีประสบการณ์ในการทำงาน หรือเป็นผู้ที่ทำงานในสายงานผลิตของผลิตภัณฑ์นั้น มีประสบการณ์ มีความสามารถในการบริหารจัดการ จึงได้เลื่อนขั้น เลื่อนตำแหน่งเป็นผู้วางแผนการผลิต จะได้รับเงินเดือนในอัตราค่อนข้างสูงเนื่องจากงานในตำแหน่งนี้เป็นเหมือนศูนย์กลางบัญชาการในการผลิต ต้องเข้าใจระบบงานผลิตครบวงจร และมีความรู้ความสามารถในการวิเคราะห์ และประเมินสถานการณ์และคาดการณ์ได้เป็นอย่างดี เพื่อจะได้วางแผนการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งนี้ เมื่อเริ่มการดำเนินงานอาจได้รับเงินเดือนประมาณ 25,000 - 50,000 บาท ขึ้นอยู่กับประเภทและขนาดของธุรกิจของสถานประกอบการนั้น ๆ และจะได้รับการเลื่อนขั้นหรือเงินเดือนตามผลงานและสถานะของธุรกิจ

โดยปกติทำงานสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง หรืออาจจะต้องทำงานเป็นกะ กะละ 8 ชั่วโมง และอาจจะต้องทำงานวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุด หรือทำงานล่วงเวลาในกรณีที่ต้องการให้งานที่ได้รับมอบหมายเสร็จทันต่อการใช้งาน หรือเมื่องานในโรงงานการผลิตมีปัญหา

สภาพการทำงาน

ปฏิบัติงานในบริเวณสถานที่ทำงานทั้งในส่วนสำนักงานทั่วไป และในที่ตั้งของโรงงานที่ทำการผลิตที่มีเครื่องจักรและเครื่องมือในการผลิต สามารถมองเห็นการปฏิบัติงานของพนักงานได้ ผู้วางแผนการผลิตอาจจะต้องตรวจดูการปฏิบัติงานของพนักงานและอุปกรณ์การผลิตทุกจุดของกระบวนการผลิต เพื่อแก้ไขปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงรูปแบบหรือวิธีการผลิตให้มีประสิทธิภาพสูงสุด และในขณะเดียวกันสามารถลดต้นทุนการผลิตให้ต่ำลง อาจจะต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในระหว่างปฏิบัติงานในโรงงานด้วย

งานที่วางแผนบางครั้งไม่สามารถทำให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้ ผู้วางแผนการผลิตต้องจัดการแก้ไขปัญหาให้สามารถทำการผลิตต่อไปได้ตามแผน ซึ่งบางครั้งอาจจะต้องประสานงานระหว่างผู้เกี่ยวข้องทั้งในหน่วยงานเดียวกันและหน่วยอื่น ๆ

โอกาสในการมีงานทำ

การวางแผนการผลิตมีความสำคัญมากในสายงานด้านการผลิต และผู้ประกอบการอุตสาหกรรมให้ความสำคัญของการวางแผนการผลิตมากขึ้น ฉะนั้นงานสำหรับผู้วางแผนการผลิตจึงยังมีอยู่อย่างกว้างขวาง แนวโน้มความต้องการของตลาดแรงงานที่เพิ่มขึ้นตามภาวะการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศ การขยายตัวของโรงงานต่าง ๆ และการพัฒนากระบวนการผลิต สำหรับหน่วยงานราชการก็อาจจะมีความต้องการผู้วางแผนการผลิตน้อย ส่วนใหญ่มักจะอยู่ในภาครัฐวิสาหกิจที่ทำการผลิต เช่น การไฟฟ้าฝ่ายผลิต การประปานครหลวง เป็นต้น และกลุ่มธุรกิจอุตสาหกรรมโรงงานผลิตทั่วไป

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ



1. ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ หรือบริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานที่รับสมัครงาน มีประสบการณ์ในการทำงานในสายงานนั้น ประมาณ 2 - 3 ปีขึ้นไป
2. มีวิสัยทัศน์และสนใจกับเหตุการณ์ข่าวสารที่เกิดขึ้นตลอดเวลา รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น มีจรรยาบรรณต่อวิชาชีพ
3. มีพื้นฐานความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ฟิสิกส์ ภาษาอังกฤษ และคณิตศาสตร์เป็นอย่างดี
4. มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี มีความสามารถในการเจรจา มีลักษณะเป็นผู้นำ ทั้งนี้เพราะงานส่วนใหญ่จะเกี่ยวกับการควบคุมคนเป็นจำนวนมาก
5. สามารถประเมินหรือวิเคราะห์สถานการณ์ และคาดการณ์แนวโน้มด้านการผลิตได้
6. สามารถทำงานเป็นกะและล่วงเวลาได้ เพื่อให้งานเสร็จทันตามเวลาที่ลูกค้าต้องการ
7. สามารถใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ช่วยในงานจัดเก็บเอกสารและข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ มีความรู้และใช้ระบบงานคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในงานวางแผนการผลิต มีความรู้และเข้าใจในเรื่อง BOM (Bill of Material) และ JIT (Just in Time) ดี
8. มีความรู้และเข้าใจภาษาอังกฤษดี
9. มีความอดทน และเข้มแข็งทั้งร่างกายและจิตใจ มีอารมณ์เยือกเย็น มีความคิดสุขุม

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ผู้สนใจประกอบผู้วางแผนการผลิต ควรเตรียมความพร้อมดังต่อไปนี้ : เมื่อสำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาวิทยาศาสตร์ หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพจากสถานศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรองวิทยฐานะ แล้วต้องเข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา ในสาขาที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการ หรือวิศวกรรมศาสตร์ และเมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วจะได้รับปริญญาตรีตามสาขาที่ศึกษา หรือเมื่อสำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง และสอบเข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา ระยะเวลาการศึกษา 2 ปี (หลักสูตรต่อเนื่อง) เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วจะได้รับปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการ หรือวิศวกรรมศาสตร์

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้วางแผนการผลิตที่มีประสบการณ์จากการทำงานเพิ่มขึ้น ได้รับการอบรมในวิชาที่เกี่ยวข้องและมีความสามารถในการบริหารก็สามารถที่จะได้รับการเลื่อนขั้น เลื่อนตำแหน่งเป็นผู้บริหารในสถานประกอบการอุตสาหกรรมได้ หรือสามารถทำธุรกิจส่วนตัวโดยทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาในการวางแผนงานการผลิต แก้ไข ปรับปรุงกระบวนการผลิต และการนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต สำหรับผู้ที่ศึกษาเพิ่มเติมถึงขั้นปริญญาโทหรือปริญญาเอก สามารถที่จะเป็นอาจารย์ในมหาวิทยาลัยทั่วไปได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

วิศวกรอุตสาหการ วิศวกรรักษาความปลอดภัย

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เว็บไซต์ www.kmutt.ac.th
- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เว็บไซต์ www.kmit.ac.th
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ www.chula.ac.th

พนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน
Flight Attendant

นิยามอาชีพ



ต้อนรับให้บริการด้านความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้โดยสารบนอากาศยาน : ดูแลอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องผู้โดยสารให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและสาธิตอุปกรณ์ดังกล่าวก่อนการเดินทาง; ช่วยเหลือผู้โดยสารกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน; คอยดูแลให้ความสะดวกสบายแก่ผู้โดยสารและจัดหาที่นั่งให้; แจ้งข้อมูลที่จำเป็นในการเดินทาง; ให้บริการอาหารเครื่องดื่ม วารสาร หนังสือพิมพ์; ช่วยเหลือผู้โดยสารที่เดินทางกับเด็กเล็ก; ให้การปฐมพยาบาลแก่ผู้โดยสารที่เจ็บป่วย; ดูแลความเรียบร้อยภายในห้องผู้โดยสารเพื่อความปลอดภัยตั้งแต่ก่อนขึ้นเครื่องจนกระทั่งถึงจุดหมายปลายทาง

ลักษณะของงานที่ทำ

งานในสายการบินโดยทั่วไปทั้งในและนอกประเทศจะมีพนักงานต้อนรับบนเครื่องบินชายและหญิงที่แบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบค่อนข้างชัดเจน มีหน้าที่หลัก สรุปได้ดังนี้

1. พนักงานต้อนรับทั้งชายและหญิงต้องขึ้นเครื่องบินก่อนผู้โดยสารประมาณ 30 นาที ถึง 1 ชั่วโมง เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบกับระบบเครื่องบิน ตำแหน่งที่ต้องประจำบนเครื่อง อุปกรณ์ที่ต้องใช้เพื่อความปลอดภัยของผู้โดยสาร (No go Items) เช่น เสื้อชูชีพ ดับเพลิง ไฟฉาย เครื่องช่วยหายใจ และต้องทราบว่าพนักงานต้อนรับผู้ใดทำหน้าที่ต้อนรับผู้โดยสารบริเวณหน้าประตู

2. พนักงานต้อนรับชาย (Steward) อาจทำหน้าที่ดูแลในครัว ตรวจสอบจำนวนอาหารและอาหารพิเศษให้ครบ และตรงกับจำนวนผู้โดยสาร อุ่นอาหารให้เรียบร้อย และเตรียมอาหารพิเศษออกบริการก่อน

3. พนักงานต้อนรับหญิง (Air Hostess) อาจตรวจสอบห้องน้ำ อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ความเรียบร้อยและความสะอาดในห้องน้ำ ตรวจสอบระบบกำจัดของเสียในห้องน้ำทุกห้องถ้ามีปัญหาขัดข้องต้องแจ้งให้ช่างจัดการแก้ไขเพราะถ้าไม่ได้รับการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อยเครื่องบินจะไม่ออกทำการบิน นอกจากนี้ ถ้าเป็นการเดินทางระยะยาว ต้องตรวจสอบความเรียบร้อยและจำนวนของหนังสือพิมพ์และนิตยสารต่าง ๆ หูฟัง ถุงเท้า และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ ที่ต้องบริการแก่ผู้โดยสารชั้นธุรกิจ จากนั้นเตรียมจัดตั้งชุดชาหรือกาแฟให้พร้อมที่จะบริการ

4. เมื่อผู้โดยสารขึ้นนั่งประจำที่เรียบร้อย ทำหน้าที่แจ้งและสาธิตให้ผู้โดยสารทราบถึงการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยในภาวะฉุกเฉิน ตรวจดูความเรียบร้อยและความปลอดภัยของผู้โดยสารก่อนเครื่องขึ้น และเครื่องลงจึงสามารถเข้านั่งประจำที่ได้

5. ถ้าเป็นการบินระยะยาว ทางสายการบินจะบริการอาหารและเครื่องดื่มตามเวลาบริการที่กำหนดไว้ โดยพนักงานต้อนรับหญิงมีหน้าที่บริการเครื่องดื่มและอาหาร ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณที่นั่งของผู้โดยสารให้เรียบร้อย และให้บริการอื่น ๆ ตามที่ผู้โดยสารต้องการ โดยพนักงานต้อนรับชายอาจคอยช่วยเข็นรถอุปกรณ์การบริการ และให้บริการเสริมต่าง ๆ

สภาพการจ้างงาน

ผู้ประกอบพนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน Flight Attendant ได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษาที่กำหนดในการรับสมัครเท่านั้น เมื่อผู้ต้องการประกอบพนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน Flight Attendant ผ่านการรับคัดเลือกจะต้องเข้ารับการอบรมวิธีการให้บริการเป็นเวลา 3 เดือน ก่อนปฏิบัติงานบนเครื่องบิน อาจเข้ารับการฝึกในต่างประเทศหรือในประเทศ แล้วแต่นโยบายของแต่ละสายการบิน

เมื่อผ่านการฝึกเป็นพนักงานต้อนรับบนเครื่องบินแล้ว จะได้รับการปรับเงินเดือนและมีค่าเบี้ยเลี้ยงในการเดินทาง ซึ่งขึ้นอยู่แต่ละแถบพื้นที่การบิน ระยะเวลา และค่าครองชีพ ตลอดจนค่าของเงินในช่วงที่ทำการปฏิบัติงานในเที่ยวบินนั้น ๆ มีสวัสดิการส่วนสิทธิพิเศษอื่น ๆ และโบนัสจะได้รับประมาณ 1 - 3 เท่าของเงินเดือน ซึ่งแล้วแต่ผลกำไรของการประกอบการ และสภาพเศรษฐกิจของประเทศ เช่น ถ้าปฏิบัติการบินในโซนเอเชียที่นับจากการขึ้นเครื่องบินจนถึงเครื่องบินลงจอด ณ สนามบินปลายทาง ใช้เวลาเดินทาง 24 ชั่วโมง จะได้ค่าเบี้ยเลี้ยง (per diem) ประมาณ 3,500 บาทต่อเที่ยว เป็นต้น

ชั่วโมงการทำงานและการพักจะปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน โดยทั่วไปแล้วถ้าปฏิบัติหน้าที่ในประเทศซึ่งเป็นเส้นทางการบินระยะสั้น ๆ ใช้เวลาประมาณ 2 ชั่วโมง จะไม่มีวันหยุดหลังจากปฏิบัติงานแล้วเสร็จ แต่ถ้าบินระยะยาว 1 คืน 1 วัน จะได้วันหยุดพักผ่อน 1 - 2 วัน และในหนึ่งเดือนจะได้วันหยุดพัก 9 - 10 วัน

สภาพการทำงาน

ผู้ปฏิบัติงานพนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน Flight Attendant จะต้องปฏิบัติหน้าที่ทั้งกลางวันและกลางคืนตามกำหนดตารางการบิน สภาพการทำงานจะมีความกดดันสูงสำหรับเจ้าหน้าที่ต้อนรับใหม่ เพราะต้องปรับตัวและต้องทำความคุ้นเคยกับงานบริการที่ต้องปฏิบัติตนให้ครบถ้วนและถูกต้องตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานบนเครื่องบิน ซึ่งส่วนมากเป็นงานที่ต้องเสิร์ฟอาหาร เดินบริการ ดูแลความสะดวกสบายของผู้โดยสารตลอดเวลา พร้อมที่จะให้บริการแก่ผู้โดยสารตลอดเวลา และทำความสะอาดห้องน้ำตลอดเวลาขณะอยู่บนเครื่องบิน ดังนั้น ทางฝ่ายบริหารของสายการบินแต่ละแห่งจะทำการตรวจสอบ ทดสอบความสามารถ และอบรมเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพ และศักยภาพของพนักงานต้อนรับเป็นระยะ ๆ อย่างสม่ำเสมอ

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบัน สายการบินหลายสายรับพนักงานต้อนรับบนเครื่องบินเป็นคนไทย นอกเหนือจากบริษัทการบินไทย จำกัด (มหาชน) และสายการบิน แองเจิลแอร์ไลนส์ ซึ่งมีพนักงานต้อนรับรวมทั้งหมดประมาณกว่า 4,000 คน นอกจากนี้ ยังมีสายการบินต่างประเทศ เช่น JAL, CATHEY PACIFIC, QUANTAS เป็นต้น สายการบินเหล่านี้จะรับสมัครพนักงานต้อนรับบนเครื่องบินทุกปี

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

ผู้ประกอบพนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน Flight Attendant ต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- สำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญา หรือสูงกว่า
- ถ้าเป็นหญิงควรมีความสูงประมาณ 156 - 165 เซนติเมตร อายุ 20 - 26 ปี
- ถ้าเป็นชายไทย ต้องผ่านการเกณฑ์ทหาร อายุไม่เกิน 28 ปี สูง 165 เซนติเมตรขึ้นไป สัดส่วนน้ำหนักพอดีกับความสูง
- พูดอ่านเขียนภาษาอังกฤษได้ดีมาก จะต้องนำผลคะแนนสอบไม่ต่ำกว่า 500 คะแนน ของ TOEIC / TOFEL มาแสดง
- มีความสามารถว่ายน้ำฟรีสไตล์โดยไม่หยุด หญิง 50 เมตร, ชาย 100 เมตร
- มีบุคลิกดี และมีมนุษยสัมพันธ์ดี
- มีไหวพริบและปฏิภาณดี สามารถแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นโดยไม่คาดคิด

นอกจากนี้ คุณสมบัติทั่วไปที่ควรมี คือ มีสุขภาพร่างกายแข็งแรง เป็นคนโสด สายตาดี มีความอดทน มีความพร้อมของร่างกายและจิตใจทางด้านบริการ ต้องเรียนรู้และทำความเข้าใจกับวัฒนธรรมที่แตกต่างของผู้โดยสารแต่ละประเทศ การใช้ภาษาต่างประเทศภาษาที่ 3 นอกเหนือจากภาษาอังกฤษ จึงอาจเป็นเรื่องจำเป็นพอสมควร

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ผู้ที่จะประกอบอาชีพเป็นพนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน ควรเตรียมความพร้อมดังต่อไปนี้ :

- ต้องติดต่อกับสายการบินต่าง ๆ เพราะบางสายการบินรับสมัครผู้สำเร็จชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายสายอาชีพหรือสายสามัญเข้าปฏิบัติงาน และควรเรียนภาษาอังกฤษในสถาบันที่มีการสอบเทียบคะแนนทั้ง TOEIC และ TOFEL ตามที่ทางสายการบินกำหนดไว้ ถ้ามีสายตาสั้นควรทำการศัลยกรรมช่วย เพราะบางสายการบินระบุในการประกาศรับสมัครไว้เช่นนั้น บางสายการบินอาจประกาศรับสมัครแต่พนักงานต้อนรับหญิงเท่านั้น และการกำหนดส่วนสูงอาจแตกต่างกัน

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

สำหรับผู้ปฏิบัติงานพนักงานต้อนรับบนเครื่องบินจะได้รับการอบรมให้บริการผู้โดยสารระดับต่าง ๆ จนถึงบริการผู้โดยสารชั้นหนึ่ง และถือเป็นการเลื่อนตำแหน่งสูงขึ้น โดยจะมีค่าตำแหน่งเพิ่มให้ และในบางตำแหน่งต้องมีการสอบ เช่น ตำแหน่ง Purser ครูสอน (Instructor) In-flight Manager และผู้กำหนดตารางปฏิบัติงานการบินของพนักงานต้อนรับบนเครื่องบินทั้งหมด



อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

เมื่อผู้ประกอบพนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน Flight Attendant ต้องการเปลี่ยนงานสามารถเปลี่ยนสายการทำงานตามความสามารถของตนในภาคพื้นดิน โดยต้องทำการสอบแข่งขันเหมือนผู้สมัครอื่น ๆ หรือไปประกอบอาชีพอื่น คือ นักธุรกิจตามสาขาที่ถนัดและมีประสบการณ์ เจ้าของร้านอาหาร เจ้าของร้านขายของที่ระลึกจากต่างประเทศ นักเขียนสารคดีท่องเที่ยว พิธีกร

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- แหล่งหางานในหนังสือพิมพ์ และเว็บไซต์เอกชนต่าง ๆ
- การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ (ประเทศไทย)
- บริษัทสายการบินต่าง ๆ สมาคมโรงแรมไทย สมาคมส่งเสริมการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

วิศวกรการบิน
Engineer Aeronautical

นิยามอาชีพ

ผู้ปฏิบัติงานวิศวกรการบิน engineer aeronautical ได้แก่ ผู้ทำงานเกี่ยวกับการออกแบบเครื่องบิน เครื่องยนต์ เครื่องจักร และอุปกรณ์จักรกลต่าง ๆ วางแผน และควบคุมการผลิต การติดตั้ง การใช้ และการซ่อม ตรวจตรา และทดสอบ ทำการวิจัยและให้คำแนะนำทางเทคนิคต่าง ๆ



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ออกแบบเครื่องบิน เครื่องยนต์ เครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องจักรกลที่เกี่ยวกับเครื่องบิน
2. วางแผนและควบคุมการผลิต การติดตั้ง การใช้และการซ่อมเครื่องบิน หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวกับการบิน
3. กำหนดแบบของเครื่องบินและสร้างอากาศยาน รวมทั้งคำนวณต้นทุน และวิธีการผลิต ออกแบบและคำนวณทางคณิตศาสตร์ จัดทำรายการแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการสร้างเครื่องบิน
4. วางแผนเกี่ยวกับวิธีการผลิต และควบคุมงานด้านเทคนิคการผลิต ควบคุมการติดตั้ง การบำรุงรักษา และการซ่อมเครื่องบิน อุปกรณ์จักรกล ทดสอบอุปกรณ์จักรกลเกี่ยวกับความปลอดภัย ประสิทธิภาพ และความถูกต้องตรงตามรายละเอียดที่กำหนดไว้
5. ออกแบบและสร้างเฉพาะลำตัวเครื่องบิน ปีก เกียร์ สำหรับบังคับอากาศยานเวลาขึ้นและลง ใบพัด เครื่องยนต์ หรือส่วนประกอบอื่น ๆ
6. อาจชำนาญในการออกแบบ หรือการวางแผน หรือการควบคุมงานทางวิศวกรรมการบินช่วงใดช่วงหนึ่ง เช่น การผลิต การติดตั้ง หรือการซ่อมบำรุง

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานวิศวกรการบิน engineer aeronautical ได้รับค่าตอบแทนการทำงานเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา โดยผู้ไม่มีประสบการณ์ในการทำงานจะได้รับเงินเดือนตามอัตรา ส่วนใหญ่ทำงานสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง อาจต้องทำงานวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุด หรือทำงานล่วงเวลาในกรณีที่ต้องการให้งานที่ได้รับมอบหมายเสร็จให้ทันต่อการใช้งาน นอกจากผลตอบแทนในรูปเงินเดือนแล้วในภาครัฐวิสาหกิจและภาคเอกชนอาจได้รับผลประโยชน์พิเศษอย่างอื่น เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือสวัสดิการในรูปต่าง ๆ เงินโบนัส เป็นต้น

สภาพการทำงาน

ผู้ประกอบวิศวกรการบิน engineer aeronautical ทำงานในสถานที่ทำงานที่มีสภาพเหมือนสถานที่ทำงานทั่วไป คือเป็นสำนักงานที่มีอุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวกเช่นสำนักงานทั่วไป มีอุปกรณ์ช่วยในการออกแบบ เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ และโดยลักษณะงานที่จะต้องควบคุมงานการติดตั้ง และซ่อมบำรุงเครื่องอากาศยาน จึงจำเป็นจะต้องใช้เวลาในการควบคุมดูแลงานในโรงงานประกอบการผลิตและการซ่อมบำรุงค่อนข้างมากและสม่ำเสมอ เนื่องจากต้องตรวจสอบและดูแลให้เครื่องยนต์ เครื่องจักร และอุปกรณ์ในอากาศยานสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานและผู้โดยสาร ผู้ประกอบวิศวกรการบิน engineer aeronautical อาจจะต้องถูกเรียกตัวทำงานเป็นกรณีพิเศษเมื่อมีปัญหาเครื่องบินขัดข้อง ซึ่งการทำงานนี้อาจเป็นการให้บริการแก่สายการบินอื่นที่เข้ามาใช้ท่าอากาศยานของประเทศ

โอกาสในการมีงานทำ

สำหรับแหล่งจ้างงานวิศวกรการบิน โดยทั่วไปจะเป็นสถานประกอบกิจการบริการการบิน ซึ่งจำเป็นต้องมีงานซ่อมบำรุงอากาศยานของรัฐวิสาหกิจหรือบริษัทเอกชน ซึ่งในประเทศไทยมีจำนวนไม่มากนัก ได้แก่ บริษัทการบินไทย จำกัด (มหาชน) บริษัท บางกอกแอร์เวย์ ซึ่งมีความต้องการผู้ปฏิบัติวิศวกรการบิน โดยตรงน้อยมากในปัจจุบัน ประเทศไทยยังไม่มีโครงการประกอบหรือผลิตเครื่องบิน เนื่องจากต้องใช้ต้นทุนสูงมากและไม่คุ้มค่าในการลงทุนด้านนี้แต่ในคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรการบิน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สามารถประกอบเครื่องเฮลิคอปเตอร์เพื่อการใช้งานได้ แต่มีจำนวนไม่มากนัก ดังนั้นเครื่องบินจึงต้องนำเข้าจากประเทศที่ผลิต ซึ่งบริษัทผู้ผลิตจะส่งวิศวกรการบินมาให้บริการดูแลในการส่งมอบเครื่องบินแต่ก็มีการจ้างวิศวกรการบินหรือวิศวกรในสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องที่เป็นคนไทย ในการบำรุงรักษาและซ่อมเป็นการประจำ เพื่อให้เครื่องบินมีสภาพพร้อมในการบินตามตารางเวลา รวมทั้งเพื่อการให้บริการแก่สายการบินอื่นที่มีปัญหาขัดข้องเกิดขึ้นในท่าอากาศยานในประเทศไทย วิศวกรการบินจึงอยู่ในความต้องการตลาดแรงงานน้อยมาก การจ้างงานวิศวกรการบินจึงเป็นการจ้างงานเพื่อทำการบำรุงรักษาซ่อมเครื่องยนต์และอากาศยานเป็นสำคัญ

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิศวกรรม สาขาวิชาวิศวกรรมการบิน และอากาศยาน
2. มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ และมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี
3. มีความละเอียด รอบคอบ และช่างสังเกต
4. รักงานช่างและสนใจด้านเครื่องกล วิศวกรรม
5. ชอบงานบุกเบิก สามารถทำงานต่างจังหวัดได้
6. ออกแบบเครื่องจักรกลได้ดี สามารถควบคุมการประกอบติดตั้งเครื่องจักร
7. มีใจชอบในงานประดิษฐ์ คิดค้น มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2797-0999 ต่อ 1702-4 โทรสาร 0-25798570

- สถาบันการบิน มหาวิทยาลัยรังสิต โทรศัพท์ 0-2997-2200-30 ต่อ 4104-7 โทรสาร 0-2997-2200-30 ต่อ 4108 อีเมล katatip@rsu.ac.th เว็บไซต์ www.rsu.ac.th/pilot

- สถาบันการบินพลเรือน 1032/355 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2272-5741-4 โทรสาร 0-2272-5288

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิศวกรรมเครื่องกลอากาศยาน ถ้าหากได้มีการศึกษาอบรมเพิ่มเติมหรือผ่านการทำงานจนมีประสบการณ์มากขึ้น และมีความสามารถในการบริหารก็จะได้รับการเลื่อนขั้นเป็นผู้บริหารงานหรือเป็นผู้อำนวยการ หรือผู้จัดการในสายงานนั้นได้ หรือสามารถประกอบธุรกิจส่วนตัว โดยเป็นผู้แทนจำหน่ายอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับเครื่องจักรกลอากาศยาน สำหรับผู้ที่ศึกษาเพิ่มเติมถึงขั้นปริญญาโท หรือ ปริญญาเอก สามารถที่จะเป็นอาจารย์ใน
มหาวิทยาลัยที่มีการสอนสาขาวิชานี้ได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

วิศวกรเครื่องกล (เครื่องจักรและเครื่องมือ) วิศวกรเครื่องกล (เรือ) วิศวกรเครื่องกล (อากาศยาน) วิศวกรเครื่องกล (รถยนต์) วิศวกรเครื่องกล (หม้อน้ำและอุปกรณ์) วิศวกรเครื่องกล (ความร้อน การระบายอากาศ และการทำความเย็น) วิศวกรเครื่องกล (การบำรุงรักษา) วิศวกรเครื่องกล (โครงสร้าง)

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- วิศวกรรมการบินและอวกาศยาน
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ http://www.ku.ac.th



ธุรกิจด้านอื่นๆ











จิตรกร, ศิลปินภาพวาด
Painter

นิยามอาชีพ

สร้างสรรค์ภาพสองมิติ ด้วยกระบวนการจากจินตนาการ : ร่างแบบจำลอง ย่อแบบ ขยายแบบ และใช้เทคนิคทางจิตรกรรม เช่น การใช้สีน้ำ สีน้ำมัน หรือสีชนิดอื่น ๆ ให้ออกมาเป็นผลงาน ซึ่งอาจเป็นภาพเหมือน ภาพบุคคลสำคัญ ภาพวิว ทิวทัศน์ ภาพนามธรรม หรือภาพอื่น ๆ รวมถึงการคัดเลือกวัสดุและกรรมวิธีที่เหมาะสมกับงานจิตรกรรมแต่ละประเภท ซึ่งขึ้นอยู่กับความสามารถเฉพาะบุคคล



ลักษณะของงานที่ทำ

เมื่อลูกค้ามีความต้องการให้ผู้ประกอบอาชีพนี้ วาดภาพตามประเภทของงานที่ศิลปินมีความถนัดและเชี่ยวชาญ โดยผู้ประกอบอาชีพนี้ จะปฏิบัติดังนี้

1. รับฟังความต้องการของลูกค้าว่าต้องการภาพประเภทใด ชื่อภาพอะไร และจะประดับภาพไว้ที่ไหน จากนั้นจึงให้คำปรึกษาแนะนำแก่ลูกค้า
2. ศึกษาข้อมูล รายละเอียดของงาน ถ้าเป็นงานชิ้นใหญ่อาจต้องร่างภาพตัวอย่างให้ดูเพื่อรับฟังความคิดเห็น
3. ศึกษาสถานที่ที่ลูกค้าต้องการติดตั้งภาพ เพื่อกำหนดขนาดของภาพและจำนวนภาพ
4. สรรหาวัตถุดิบ หรือแสวงหาแหล่งวัสดุต่าง ๆ มาใช้ในการประกอบการทำงาน
5. เสนอประมาณราคาค่าวัสดุ ค่าจ้างวาดภาพ พร้อมกับกำหนดเวลาการทำงาน
6. ลงมือวาดภาพ ถ้าภาพใหญ่มากลูกค้าอาจขอชมผลงานเป็นระยะ
7. ช่วยให้คำแนะนำลูกค้าในเรื่องของกรอบรูปภาพ และประเภทของวัสดุที่เหมาะสมสอดคล้องกับอาคารสถานที่ติดตั้ง และรสนิยมของลูกค้า
8. ให้คำแนะนำเรื่องการติดตั้งภาพให้เหมาะสม เพื่อทำให้อาคารหรือสถานที่ติดตั้งมีบรรยากาศตรงตามที่ลูกค้าต้องการ และเป็นที่พึงพอใจของผู้พบเห็น

สภาพการจ้างงาน

จิตรกรที่เพิ่งเริ่มงาน อาจได้รับอัตราค่าจ้างวาดรูปขนาดเล็กตั้งแต่ราคาประมาณรูปละ 1,500 – 3,000 บาท สำหรับศิลปินที่ได้รับรางวัลจากงานประกวดบ้างแล้วอาจขายภาพได้ตั้งแต่ราคาประมาณ 5,000 บาทขึ้นไป ศิลปินที่มีชื่อเสียงอาจตั้งราคาภาพไว้ที่ 10,000 บาทขึ้นไป ส่วนภาพขนาดใหญ่อาจมีราคาประมาณ 100,000 บาทขึ้นไป ตามขนาดของภาพ เนื้อเรื่อง รายละเอียดในการวาดภาพ สถานที่ติดตั้งภาพ ชื่อเสียงและฝีมือของจิตรกร

แกลลอรี่ เป็นสถานที่หนึ่งที่รับภาพต่างๆ ไปจำหน่ายให้กับนักท่องเที่ยวหรือผู้ชอบภาพเขียนทั่วไป ภาพเขียนที่ได้รับความนิยมจะขึ้นอยู่กับกระแสสถานการณ์ และความชื่นชอบของลูกค้า ปัจจุบันคนไทยมีความสนใจจัดหาภาพไปประดับในบ้านเรือน อาคาร สำนักงานมากขึ้น ภาพเขียนจะมีผู้สนใจซื้อต่อเมื่อฐานะของผู้ซื้อมีความพร้อม และเมื่อภาวะเศรษฐกิจของประเทศดีขึ้น ผู้ที่เพิ่งประกอบอาชีพนี้และมีฝีมือในการวาดภาพอาจได้รับเงินเดือนประจำจากแกลลอรี่ โดยอาจมีข้อตกลง เช่น ผลิตงานให้แกลลอรี่แห่งนั้นแห่งเดียว

ตัวแทนจำหน่าย เป็นอีกอาชีพหนึ่งที่เข้ามาช่วยให้จิตรกรมีโอกาสขายภาพได้มากขึ้น โดยนำผลงานของจิตรกรประเภทต่างๆ ไปเสนอให้ลูกค้าเลือกชม ถ้าลูกค้าพอใจผลงานของจิตรกรก็จะมีการจ้างให้วาดภาพหรือซื้อขายเกิดขึ้น โดยดีลเลอร์จะได้รับผลตอบแทนประมาณ 20 เปอร์เซ็นต์ หรือตามข้อตกลง

จิตรกรอาจได้รับการว่าจ้างจากลูกค้าให้ออกแบบภาพเพื่อไปเป็นส่วนประกอบการผลิตสินค้าที่ทำให้สินค้านั้นมีมูลค่าเพิ่ม ดังนั้นราคาในการออกแบบต้นฉบับ จึงขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการตกลงซึ่งอาจต้องใช้ข้อกฎหมายมาประกอบในการทำสัญญาว่าจ้างให้ชัดเจน

ถ้าประกอบเป็นอาชีพอิสระ จะไม่มีสวัสดิการค่ารักษาพยาบาลใดๆ ดังนั้น จึงควรระมัดระวังในขณะปฏิบัติงาน เช่น การขึ้นไปวาดภาพในที่สูงๆ และควรบริหารจัดการการเงินที่ได้รับมาอย่างเหมาะสมเพื่อใช้ผลิตงานสำหรับการแสดงผลงานของตนเองอย่างต่อเนื่องต่อไป

สภาพการทำงาน

อาจทำงานทั้งในห้องทำงานขนาดเล็กที่จัดเป็นสัดส่วน มีอุปกรณ์ เครื่องใช้ทำงานครบถ้วน ไปจนถึงสตูดิโอ ศาลา โบสถ์ อาคารขนาดใหญ่ หรืออาจต้องออกไปนอกสถานที่ตามเงื่อนไขที่ตกลงกับผู้ว่าจ้าง การทำงานอาจทำงานคนเดียวหรือทำงานเป็นทีม ขึ้นอยู่กับขนาดของภาพและกำหนดเวลา โดยต้องเตรียมจัดหาวัสดุอุปกรณ์ในการวาดภาพให้พร้อมด้วยตัวเอง เวลาในการทำงานส่วนมากจะเป็นเวลาที่ผู้ประกอบอาชีพนี้มีความพอใจในการทำงานโดยคำนึงถึงกำหนดเวลาตามที่ตกลงกันไว้

ภาพบางชิ้นที่มีเนื้อหายาก เช่น ภาพประเพณี วรรณคดี หรือศาสนา จิตรกรภาพไทยอาจต้องใช้เวลาประมาณ 2 - 6 เดือน หรืองานบางประเภทอาจใช้เวลาเป็นปีๆ จึงจะแล้วเสร็จ

โอกาสในการมีงานทำ

สภาวะเศรษฐกิจของไทยในช่วง 20 ปีที่ผ่านมา องค์กรภาครัฐได้มีการสนับสนุนส่งเสริมศิลปินโดยการจัดการประกวดแข่งขันตราสัญลักษณ์และจิตรกรรมสาขาต่างๆ มากขึ้น อีกทั้งยังมีการทำประชาสัมพันธ์งานเหล่านี้อย่างทั่วถึง ดังนั้นจึงมีลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศจากองค์กรขนาดใหญ่ ภาครัฐและเอกชนให้ความสนใจว่าจ้างและหาซื้อภาพจากศิลปินไทยไปประดับเพื่อส่งเสริม ความสวยงาม ความเป็นเอกลักษณ์ของสถานที่ทำงาน ซึ่งสามารถบ่งบอกฐานะ รสนิยม และความสนใจทางวัฒนธรรมของผู้บริหารองค์กร หรืออาจได้รับการว่าจ้างให้ออกแบบตราสัญลักษณ์ต่างๆ ขององค์กรมากขึ้น ปัจจุบันได้มีการรวบรวมประวัติและผลงานของผู้ประกอบอาชีพนี้ที่มีชื่อเสียงไว้ค่อนข้างสมบูรณ์ซึ่งสะดวกต่อการค้นหาของลูกค้า ดังนั้นผู้สนใจประกอบอาชีพนี้อาจหาช่องทางแนะนำผลงาน



ภาพวาดหรืองานศิลปกรรมต่างๆ ของตน ด้วยการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อพาณิชยกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ผู้สนใจหาซื้อผลงานด้วยการสั่งซื้อทางเว็บไซต์

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. มีความคิดสร้างสรรค์
2. มีความตั้งใจอดทน มีความรับผิดชอบสูง
3. มีมนุษยสัมพันธ์ดี
4. ขยันค้นคว้า ศึกษาหาข้อมูลทั้งในด้านวิชาชีพ และด้านการตลาด
5. มีความรู้จริงในวิชาชีพ สรรค์สร้างผลงานให้ได้มาตรฐาน
6. มีใจเปิดกว้าง ยืดหยุ่น
7. มีความเป็นนักประชาสัมพันธ์

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ผู้ที่จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น หรือเทียบเท่า อาจเข้าศึกษาต่อในสายประโยควิชาชีพในโรงเรียนหรือวิทยาลัยของรัฐและเอกชนทั่วประเทศที่มีการเรียนการสอนวิชาสถาปัตยกรรม ช่างศิลป์ วิจิตรศิลป์ และสามารถศึกษาต่อจนถึงระดับประโยควิชาชีพชั้นสูง

สำหรับผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ควรเข้าเรียนต่อในระดับอุดมศึกษา โดยสามารถเลือกคณะจิตรกรรม ศิลปกรรม สถาปัตยกรรม อุตสาหกรรมศิลป์ ของสถาบันการศึกษาและมหาวิทยาลัยทั่วภูมิภาคที่มีการเปิดสอน เป็นต้น

ประชาชนทั่วไปที่สนใจประกอบอาชีพนี้อาจเข้ารับการอบรมหลักสูตรการวาดภาพจากวิทยาลัยช่างศิลป์หรือมหาวิทยาลัยต่าง ๆ หรือองค์กรวัฒนธรรมระหว่างประเทศต่าง ๆ ทั้งในกรุงเทพและต่างจังหวัดที่เปิดอบรมทุกภาคฤดูร้อน หรือในช่วงเวลาพิเศษ จากนั้นอาจติดต่อขอให้อาจารย์หรือศิลปินผู้หนึ่งผู้ใดเป็นครูผู้สอนแนะนำเป็นส่วนตัว เพื่อขอคำแนะนำติชมในการพัฒนาทักษะ ฝีมือ และแหล่งในการศึกษาหาความรู้อย่างถูกวิธีต่อไป

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

สำหรับผู้เริ่มประกอบอาชีพนี้ การประชาสัมพันธ์ผลงานของตนเองเป็นสิ่งจำเป็น ดังนั้นจึงควรบริหารการจัดเก็บข้อมูลแฟ้มภาพของตนเองให้ทันสมัยอยู่เสมอ โดยอาจใช้ระบบคอมพิวเตอร์เข้าช่วยจัดเก็บรวบรวมผลงานที่สามารถนำเสนอประชาสัมพันธ์ต่อลูกค้า ผู้สนใจทั่วไป หรือสื่อมวลชน หรืออาจติดต่อเว็บไซต์ที่จัดขายสินค้าในหมวดศิลปะภาพวาด

การเข้าร่วมแสดงผลงานกับจิตรกรที่ประสบความสำเร็จ หรือจัดงานแสดงภาพวาดของตนเอง โดยอาจขอความสนับสนุนจากองค์กรของรัฐ เอกชน หรือสื่อมวลชนที่ให้ความสนใจอย่างสม่ำเสมอ จะช่วยเพิ่มโอกาสการขายงานหรือภาพวาดได้มากขึ้น

ผู้ประกอบอาชีพนี้ในสถาบันการศึกษา หรือรับราชการเป็นอาจารย์สอนในภาควิชาสาขาต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เมื่อทำงานได้ระยะหนึ่งสามารถลาศึกษาต่อในระดับปริญญาโท หรือปริญญาเอก เพื่อก้าวขึ้นไปสู่สายงานบริหาร เช่น เป็นหัวหน้าหน่วยงาน ผู้อำนวยการ ถ้าเป็นอาจารย์อาจได้รับเลื่อนตำแหน่งเป็นหัวหน้าภาควิชา จนถึงคณบดี

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง



เจ้าหน้าที่ฝ่ายศิลปกรรมของบริษัทสื่อสิ่งพิมพ์ นักออกแบบฉากหรือเวที นักวาดภาพประกอบในนิตยสาร หนังสือต่างๆ นักออกแบบลวดลายต่างๆ เพื่อใช้ตกแต่งในบ้านเรือน เครื่องประดับ เสื้อผ้า เครื่องใช้ หรือบัตรอวยพร อเนกประสงค์ นักออกแบบแสตมป์หรือสัญลักษณ์ วิทยากร ครู–อาจารย์ มัคคุเทศก์นำชมภาพศิลปะทั้งในประเทศและต่างประเทศ หรือมัคคุเทศก์ในการนำชมธรรมชาติ เจ้าของโรงเรียนสอนศิลปะเพื่อพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ให้กับกลุ่มเยาวชน

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เว็บไซต์ www.mua.go.th
- มหาวิทยาลัยศิลปากร เว็บไซต์ www.su.ac.th
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น เว็บไซต์ www.kku.ac.th
- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เว็บไซต์ www.chiangmai.ac.th
- มหาวิทยาลัยบูรพา เว็บไซต์ www.buu.ac.th
- หนังสือพิมพ์หรือเว็บไซต์กิจกรรมทางศิลปวัฒนธรรมสถาบันวัฒนธรรมของประเทศต่าง ๆ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
Safety Officer

นิยามอาชีพ

แนะนำ กำกับดูแลให้เจ้าหน้าที่ในหน่วยงานปฏิบัติตามกฎ ระเบียบแห่งความปลอดภัย สำรวจตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักรและบุคลากรให้อยู่ในสภาพปลอดภัย : ให้คำแนะนำแก่พนักงาน สำรวจสภาพการทำงานและรายงานสภาพความไม่ปลอดภัยแก่ผู้บังคับบัญชาพร้อมเสนอแนะแนวทางแก้ไขและป้องกัน ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในทำงาน อาจทำการฝึกสอนอบรมผู้ปฏิบัติงานอื่น ๆ



ลักษณะของงานที่ทำ

ตามกฎหมายข้อบังคับให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ หรือโรงงานอุตสาหกรรมที่มีพนักงานหรือลูกจ้างตั้งแต่ 1 - 49 คน จะต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน 3 ระดับ ดังนี้ ระดับพื้นฐาน ระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร

ถ้ามีพนักงาน 50 คนขึ้นไป ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน 3 ระดับ ดังนี้ หัวหน้างาน ระดับบริหาร ระดับวิชาชีพ ซึ่งมีหน้าที่แตกต่างกันดังนี้

หน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับพื้นฐาน

1. ให้พนักงานปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ คำสั่ง คำแนะนำ หรือมาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน
2. สำรวจสภาพการทำงาน และรายงานสภาพความไม่ปลอดภัยตลอดจนเสนอแนะแนวทางแก้ไขต่อนายจ้าง
3. รายงานการประสบอุบัติเหตุอันตราย หรือการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของลูกจ้างต่อนายจ้างโดยไม่ชักช้า
4. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน
5. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับบริหารมอบหมาย

หน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน

1. กำกับดูแลให้ลูกจ้างในหน่วยงานรับผิดชอบปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ คำสั่ง หรือมาตรการความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
2. สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
3. ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน



4. ตรวจสอบสาเหตุการประสบอันตรายการเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อน รำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับพื้นฐานหรือระดับวิชาชีพและรายงานผล รวมทั้งข้อเสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า

5. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน

6. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย

หน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร

1. กำกับดูแลให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับพื้นฐาน ระดับหัวหน้างาน และระดับวิชาชีพปฏิบัติหน้าที่รับผิดชอบให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบ คำสั่ง หรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน

2. ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

หน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

1. ตรวจสอบ และเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน

2. จัดทำแผนงาน โครงการ มาตรการด้านความปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

3. ตรวจสอบการปฏิบัติงานของสถานประกอบการให้เป็นไปตามแผนงาน โครงการ หรือมาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

4. กำกับดูแลให้ลูกจ้างปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ คำสั่ง หรือมาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

5. แนะนำ ฝึกสอน อบรมลูกจ้างเพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน

6. ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตรายการเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งข้อเสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า

7. รวบรวมวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ และจัดทำรายงานข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตรายจากการเจ็บป่วย หรือเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง

สภาพการจ้างงาน

ผู้ประกอบอาชีพเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ที่สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาชีวอนามัย หรือเทียบเท่า หรือสาขาอื่นที่มีหลักสูตรเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน จะได้รับค่าจ้างตามระดับวุฒิการศึกษา หรือประสบการณ์ในการทำงาน

สภาพการทำงาน

ผู้ประกอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน Safety Officer อาจปฏิบัติหน้าที่ภายในตัวอาคารของสถานประกอบกิจการ หรือกลางแจ้งที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพทั้งทางร่างกาย จิตใจและชีวิต เช่น โรงงานผลิตประกอบบรรจุ ซ่อมบำรุงรักษา ปรับปรุงตกแต่ง ดัดแปลงเพื่อการค้าแปรสภาพรวมถึงการต่อเรือ อู่เรือ การให้กำเนิดแปลงและจ่ายไฟฟ้า หรือพลังงานอย่างอื่น เหมืองแร่ เหมืองหิน กิจการปิโตรเลียม หรือสถานที่ก่อสร้าง เช่น ต่อเติม ซ่อมบำรุง สนามบิน ทางรถไฟ โทรเลข โทรศัพท์ไฟฟ้า ก๊าซ การขนส่งคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ รวมทั้งการขนถ่ายสินค้าสถานีบริการ หรือจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิงหรือก๊าซ เป็นต้น

ในสถานที่มีความเสี่ยงสูงมากต่อสุขภาพและร่างกาย ผู้ปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานต้องใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน เช่น แว่นตา หมวกนิรภัย เครื่องป้องกันหน้า ปลั๊ก และที่ครอบหูลดเสียง ที่ครอบปากและจมูก ชุดกันความร้อน ผ้ากันเปื้อน ถุงมือ เข็มขัดนิรภัย รองเท้า ครีมทาผิว หรือเครื่องเฝ้าอันตรายที่ติดตัวบุคคล เช่นเดียวกับพนักงานคนอื่นๆ

โอกาสในการมีงานทำ

เนื่องจากกฎหมายเพิ่งบังคับใช้ ทำให้สถานประกอบการทุกแห่งทั่วประเทศที่มีพนักงานหรือ ลูกจ้างตั้งแต่ 50 คนขึ้นไป ต้องทำการว่าจ้างเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพทุกองค์กร ดังนั้นตลาดแรงงานในเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน Safety Officer จึงยังมีความต้องการบุคลากรประเภทนี้อยู่มาก

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

ผู้ที่ปฏิบัติเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ในระดับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ ที่ต้องปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 50 คนขึ้นไป ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาชีวอนามัย หรือเทียบเท่า หรือสาขาอื่นที่มีหลักสูตรเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
2. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะต้องเข้ารับการอบรมตามหลักสูตรการอบรมตามประกาศกระทรวงมหาดไทยใหม่ ลงวันที่ 31 มีนาคม 2540

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถานศึกษา

- คณะสาธารณสุขศาสตร์ วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต อาคารปิยชาติ ชั้น 10 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121 โทรศัพท์ 0-2986-9213-9 ต่อ 7410-11 โทรสาร 0-2516-2708 เว็บไซต์ http://fph.tu.ac.th/th/
- คณะสาธารณสุขศาสตร์ ภาควิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มหาวิทยาลัยมหิดล ชั้น 6 อาคารพิชิต สกุลพราหมณ์ โทรศัพท์ 0-2644-4069-70 ต่อ 102 เว็บไซต์ http://phoh.ph.mahidol.ac.th/
- คณะสาธารณสุขศาสตร์ สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น เลขที่ 123 หมู่ 16 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 0-4334-7057 โทรสาร 0-4334-7058 เว็บไซต์ http://ph.kku.ac.th/thai/
- คณะสาธารณสุขศาสตร์ สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มหาวิทยาลัยบูรพา อาคารมหิตลาธิเบศร 169 ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20131 โทรศัพท์ 0-3839-0041, 0-3810-2730 โทรสาร 0-3839-0041 เว็บไซต์ www.phbuu.com/
- คณะสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ อาคารเรียน 2 ชั้น 4 ห้อง 2-401, 2-406 18/18 ถนนบางนา-ตราด กิโลเมตรที่ 18 ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 โทรศัพท์ 0-2312-6415, 0-2312-6300-79 ต่อ 1211, 1533, 1227 โทรสาร 0-2312-6415 อีเมล pb.secretaryhcu@gmail.com, facofph@hcu.ac.th เว็บไซต์ www.hcu-pb.com
- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์ความปลอดภัย มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา 1061 ซอยอิสรภาพ 15 ถนนอิสรภาพ แขวงหิรัญรูจี เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 10600

คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง 222 หมู่ 2 ตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง 93110 โทรศัพท์ / โทรสาร 0-7469-3997 เว็บไซต์ www2.tsu.ac.th/health_sci/

- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์ความปลอดภัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ เลขที่ 1 หมู่ ๒๐ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 13180 เว็บไซต์ http://www.vru.ac.th/spa1/

- คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการความปลอดภัย มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์ 19/1 ถนนเพชรเกษม (ติดซอยเพชรเกษม 106) เขตหนองแขม กรุงเทพฯ 10160 โทรศัพท์ 0-2807-4500-27 ต่อ 190, 192 เว็บไซต์ www.sau.ac.th/crouse-fe-5.html

- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ 244 ถนนมรุพงศ์ ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24000 โทรศัพท์ / โทรสาร 0-3851-5828 เว็บไซต์ http://science.rru.ac.th/

- สำนักวิชาแพทยศาสตร์ สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 อีเมล mailto:medicine@sut.ac.th เว็บไซต์ www.sut.ac.th/im/data/Degree-occ.htm

- สำนักวิชาสหเวชศาสตร์และสาธารณสุข หลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เลขที่ 222 ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช 80160 โทรศัพท์ 0-7567-3000 โทรสาร 0-7567-3708 เว็บไซต์ www.wu.ac.th/th/news/4788

- สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 โทรศัพท์ 0-2504-8032 เว็บไซต์ healthsci.stou.ac.th/

- คณะวิทยาศาสตร์ โปรแกรมวิทยาศาสตร์ความปลอดภัย มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทร์เกษม 39/1 ถนนรัชดาภิเษก เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2942-6900-99 ต่อ 5006 - 5008 โทรสาร 0-2541-7877 เว็บไซต์ http://sci.chandra.ac.th/webthai/department.php

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

สำหรับผู้มีความสามารถอาจจะได้รับการเลื่อนขั้นเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับผู้บริหาร และอาจเป็นผู้จัดการฝ่าย หรือฝ่ายบริหารสูงสุด แล้วแต่โครงสร้างของสายงานขององค์กร

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล ผู้จัดการฝ่ายประกันคุณภาพ บริษัทบริการระบบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ศูนย์คุณภาพและความปลอดภัย
- กองส่งเสริมการมีงานทำ กรมจัดหางาน กระทรวงแรงงาน
- ประกาศจัดหางานในหนังสือพิมพ์ และเว็บไซต์บริการจัดหางาน

เจ้าหน้าที่คำนวณต้นทุนการผลิต
Clerk, Cost Computing

นิยามอาชีพ

คำนวณค่าจ้าง วัสดุ ค่าโสหุ้ย และต้นทุนการดำเนินงานอื่น ๆ จากบันทึกที่คัดเลือกมาแต่ละเรื่อง : คัดเลือกบันทึกที่เกี่ยวกับเรื่องต่าง ๆ เช่น บันทึกเวลาทำงาน บัญชีเงินเดือนและค่าจ้าง บันทึกการผลิต บัญชีวัสดุ และแผนภูมิการปฏิบัติงาน; นำข้อมูลที่ต้องการออกมาทำการคำนวณ; คำนวณต้นทุนตามลักษณะของธุรกิจหรือองค์การที่เกี่ยวข้อง และเสนอข้อมูลที่ได้รับตามแบบที่ต้องการ อาจทำรายงานแสดงยอดรวมของต้นทุน ราคาขายและกำไร



ลักษณะของงานที่ทำ

1. คัดเลือกบันทึกที่เกี่ยวกับเรื่องต่าง ๆ เช่น บันทึกเวลาทำงาน บัญชีเงินเดือน และค่าจ้างบันทึกการผลิต บัญชีวัสดุ และแผนภูมิการปฏิบัติงาน
2. นำข้อมูลที่ต้องการออกมาทำการคำนวณ
3. คำนวณต้นทุนตามลักษณะของธุรกิจหรือองค์การที่เกี่ยวข้อง
4. เสนอข้อมูลที่ได้รับตามแบบที่ต้องการ
5. อาจทำรายงานแสดงยอดรวมของต้นทุน ราคาขาย และกำไร วิเคราะห์และนำเสนอผู้บริหาร

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการอุตสาหกรรม หรือคณะเศรษฐศาสตร์ หรือสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง ส่วนใหญ่ทำงานอยู่ในภาคการผลิตอุตสาหกรรมต่าง ๆ จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงานประมาณ 16,000 - 19,500 บาท สวัสดิการต่าง ๆ คำรักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วน

สภาพการทำงาน

เจ้าหน้าที่คำนวณต้นทุนการผลิต ทำงานในสำนักงานทั่วไป ในการทำงานจะต้องใช้ เครื่องคำนวณ และหรือเครื่องคอมพิวเตอร์และระบบอินเทอร์เน็ตเพื่อใช้ช่วยงานศึกษา ค้นคว้าหาข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ต้นทุนเพื่อการวางแผนการผลิตในเชิงธุรกิจขององค์กร คำนวณค่าจ้างวัสดุ ค่าโสหุ้ย และต้นทุนการดำเนินงานอื่น ๆ จากบันทึกที่คัดเลือกมาแต่ละเรื่อง

โอกาสในการมีงานทำ



สามารถประกอบอาชีพเป็นพนักงานในสถานประกอบการ ห้างร้าน สถาบันการเงินทั่วไป เป็นพนักงานในองค์การระหว่างประเทศ เจ้าของธุรกิจ ตลาดแรงงานยังมีความต้องการเจ้าหน้าที่คำนวณต้นทุนการผลิตที่มีความสามารถอีกเป็นจำนวนมาก เพื่อพัฒนาการผลิต การทำธุรกิจของหน่วยงานให้สามารถแข่งขันทางการค้าได้ในภาวะเศรษฐกิจโลกที่เปลี่ยนแปลงไปและให้ทันต่อสถานการณ์

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการอุตสาหกรรม หรือคณะเศรษฐศาสตร์ หรือสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง
2. ความรู้และเข้าใจภาษาอังกฤษอยู่ในเกณฑ์ดี
3. สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้
4. ถนัดและสนใจด้านคณิตศาสตร์ และสังคมศาสตร์
5. บุคลิกดี มีความสามารถในการเจรจาต่อรองและประนีประนอมได้ดี
6. วิสัยทัศน์กว้างไกล มีใจกว้าง ยอมรับฟังการติชม
7. ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ดี
8. ซื่อสัตย์สุจริต สามารถเสนอความคิดเห็นเชิงสร้างสรรค์และเป็นกลาง

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการอุตสาหกรรม สาขาการตลาด หรือคณะเศรษฐศาสตร์ ในสถาบันการศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เว็บไซต์ www.tu.ac.th โทรศัพท์ 0-2221-6111-20
- มหาวิทยาลัยรามคำแหง เว็บไซต์ www.ru.ac.th โทรศัพท์ 0-2310-8000
- มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เว็บไซต์ www.swu.ac.th โทรศัพท์ 0-2664-1000
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2

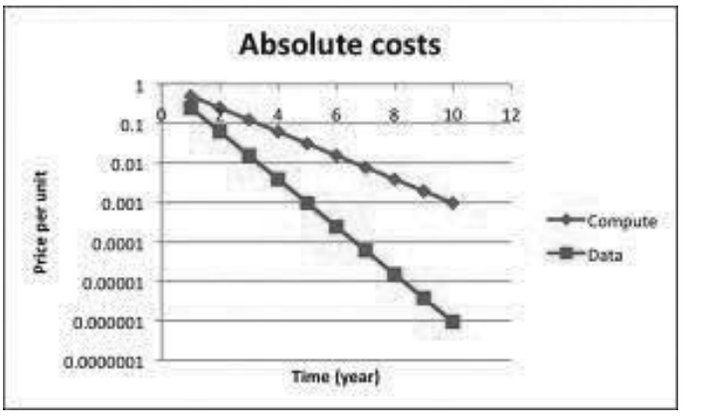
คณะบริหารธุรกิจ สาขาการตลาด และสาขาที่เกี่ยวข้อง มหาวิทยาลัยราชภัฏทุกแห่งที่เปิดสอน อาทิ

- มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต เว็บไซต์ www.dusit.ac.th โทรศัพท์ 0-2668-7125-35
- มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม เว็บไซต์ www.chandra.ac.th โทรศัพท์ 0-2942-6900

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ประกอบอาชีพนี้สามารถประกอบอาชีพได้หลายประเภท ในสถานที่ต่าง ๆ ได้หลายแห่ง ทั้งที่เป็นหน่วยงานของราชการ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการเงิน บริษัท ห้างร้านต่าง ๆ องค์กรพัฒนาเอกชน และสามารถที่จะ ได้รับการเลื่อนตำแหน่งจนถึงตำแหน่งหัวหน้างาน หัวหน้าฝ่าย ผู้จัดการฝ่าย ผู้อำนวยการ ผู้จัดการใหญ่ในภาคเอกชน ส่วนในภาครัฐ หรือรัฐวิสาหกิจถ้ามีการศึกษาในระดับที่สูงกว่าระดับปริญญาตรี มีประสบการณ์ และมีความสามารถ

ในการบริหารงาน จะสามารถเลื่อนขั้นเลื่อนตำแหน่งจนถึงระดับบริหารสูงสุดในหน่วยงานนั้น ผู้ที่มีความรู้สูงกว่าระดับปริญญาตรีมักจะได้รับการเลื่อนขั้นเลื่อนตำแหน่งได้อย่างรวดเร็ว



อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักเศรษฐศาสตร์ นักบัญชี นักวิเคราะห์ราคา นักวิจัย นักการเงิน นักการคลัง นักสถิติ เจ้าหน้าที่สถาบันการเงินพนักงานซื้อ-ขายหลักทรัพย์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เว็บไซต์ www.thaieei.com โทรศัพท์ 0-2280-7272
- บริษัท โตชิบา ไทยแลนด์ จำกัด เว็บไซต์ www.toshiba.co.th โทรศัพท์ 0-2512-0270-81
- บริษัท โซนี่ ดีไวซ์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด เว็บไซต์ www.sonydevice.co.th โทรศัพท์ 0-2501-1730-3
- บริษัท โปร-แอพพลิเคชั่น เซอร์วิซ จำกัด เว็บไซต์ www.proapplication.com โทรศัพท์ 0-2363-7767-9
- สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เว็บไซต์ www.mua.go.th โทรศัพท์ 0-2610-5200

เจ้าหน้าที่บริหารจัดการความเสี่ยง
Officer, Risk Management

นิยามอาชีพ



ตรวจสอบ ประเมิน ป้องกัน ควบคุม และจัดการกับความเสี่ยงในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ หรือความรุนแรงของอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นจากสภาพหรือสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

ลักษณะของงานที่ทำ

1. สืบค้น ตรวจสอบ วิเคราะห์ และประเมินสภาพการทำงาน และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งจะต้องสามารถวิเคราะห์และกำหนดให้ได้ว่าสถานประกอบการจะต้องเผชิญกับความเสี่ยงใดบ้าง ซึ่งความเสี่ยงที่เกิดขึ้นอาจมีขนาดและผลกระทบที่แตกต่างกัน

2. วิเคราะห์ พิจารณาถึงโอกาส และความรุนแรงของอันตรายที่ชี้บ่งออกมาได้ ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดเพลิงไหม้ การระเบิด การรั่วไหลของสารเคมี

3. ป้องกัน ควบคุมสิ่งแวดล้อมที่เป็นอันตรายจากการทำงานในสถานประกอบการ โดยจะต้องหาวิธีการจัดการกับความเสี่ยง เพื่อมิให้มีความเสียหายเกิดขึ้นเพื่อที่จะลดจำนวนครั้งของความเสียหาย หรือลดความรุนแรงของอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต โดยอาศัยข้อมูลในอดีต ปัจจุบัน รวมถึงข้อมูลการคาดการณ์ในอนาคต มาประกอบการตัดสินใจ

4. จัดการความเสี่ยงด้วยวิธีการโอนความเสี่ยง ซึ่งจะต้องวิเคราะห์และตัดสินใจที่จะเลือกโอนความเสี่ยงในรูปแบบต่าง ๆ ซึ่งขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของธุรกิจ เช่น การโอนความเสี่ยงไปให้บริษัทประกันภัย หรืออาจดำเนินการหลีกเลี่ยงความเสี่ยงด้วยวิธีการไม่เข้าไปยุ่งเกี่ยวกับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยง โดยจะต้องทำการตัดสินใจเปรียบเทียบข้อดีและข้อเสียก่อนการตัดสินใจ

5. คัดเลือกวิธีการบริหารความเสี่ยงที่ดีที่สุด โดยคำนึงถึงความรุนแรงที่อาจเกิดขึ้นหากเลือกวิธีการนั้น ๆ และเตรียมแนวทางแก้ไขค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการจัดการตามวิธีการที่คัดเลือกและชี้แจงถึงผลกระทบต่อฐานะทางการเงินของธุรกิจที่อาจได้รับตรวจสอบ ประเมิน ป้องกัน ควบคุม และจัดการกับความเสี่ยงในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ หรือความรุนแรงของอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นจากสภาพหรือสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

สภาพการจ้างงาน

ผู้ที่ประกอบอาชีพนี้ สามารถปฏิบัติงานในภาครัฐและรัฐวิสาหกิจ ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาวิชาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จะได้รับค่าตอบแทน เป็นเงินเดือนตาม

วุฒิการศึกษา ในส่วนของหน่วยงานราชการจะได้รับอัตราเงินเดือน เดือนละ 7,630 บาท และรัฐวิสาหกิจจะได้รับเงินเดือนประมาณ 10,000-12,000 บาท สวัสดิการ และเบี้ยเลี้ยงเป็นไปตามระเบียบและข้อตกลงการจ้างงานขององค์กร สำหรับในภาคเอกชน ซึ่งไม่มีประสบการณ์ในการทำงานจะได้รับคำตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงาน โดยผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีประมาณ 10,000-14,000 บาท สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุด ตามความจำเป็นเร่งด่วน

สภาพการทำงาน

สถานที่ทำงานของผู้ประกอบอาชีพนี้จะมีสภาพเหมือนที่ทำงานทั่วไป คือ เป็นสำนักงานที่มีอุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวก จะต้องบริหารจัดการความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน อาจต้องทำงานกลางแจ้งซึ่งมีความเสี่ยงต่อสุขภาพและร่างกาย โดยผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้อาจต้องใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน เช่น ผ้ากันเปื้อน ถุงมือ รองเท้า และหมวกนิรภัย เป็นต้น

โอกาสในการมีงานทำ

การดำเนินธุรกิจในปัจจุบันมีความยุ่งยากและสลับซับซ้อนขึ้นเรื่อยๆ และยิ่งเป็นการยากสำหรับผู้บริหารที่จะทราบว่ามีปัญหาอะไรในอนาคตบ้าง ดังนั้นธุรกิจจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีกระบวนการจัดการอย่างเป็นระบบเพื่อที่จะให้ทราบว่าธุรกิจจะเผชิญปัญหาอะไร และจะหาทางป้องกันอย่างไรเพื่อให้ความสูญเสียที่อาจจะเกิดขึ้น มีผลกระทบต่อธุรกิจน้อยที่สุด อาชีพนี้จึงเป็นอาชีพที่สำคัญ และมีแนวโน้มเป็นที่ต้องการของสถานประกอบการ

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. มีบุคลิกภาพ และมีมนุษยสัมพันธ์ดี สามารถทำงานร่วมกับบุคคลอื่นได้ มีความเป็นผู้นำ
3. สามารถปฏิบัติงานภายใต้สภาวะกดดันได้
4. สามารถพูด อ่าน เขียนภาษาอังกฤษได้
5. สามารถใช้คอมพิวเตอร์ในการทำงานได้ดี
6. มีความรอบคอบ สามารถวิเคราะห์และตัดสินใจอย่างมีเหตุผล
7. มั่นใจในตนเอง สามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้
9. มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย มีความกระตือรือร้น

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

คณะสาธารณสุขศาสตร์ สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยขอนแก่น เว็บไซต์ www.kku.ac.th โทรศัพท์ 0-4324-2331-9
- มหาวิทยาลัยมหิดล เว็บไซต์ www.mahidol.ac.th โทรศัพท์ 0-2433-0140-69
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เว็บไซต์ www.tu.ac.th โทรศัพท์ 0-2221-6111-20
- มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ เว็บไซต์ www.hcu.ac.th โทรศัพท์ 0-2312-6300 (เอกชน)

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่รับราชการหรือเป็นพนักงานรัฐวิสาหกิจ จะได้เลื่อนตำแหน่งและเงินเดือนตามกฎระเบียบที่วางไว้ ส่วนงานภาคเอกชนนั้นเมื่อมีความสามารถ ความชำนาญ และระยะเวลาในการทำงานเพิ่มขึ้น อาจได้รับการเลื่อนขั้นเป็นผู้จัดการฝ่าย หรือฝ่ายบริหาร ซึ่งแล้วแต่โครงสร้างของสายงานขององค์กร

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักวิชาการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สังกัดกระทรวงสาธารณสุข เทศบาลกรุงเทพมหานคร กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวงแรงงาน) เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม และบริษัทเอกชน ในตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ (จป.) เจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการในสถาบันหรือศูนย์ค้นคว้าวิจัยทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพต่าง ๆ อาจารย์วิทยากรครู / อาจารย์สอนในสถาบันการศึกษาต่างๆ อาชีพอิสระ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เว็บไซต์ www.mua.go.th โทรศัพท์ 0-2610-5200
- สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ เว็บไซต์ www.masci.or.th โทรศัพท์ 0-2617-1727
- สภาธุรกิจตลาดทุนไทย เว็บไซต์ www.fetco.or.th โทรศัพท์ 0-2229-2609
- สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.fti.or.th โทรศัพท์ 0-2345-1000
- สถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและการพัฒนา (ITD) เว็บไซต์ www.itd.or.th โทรศัพท์ 0-2216-1894-7
- โครงการไทยแลนด์ เบส เว็บไซต์ www.thailandbest.in.th โทรศัพท์ 0-2294-0281-9

เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล
Human Resources Officer

นิยามอาชีพ



เก็บบันทึกประวัติการทำงานของคนงานในองค์การ : จัดทำเอกสารแสดงหลักฐานชื่อ ที่อยู่ คุณสมบัติ อัตราการจ้างและรายละเอียดอื่น ๆ ของคนงานรับใหม่; แก้ไขเพิ่มเติมเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวกับความเจ็บป่วย การออกจากงาน โบนัสที่จ่ายให้ การเปลี่ยนแปลงของอัตราค่าจ้างและเรื่องอื่น ๆ เท่าที่จำเป็น; นำรายงานของผู้ควบคุมงานเกี่ยวกับความสามารถในการทำงานของคนงานเก็บเข้าแฟ้ม; สอบถามและตอบประวัติของคนงาน จัดคนงานใหม่เข้าทำงานแทนคนเก่าที่ลาออกไป ออกใบรับการทำงาน อาจทำงานเกี่ยวกับการรับสมัครคนงาน การฝึกอบรม การจัดสวัสดิการ และข้อบังคับในการทำงานและสวัสดิการ

ลักษณะของงานที่ทำ

เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคลช่วยปฏิบัติงานเกี่ยวกับร่างระเบียบปฏิบัติงานของพนักงาน การบริหารงานบุคคลในด้านความดีความชอบ ช่วยกำหนดหลักสูตรและจัดเตรียมการฝึกอบรม รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการอบรมและพัฒนาบุคลากร ช่วยกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎหมายแรงงาน ส่งเสริมแรงงานสัมพันธ์และการจัดสวัสดิการต่างๆ เช่น โรงอาหาร ห้องปฐมพยาบาล ห้องสันทนาการ และการบันเทิง เป็นต้น จัดระบบบริหารงานให้มีคุณภาพและเพิ่มผลผลิต อาจทำงานประชาสัมพันธ์ในองค์กรด้วย หรืออาจมีชื่อเรียกตามงานที่เชี่ยวชาญ เช่น เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม ซึ่งผู้ที่ปฏิบัติในหน้าที่นี้จะต้อง

1. ช่วยผู้บังคับบัญชาบริหารทรัพยากรบุคคล เป็นผู้นำในการเปลี่ยนแปลง และประสานงานกับบุคลากรให้เข้าใจธุรกิจขององค์กรและเข้ากับกระแสการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจ
2. ช่วยหน่วยงานผลักดันให้บุคลากรมีความรู้สึกเป็นหุ้นส่วนร่วมกับผู้อื่นในองค์กร มีความรู้สึกเป็นเจ้าขององค์กรเพื่อทำงานร่วมกัน ให้คำปรึกษาและเป็นเพื่อนในทางธุรกิจกับบุคลากร เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของฝ่ายทรัพยากรบุคคล ต้องช่วยปฐมนิเทศบุคลากรเรื่องธุรกิจและลูกค้า นอกเหนือจากเรื่องค่าตอบแทน สวัสดิการ และการจัดฝึกอบรมพนักงาน
3. สรรหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเข้ามาทำงานหรือบริหารงาน และบรรจุคนให้เหมาะสมกับงาน
4. จัดเตรียมการพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มขีดความสามารถและศักยภาพ
5. ช่วยจัดเตรียมดำเนินการกำหนดค่าตอบแทนการทำงานในรูปแบบต่างๆ เช่น โบนัส ค่าจ้าง รูปแบบของสวัสดิการ และผลประโยชน์อื่นๆ เป็นต้น รวมทั้งการเสนอให้พนักงานเข้ามามีหุ้นส่วนเพื่อสร้างแรงจูงใจในการทำงานและภักดีต่อองค์กร

6. เอาใจใส่สงวนรักษาทรัพยากรบุคคลที่มีความรู้ความสามารถให้อยู่กับองค์กรให้ยาวนานที่สุด โดยการสร้างทัศนคติ สุขภาพอนามัย ความปลอดภัยในการทำงาน

7. แจ้งพนักงาน เมื่อพนักงานเกษียณ หรือหมดสัญญาจ้าง โดยให้ความเป็นธรรมแก่บุคลากร และพยายามช่วยเหลือพนักงานทดแทนการเลิกจ้าง

สภาพการจ้างงาน

ผู้ที่รับราชการจะได้รับเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา ถ้าปฏิบัติงานในหน่วยงานเอกชนจะได้รับเงินเดือนขั้นต่ำประมาณ 16,700 - 18,900 บาท มีสวัสดิการ ค่ายานพาหนะ ผลประโยชน์อย่างอื่น ค่ารักษาพยาบาล โบนัส ตามนโยบายและระเบียบของบริษัท

สภาพการทำงาน

ผู้ปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล ต้องทำงานในสำนักงานขององค์กรธุรกิจ ดูแลสภาพการทำงาน สภาพการจ้าง และสภาพแวดล้อมในการทำงานของพนักงานให้มีความสุขในการทำงาน มีสุขภาพอนามัยดี และมีความปลอดภัยในการทำงาน ในกรณีที่บริษัทมีสาขาในต่างจังหวัด เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคลต้องเดินทางไปต่างจังหวัดเพื่อดูแลความเป็นอยู่ และการทำงานของพนักงาน ดูสถานที่เพื่อจัดฝึกอบรม รวมทั้งการจัดสันทนาการระหว่างพนักงานในบริษัท ทั้งในพื้นที่และนอกพื้นที่ และเป็นบุคลากรในกลุ่มแรกขององค์กรที่จะต้องเข้ารับการอบรมด้านความปลอดภัยและด้านการควบคุมคุณภาพ เพื่อนำมาอบรมพนักงาน

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันองค์กรธุรกิจส่วนใหญ่ทั้งขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ ต่างก็ต้องการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคลากรมาช่วยให้การบริหารงานบุคคลให้มีประสิทธิภาพในการทำงาน โดยให้ทำงานในหน้าที่ต่าง ๆ ได้แก่ เจ้าหน้าที่บุคคล เจ้าหน้าที่ฝ่ายแรงงานสัมพันธ์ เจ้าหน้าที่งานวิจัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายอบรม เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ และจัดจ้าง เจ้าหน้าที่วิเคราะห์และจัดฝึกอบรม หรือเป็นตัวแทนวิเคราะห์และจัดจ้างให้กับองค์กรทางธุรกิจ หรือหน่วยงานต่างๆ

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. ถึงปริญญาตรี ทางสาขาการบริหารการจัดการ บริหารงานบุคคล รัฐศาสตร์ นิติศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง จิตวิทยาอุตสาหกรรม
2. มีทัศนคติดี มีมนุษยสัมพันธ์ดี
3. มีความรู้เรื่องกฎหมายแรงงาน มีความรู้และเข้าใจเรื่องแรงงานสัมพันธ์ และพื้นฐานงานบริหารบุคคล สามารถถ่ายทอดนโยบายบริหารสู่บุคลากร
4. เป็นผู้ที่มีความรอบคอบในการวิเคราะห์ พิจารณา วินิจฉัย การปฏิบัติงาน
5. มีเมตตาธรรม มีความยุติธรรม ซื่อสัตย์สุจริต
6. จิตใจกว้าง รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
7. มีความเชื่อมั่นในตนเอง กล้าวินิจฉัย และกล้ารับผิดชอบในสิ่งที่ปฏิบัติ ทั้งของตนเองและเพื่อนร่วมงาน
8. มีความประพฤติ ปฏิบัติดี มีสัมมาคารวะ เพื่อเป็นตัวอย่างที่ดีของเพื่อนร่วมองค์กร
9. มีความรู้ในธุรกิจขององค์กร และมีความรู้ทั่วไปกว้างขวาง เพื่อประโยชน์ขององค์กรและเพื่อนร่วมงาน
10. มีความกระตือรือร้น แสวงหาโอกาสที่จะช่วยหน่วยงานได้เรียนรู้ ปรับตัวกับสิ่งแวดล้อมแบบใหม่ ๆ ที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา



ผู้ที่จะประกอบเจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล ควรเตรียมความพร้อมดังต่อไปนี้คือ : ผู้ที่สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (สายวิทย์หรือศิลป์คำนวณ) สามารถเลือกศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาระดับปริญญาตรีในคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ สาขาวิชาบริหารงานบุคคล สาขาวิชาจิตวิทยา คณะรัฐศาสตร์ คณะนิติศาสตร์ คณะบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรมนุษย์ สาขาวิชาการบริหารงานบุคคล คณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์และสวัสดิการสังคม และผู้ที่จบในสาขาวิชาอื่นๆ สามารถเรียนรู้การบริหารงานบุคคลโดยเข้ารับการอบรมหลักสูตรการบริหารงานบุคคลที่จัดโดยสมาคมการจัดงานบุคคลแห่งประเทศไทยร่วมกับกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ในหน่วยงานของรัฐบาลอาจมีชื่อเรียกต่างกันไป เช่น ฝ่ายการพนักงาน ฯลฯ ในหน่วยงานเอกชนสำหรับผู้มีประสบการณ์อย่างน้อย 2 - 3 ปี จะเลื่อนตำแหน่งขึ้นเป็นระดับบริหารคือ ผู้ช่วยผู้จัดการบุคคล หัวหน้าส่วนบริหารงานบุคคลตามลำดับ หรือเป็นระดับผู้จัดการบริหารงานบุคคล และเลื่อนไปตามสายงานบริหารตามโครงสร้างขององค์กร ในบางองค์กรอาจให้ดำรงตำแหน่งเป็นผู้จัดการฝ่ายธุรการ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม พนักงานในองค์กรรับจัดจ้างงาน จัดหางาน และฝึกอบรมบุคลากร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ เจ้าหน้าที่แรงงานสัมพันธ์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- หนังสือพิมพ์
- เว็บไซต์ของหนังสือพิมพ์ออนไลน์ และนายหน้าจัดหางาน
- กรมการจัดหางาน กระทรวงแรงงาน
- ข่าวบริการโทรทัศน์
- องค์กรรับจัดจ้างงานหางาน
- สมาคมการบริหารงานบุคคลแห่งประเทศไทย

เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
Security Officer; Guard



นิยามอาชีพ

รักษาความปลอดภัยภายในและอาคาร และสถานที่ที่รับผิดชอบ รวมทั้งบริเวณใกล้เคียง : ดูแล ตรวจสอบ และอนุญาตการเข้า - ออกภายในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบ; ประสานงานกับหน่วยงานหรือบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อระงับเหตุร้าย

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ดูแลรักษาความปลอดภัยประจำวันโดยการตรวจยาม เขียนรายงานบันทึกเหตุการณ์ประจำวันทุกครั้งตามเวลาที่ออกตรวจตามจุดตรวจต่างๆ ทุกชั่วโมง
2. ควบคุมการผ่านเข้า/ออกของบุคคลทั้งภายในองค์กร และภายนอกองค์กรที่ได้รับการว่าจ้าง ทำการแลกบัตรผู้เข้ามาติดต่อ ลงบันทึกประจำวัน และอาจตรวจดูบุคคลเข้า/ออกได้จากจอภาพโทรทัศน์วงจรปิด
3. ป้องกันการโจรกรรมที่อาจเกิดขึ้น หรือวินาศกรรม อัคคีภัย
4. ติดต่อเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเมื่อเกิดเหตุ เช่น หัวหน้ายาม ผู้บริหารผู้รับผิดชอบ และเจ้าหน้าที่ตำรวจสายตรวจ เพื่อเข้ามาทำการรับผิดชอบตรวจค้นตามกฎหมาย
5. ตรวจดูประตูอาคาร หน้าต่าง รั้ว ให้อยู่ในสภาพมั่นคงปลอดภัย ความผิดปกติต่างๆ เช่น ท่อน้ำแตก เพลิงไหม้
6. อาจปฏิบัติงานอื่นๆ เช่น เปิดอาคารทำงานในช่วงเช้า และปิดในช่วงงานเลิก
7. ถ้าเป็นสถานที่ราชการสำคัญ บริษัทบางแห่ง หรือศูนย์การค้า เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอาจต้องดูแลรถยนต์ที่เข้ามาจอดของผู้มาติดต่อหรือลูกค้า และแลกเปลี่ยนบัตรสำหรับ ผู้มาติดต่อหรือใช้บริการ

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานในอาชีพนี้ ถ้าเป็นเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยระดับต้น อาจได้ค่าจ้างเป็นรายวัน ตั้งแต่วันละประมาณ 300 - 465 บาทต่อวัน หรือประมาณเดือนละ 9,000 - 15,500 บาท โดยปฏิบัติงาน 8 - 9 ชั่วโมงต่อวัน มีการทำงานเป็นกะ สัปดาห์ละ 6 วัน มีสวัสดิการและประกันสังคมตามกฎหมายแรงงาน

สภาพการทำงาน

ผู้ว่าจ้างในการทำงานจะมีทั้งหน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน บริษัทดูแลรักษาความปลอดภัยและองค์กรธุรกิจ โดยมีเงื่อนไขการทำงานที่แตกต่างกันไป ถ้าเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ทำงานกับบริษัทห้างร้านหรือองค์กรจะทำงานวันละ 8 - 9 ชั่วโมง มีค่าล่วงเวลา โบนัส และผลประโยชน์อย่างอื่นเหมือนกับพนักงานทั่วไป

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันมีการแข่งขันการเปิดบริษัทรักษาความปลอดภัยกันมาก ทำให้มีการแข่งขัน การตัดราคา การบริการเพื่อเสนอให้สถานประกอบกิจการได้พิจารณา อีกทั้งภาวะเศรษฐกิจถดถอยทำให้อาชีพเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยได้รับการว่าจ้างน้อยลง อนึ่ง ผู้จบการศึกษาสูงอย่างเช่นประโยควิชาชีพ และประโยควิชาชีพชั้นสูง จนถึงนักศึกษาที่มีความขยัน และต้องการหารายได้พิเศษเพื่อใช้เป็นทุนการศึกษา ก็ได้หันมาสมัครงานปฏิบัติอาชีพนี้กันพอสมควร โดยทำงานในลักษณะงานบางเวลา

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. ระดับวุฒิการศึกษาขั้นต่ำของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยโดยทั่วไปรับผู้ที่จบการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
2. ผ่านการเกณฑ์ทหาร ถือสัญชาติไทย
3. มีความสูงไม่ต่ำกว่า 160 - 165 เซนติเมตร อายุระหว่าง 23 - 40 ปี
4. มีระเบียบวินัยดี ร่างกายแข็งแรง มีความอดทน
5. ช่างสังเกต มีไหวพริบและปฏิภาณดี
6. มีความซื่อสัตย์

หลังจากผ่านการรับสมัครแล้วทางบริษัทจะฝึกอบรมให้ผู้ปฏิบัติงานให้เข้าใจในหน้าที่ต่างๆ ให้สอดคล้องกับสถานประกอบกิจการประมาณ 3 - 5 วัน เช่น ในเรื่องของการมีมนุษยสัมพันธ์ ศิลปะการป้องกันตัว การปฏิบัติหน้าที่เฉพาะ และการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า ฯลฯ

ผู้ที่จะประกอบอาชีพนี้ควรเตรียมความพร้อม : โดยการฝึกฝนร่างกายให้มีความแข็งแรงสมบูรณ์ ปรับเปลี่ยนเวลาการนอนให้มีความยืดหยุ่น เพื่อเข้าทำงานในเวลากลางคืนได้ตลอดเวลา ตลอดจนฝึกฝนกฎระเบียบและวินัยในลักษณะเดียวกันกับข้าราชการทหาร หรือตำรวจ

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- ไม่จำกัดสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา และจบการศึกษาตั้งแต่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ขึ้นไป

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ปฏิบัติงานที่มีความสามารถจะได้รับเลื่อนจากรักษาความปลอดภัย (รปภ.) เป็นรองหัวหน้าชุด และเป็นหัวหน้าชุด ตามลำดับ

ควรหมั่นศึกษาหาความรู้เพิ่มเติม นอกเหนือจากอาชีพที่ปฏิบัติอยู่เพื่อความก้าวหน้า อาจได้รับข้อเสนอจากองค์กรอื่นไปเป็นเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยแบบพนักงานประจำให้กับบริษัทห้างร้านที่มีสวัสดิการ และสิทธิพิเศษเหมือนกับพนักงานประจำทั่วไป ซึ่งดีกว่าบริษัทบริการรักษาความปลอดภัย และอาจได้ค่าตอบแทนเดือนละประมาณตั้งแต่ 9,500 - 16,500 บาท ไม่รวมโบนัส

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

เมื่อศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมหรืออบรม อาจเปลี่ยนสายอาชีพเป็นเจ้าหน้าที่ธุรการ เจ้าหน้าที่ ส่งเอกสาร หรือรับเช็ค หรือประกอบอาชีพอื่นตามที่ได้รับการอบรม เช่น ช่างฝีมือต่างๆ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- แหล่งจัดหางานในหนังสือพิมพ์ทั่วไป
- กรมจัดหางาน กระทรวงแรงงาน



ช่างแกะสลัก
Wood Carver

นิยามอาชีพ



เป็นช่างที่สร้างสรรค์ผลงานจากประสบการณ์ ผสานความคิดรูปลักษณะศิลปกรรมไทย ประเภทลวดลาย หรือรูปร่างให้ปรากฏด้วยวิธีการ แกะ กลึง สลัก ฉลุ แทง คว้าน บนวัสดุถาวรหรือวัสดุชั่วคราว : ใช้เครื่องมือหรือของมีคม เช่น สิ่ว มีดและอื่น ๆ (วัสดุที่ใช้ เช่น ไม้) แกะสลักลวดลายเครื่องประกอบประดับตกแต่ง อาคาร สถาปัตยกรรมไทยและสิ่งถวายเป็นเครื่องพุทธบูชา บุษบก ธรรมาสน์ ภาพพระนาง ครุฑ ยักษ์ ฯลฯ ออกแบบ เขียนแบบ ขยายแบบ เพื่อใช้ในการแกะสลัก กำหนดรูปแบบ ถ่ายทอดรูปแบบลวดลายลงบนชิ้นงาน ลักษณะนูนต่ำ นูนสูง และภาพลอยตัว โกลนหุ่นแกะสลัก ปาดแต่งแรลายให้มีความตื้น ลึกหนา บาง หลายระดับ ทำให้เกิดความงามตามรูปแบบที่ต้องการ และสร้างงานแกะแม่พิมพ์หิน งานโกรกฉลุลาย โกรกลายซ้อนไม้ หรือซ่อมแซมอนุรักษ์ศิลปวัตถุ เครื่องไม้จำหลัก นอกจากนี้ อาจทำการสลักวัสดุอื่น ๆ นอกจากไม้ เช่น หนัง กระดาษ กระดูก งา หยวกกล้วย เป็นต้น

ลักษณะของงานที่ทำ

ผู้ประกอบอาชีพนี้มีลักษณะของงานที่ทำดังนี้

1. ใช้เครื่องมือหรือของมีคม เช่น สิ่ว มีด ฯลฯ แกะสลักลวดลายลงบนไม้ประกอบ ประดับตกแต่งในงานต่าง ๆ
2. ออกแบบ เขียนแบบ ขยายแบบ เพื่อใช้ในการแกะสลักไม้
3. จัดการเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ในการแกะสลักไม้ เช่น สิ่ว มีด เลื่อย
4. ถ่ายทอดรูปแบบลวดลายลงบนชิ้นงาน ลักษณะนูนต่ำ นูนสูง และภาพลอยตัว แกะสลัก ปาด แต่งแรลายให้มีความตื้น ลึก หนา บาง หลายระดับบนไม้
5. ทำการตกแต่งรายละเอียดจนงานที่ออกมาสวยงามสมบูรณ์แบบตามที่ต้องการ

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ จะไม่จำกัดวุฒิการศึกษา ส่วนใหญ่จะเป็นงานอิสระ มีสถานประกอบการต่างๆ โรงแรม บริษัทรับจัดงานเลี้ยงเป็นผู้ว่าจ้าง ได้รับค่าตอบแทนในการทำงานเป็นชิ้นงาน ราคาค่าจ้างขึ้นอยู่กับความยากง่ายของชิ้นงาน และระยะเวลาในการทำ โดยมีค่าตอบแทนในกรณีที่เป็นผลงานการแกะสลักไม้ก้อนใหญ่ลายยาก มีค่าตอบแทนต่อชิ้นงานประมาณ 1,000 - 2,000 บาท และกรณีเป็นผลงานการแกะสลักไม้ก้อนเล็ก ลายง่าย มีค่าตอบแทนต่อชิ้นงานประมาณ 500 - 700 บาท

สภาพการทำงาน

สภาพการทำงานขึ้นอยู่กับสถานที่ที่ผู้ว่าจ้างให้ไปปฏิบัติงาน โดยสถานที่ทำงานอาจอยู่ในแหล่งที่ว่าจ้าง เช่น ในโรงแรม ซึ่งมีบริเวณเหมาะสมในการขนย้ายหรือเก็บวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือการทำงานต่างๆ ได้เป็นอย่างดี หรืออาจทำงานในสถานที่จัดงาน การทำงานแต่ละชิ้นสร้างสรรค์ผลงานจากประสบการณ์ ผสานความคิดรูปลักษณะศิลปกรรมไทย ประเภทลวดลาย หรือรูปร่างให้ปรากฏด้วยวิธีการแกะ กลึง สลัก ฉลุ แทง คว้าน บนวัสดุที่เป็นไม้ ขึ้นอยู่กับขนาด ถ้าชิ้นงานมีขนาดใหญ่มากอาจต้องมีผู้ช่วยทำงานหลายคน ช่างแกะสลักไม้จะแกะสลักในรูปแบบต่าง ๆ ที่นิยม เช่น รูปหงส์ คิวปิด นก หัวใจ ฯลฯ ช่างแกะสลักจะไปแกะสลักไม้ที่หน้างานก่อนเวลางานประมาณ 1-2 ชั่วโมง ไม้จะอยู่ได้ประมาณ 3-4 ชั่วโมง หลังจากขึ้นรูปแล้ว นอกจากนี้ยังขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมของบริเวณงานด้วย ช่างแกะสลักไม้เป็นงานระดับช่างฝีมือ การแกะสลักไม้ถือว่าเป็นงานที่ยากเพราะไม้ทั้งลื่นและแตกง่าย ต้องใช้ความระมัดระวังในการทำเป็นอย่างมาก เพื่อให้ได้ผลงานที่ละเอียดประณีต และสวยงาม

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันการใช้ไม้แกะสลักเป็นรูปต่างๆ ประดับตกแต่งตามงานต่างๆ ที่สำคัญ ได้แก่ งานแต่งงาน หรืองานมงคลต่างๆ ได้รับความนิยมมากขึ้น สถานประกอบการต่างๆ เช่น โรงแรมบริษัทรับจัดงานเลี้ยง ได้ให้ความสำคัญกับผู้ที่ประกอบอาชีพนี้มากขึ้นตามลำดับ เพราะฉะนั้นช่างแกะสลักไม้ที่มีความชำนาญและมีความคิดสร้างสรรค์สามารถประดิษฐ์ผลงานได้ตามความต้องการของตลาด จะสามารถหางานทำได้ไม่ยากนัก

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. ไม่จำกัดวุฒิการศึกษา
2. สนใจและรักที่จะประกอบอาชีพช่างแกะสลักไม้
3. มีความคิดสร้างสรรค์
4. เป็นผู้มีพื้นฐานด้านการออกแบบ มีจินตนาการสูง
5. มีความขยันอดทน มีระเบียบวินัย สามารถบริหารเวลาการทำงานได้อย่างเป็นระบบ
6. ขวนขวายสนใจที่จะศึกษาหาความรู้ใหม่ๆ
7. มีมนุษยสัมพันธ์ดี มีทัศนคติที่ดี และทำงานเป็นทีมได้

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ผู้สนใจมาประกอบอาชีพนี้ควรศึกษาหาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอาชีพช่างแกะสลักไม้ พร้อมทั้งหาข้อมูลความรู้เพิ่มเติม หรือขอเข้ารับการฝึกอบรมการแกะสลักไม้จากช่างที่มีฝีมือและมีประสบการณ์ในการทำงาน หรือขอเข้ารับการฝึกอบรมเป็นผู้ช่วยช่างแกะสลักไม้ในโรงแรม หรือบริษัทรับจัดงานเลี้ยงต่างๆ อาทิ

- โรงแรมโซฟิเทล เซ็นทรัล พลาซ่า กรุงเทพฯ
- http://www.centralhotelsresorts.com/scp_default.asp โทรศัพท์ 02-541-1234

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

โอกาสที่จะได้รับความก้าวหน้าหรือประสบความสำเร็จในอาชีพนี้ ต้องเป็นนักวางแผนที่ดีสามารถบริหารงาน การเงิน และเวลาได้อย่างเหมาะสม เข้าใจลูกค้า เข้าใจตลาด และต้องมีความเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดีอยู่ใน ฉันทะ วิริยะ จิตตะ วิมังสา จึงจะเป็นช่างแกะสลักไม้ที่มีงานอย่างต่อเนื่อง หรือเป็นเจ้าของธุรกิจรับแกะสลักได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ช่างแกะสลักไม้ ช่างแกะสลักเทียน ช่างแกะสลักโฟม ช่างแกะสลักหิน

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- โรงแรมโซฟิเทล เซ็นทรัล พลาซ่า กรุงเทพฯ เว็บไซต์ www.centralhotelsresorts.com/ โทรศัพท์ 02-541-1234

- โรงแรมแลนด์มาร์ค กรุงเทพฯ เว็บไซต์ http://www.landmarkhotelbangkok.com/ โทรศัพท์ 0-2383-7381

- โรงแรมปริ๊นซ์พาเลซ เว็บไซต์ www.princepalacehotel.com โทรศัพท์ 0-2255-3109



ช่างเงิน/ช่างทอง
Silversmith / Goldsmith

นิยามอาชีพ



ทำหรือซ่อมเงิน / ทองรูปพรรณด้วยมือ เช่น สร้อยคอ สร้อยข้อมือ กำไล ต่างหู เป็นต้น : ศึกษารูปแบบเครื่องประดับที่จะทำ; หลอมแท่งเงิน / ทองในเบ้าหลอมตามจำนวนที่ต้องการเทเงิน / ทองหลอมลงในแบบพิมพ์ยาว ทิ้งให้เย็นและแข็ง; นำแท่งเงิน / ทองออกจากพิมพ์ ตัดให้เป็นเส้นที่มีความยาวตามต้องการ นำไปตีหรือดึงให้มีขนาดเล็กลงเพื่อนำไปทำเป็นเส้น ชักลวดเงินหรือลวดทองผ่านช่องต่าง ๆ แบบชักลวดเพื่อให้ลวดเงิน / ทองมีขนาดตามที่ต้องการ; ขดเส้นลวดที่ได้; ตัดเส้นลวดเงิน / ทอง ตามขนาดเพื่อมาทำเครื่องประดับ โดยการตัด ดัด สาน บัดกรี และประกอบเข้าเป็นดอก ลายหรือตามรูปร่างที่กำหนด; ขัดและล้างด้วยน้ำยาเพื่อทำความสะอาดและขึ้นเงา; มีความรู้ ความสามารถในการใช้เครื่องมือต่าง ๆ เช่น หัวไฟ คีม ตะไบ ฯลฯ มีความเข้าใจเกี่ยวกับสรีระของร่างกายมนุษย์และลวดลายทองโบราณเป็นอย่างดี

ลักษณะของงานที่ทำ

ผู้ประกอบอาชีพนี้มีลักษณะของงานที่ทำดังนี้

1. ศึกษารูปแบบเครื่องประดับที่จะทำ
2. หลอมแท่งเงิน / ทองในเบ้าหลอมตามจำนวนที่ต้องการ
3. เทเงิน / ทองหลอมลงในแบบพิมพ์ยาว ทิ้งให้เย็นและแข็ง
4. นำแท่งเงิน / ทองออกจากพิมพ์ ตัดให้เป็นเส้นที่มีความยาวตามต้องการ นำไปตีหรือดึงให้มีขนาดเล็กลงเพื่อนำไปทำเป็นเส้น ชักลวดเงินหรือลวดทองผ่านช่องต่าง ๆ เพื่อให้ลวดเงิน / ทองมีขนาดตามที่ต้องการ
5. ขดเส้นลวดที่ได้; ตัดเส้นลวดเงิน / ทองตามขนาดเพื่อมาทำเครื่องประดับ โดยการตัด คัด สาน บัดกรี และประกอบเข้าเป็นดอก ลาย หรือตามรูปร่างที่กำหนด
6. ขัดและสร้างด้วยน้ำยาเพื่อทำความสะอาดและขึ้นเงา
7. การปฏิบัติงานจะต้องมีความรู้ความสามารถในการใช้เครื่องมือต่างๆ เช่น หัวไฟ คีม ตะไบ ฯลฯ และมีความเข้าใจเกี่ยวกับสรีระของร่างกายมนุษย์ และลวดลายทองโบราณเป็นอย่างดี

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ ควรสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประเภทวิชาศิลปกรรม สาขาวิชาช่างทองหลวง สาขาวิชาเครื่องประดับอัญมณี หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือผ่านการอบรมอาชีพระยะสั้น หลักสูตรช่างทองจากศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงาน ส่วนใหญ่จะทำงานเป็นอาชีพอิสระ (สามารถรับงานได้อิสระจากทุกร้านทอง-เงิน) โดยจะได้รับผลตอบแทนตามชิ้นงานซึ่งขึ้นอยู่กับรูปแบบของลวดลาย (ความยากง่ายของแบบ) ฝีมือ น้ำหนัก และเวลาในการทำงานแต่ละชิ้น หรืออาจได้รับค่าตอบแทนเป็นรายเดือนหรือรายวัน โดยจะได้รับค่าตอบแทนในลักษณะ ดังนี้

- ทำหรือซ่อมเงิน / ทองรูปพรรณที่เป็นสร้อยคอ สร้อยข้อมือ กำไล ต่างหู หรือเครื่องประดับต่างๆ ให้ได้ลักษณะหรือรูปแบบตามที่ผู้บริโภคต้องการค่าจ้าง ค่าตอบแทน (บาท)

- ช่างทอง ช่างเงิน

- รายชิ้น - ตามน้ำหนักทอง

- สร้อยข้อมือ 1 บาท งานไม่ยาก ค่าจ้างมากกว่า 350 บาทต่อเส้น ต่ำสุดประมาณ 150 บาท/ชิ้นงาน

- กรณีเครื่องประดับชิ้นใหญ่ อาจคิดตามน้ำหนักเงิน และลวดลายงานยาก งานประณีต เช่น สร้อยคอ ค่าจ้างประมาณ 450 - 550 บาทต่อเส้น ตามความยากง่าย

- แหวนวงเล็ก ๆ งานไม่ยาก ค่าจ้างไม่เกิน 100 บาทต่อวง รายวัน ประมาณ 350 - 450 บาท ประมาณ 500 - 650 บาท รายเดือน ประมาณ 11,000 - 15,900 บาท

- ส่วนของช่างทองเครื่องประดับจิวเวอรี่ ช่างทองจะเป็นผู้กำหนดราคาซึ่งขึ้นอยู่กับน้ำหนักของทองในแต่ละชิ้นงาน ซึ่งขึ้นอยู่กับราคาของตลาดทอง และสถานประกอบการบางแห่งอาจให้เศษทองที่เหลือหลังจากทำงานชิ้นงานหนึ่งๆ เป็นค่าตอบแทน

อัตราค่าตอบแทนของผู้ประกอบอาชีพนี้ขึ้นอยู่กับประสบการณ์ ความสามารถ และความชำนาญงาน ในกรณีที่จ้างประจำ อาจได้รับค่าตอบแทนนอกเหนือจากตัวเงิน เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือสวัสดิการอื่นๆ เงินโบนัส ค่าล่วงเวลา เครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์ในการทำงาน เป็นต้น ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ทำงานวันละ 8 - 9 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็นเร่งด่วน

สภาพการทำงาน

เป็นงานที่จะต้องมีความอดทนในการทำงานสูง ต้องใช้สมาธิ และความละเอียดในการทำงาน ต้องใช้จินตนาการในการคิดลวดลายรูปแบบต่างๆ การปฏิบัติงานจำเป็นต้องใช้สายตามากและจะต้องเสี่ยงอันตรายจากน้ำประสานทอง ซึ่งเป็นอันตรายต่อปอด และจะต้องทำงานในห้องที่ปิดมิดชิด เพื่อป้องกันเศษทองปลิว ในระหว่างการปฏิบัติงานจะต้องสวมเครื่องป้องกันอันตราย เช่น ถุงมือ และผ้าปิดจมูก เป็นต้น

โอกาสในการมีงานทำ

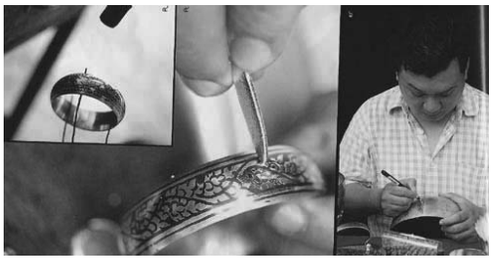
โอกาสในการมีงานทำของช่างทองและช่างเงินขึ้นอยู่กับราคาทองคำ-เงินในปัจจุบัน หากราคาทองหรือเงินมีราคาสูงซึ่งจะส่งผลต่อยอดคำสั่งซื้อทองรูปพรรณและผลิตภัณฑ์เงิน ก็จะส่งผลให้ความต้องการช่างทองหรือช่างเงินมีน้อยลง ทั้งนี้ในช่วง 1 - 2 ปีที่ผ่านมา จะเห็นว่าแนวโน้มราคาทองมีการปรับตัวสูงขึ้นมาโดยตลอด ส่งผลให้การหางานทำของผู้ต้องการประกอบอาชีพนี้เป็นไปค่อนข้างยาก อย่างไรก็ตาม หากสถานการณ์ระหว่างประเทศ อาทิ เศรษฐกิจของประเทศชั้นนำมีความแข็งแกร่งมากขึ้น นักลงทุนได้ปรับเปลี่ยนกลยุทธ์การลงทุนไปลงทุนในสกุลเงินตราต่างประเทศของประเทศเหล่านี้ แทนทองหรือเงิน โอกาสที่ราคาทองอาจมีแนวโน้มปรับตัวลดลง ซึ่งจะส่งผลดีต่อการมีงานทำสำหรับผู้ที่ประกอบอาชีพนี้ได้

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประเภทวิชาศิลปกรรม สาขาวิชาช่างทองหลวง สาขาวิชาเครื่องประดับอัญมณี หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือผ่านการอบรมอาชีพ ระยะสั้น หลักสูตรช่างทองจากศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงาน
2. ฝีมือประณีต ละเอียด รอบคอบ

3. มีความรู้ทางด้านศิลปะ ด้านการออกแบบ รักในงานศิลปะ
4. มีความคิดสร้างสรรค์และแสวงหาความรู้เพิ่มเติมเสมอ
5. มีความรู้ด้านรูปแบบของงานประณีตศิลป์ ประเภทเครื่องทอง เครื่องเงิน

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา



สาขาวิชาเครื่องประดับอัญมณี สาขาวิชาช่างทองหลวง ในระดับ ปวช. หรือสาขาวิชาเครื่องประดับอัญมณี สาขาวิชาช่างทองหลวง สาขาวิชาโลหะรูปพรรณและเครื่องประดับ ในสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อาทิ

- วิทยาลัยศิลปหัตถกรรมกรุงเทพ www.bacc.ac.th โทรศัพท์ 0-2376-0062-3

- กาญจนาภิเษกวิทยาลัย ช่างทองหลวง วิทยาเขตศาลายา เว็บไซต์ www.goldsmith.ac.th/ โทรศัพท์ 0-2431-3611-13

- สาขาเครื่องโลหะและรูปพรรณอัญมณี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2

- กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน เว็บไซต์ www.dsd.go.th โทรศัพท์ 0-2248-3393

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

สำหรับช่างทอง/ช่างเงินที่มีประสบการณ์ในการทำงานและมีฝีมือ จะสามารถเลื่อนตำแหน่งเป็นหัวหน้าช่างทอง/ช่างเงิน หรือเมื่อมีประสบการณ์ สามารถประกอบเป็นอาชีพอิสระโดยเปิดร้านรับทำทองรูปพรรณ หรือเครื่องประดับ และหากมีทุนทรัพย์สามารถเปิดโรงงานทำทองรูปพรรณได้

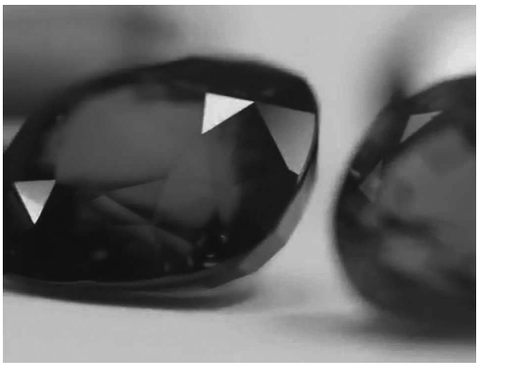
อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้ให้การสอนหรือฝึกอบรมการทำทอง ทำเงิน สำหรับหน่วยงานเอกชน ราชการ หรือสถาบันการศึกษา ช่างชุบทอง ช่างเชื่อมทอง ช่างขึ้นพิมพ์ตัวเรือน ช่างตัวเรือนเครื่องประดับอัญมณี ช่างฝัง

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สมาคมผู้ค้าอัญมณีไทยและเครื่องประดับ เว็บไซต์ www.thaigemjewelry.or.th โทรศัพท์ 0-2630-1390-7
- สมาคมค้าทองคำ เว็บไซต์ www.goldtraders.or.th โทรศัพท์ 0-2623-2301-3
- สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.fti.or.th โทรศัพท์ 0-2345-1000
- สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน) เว็บไซต์ www.git.or.th โทรศัพท์ 0-2218-5470-4, 0-2652-5252
- ชมรมผู้ค้าอัญมณีและเครื่องประดับมาตรฐาน เว็บไซต์ www.jewelfest.com โทรศัพท์ 0-2630-1390
- กาญจนาภิเษกวิทยาลัยช่างทองหลวง เว็บไซต์ www.goldsmith.ac.th/ โทรศัพท์ 0-2431-3610-1, 0-2431-3613

ช่างเจียระไน
Grinder, Diamonds



นิยามอาชีพ

ผู้ทำหน้าที่เจียระไนเพชรให้เกิดเหลี่ยมและเงาตามมาตรฐานที่กำหนด เตรียม และดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องมือสำหรับการเจียระไน

ลักษณะของงานที่ทำ

1. เตรียมเครื่องจักร เครื่องมือสำหรับการเจียระไน
2. ใส่เพชรลงในเครื่องมือ กดเครื่องมือที่มีเม็ดเพชรติดอยู่ลงบนจานเจียกากเพชรหรือเม็ดเพชรที่ยึดติดกับเครื่องเจีย เจียระไนขึ้นเหลี่ยมต่าง ๆ ตามมุมองศาจนได้เหลี่ยมครบมาตรฐานตามที่กำหนด
3. ขัดเงาเหลี่ยมทุกเหลี่ยม
4. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของการเจียระไน
5. สามารถใช้เครื่องจักรและเครื่องมือเจียระไน; รู้ถึงขั้นตอนการเจียระไน เทคนิคการเจียระไนเพชรที่มีตำหนิหรือมีความแข็งเป็นพิเศษ
6. ดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักร
7. อาจมีความชำนาญในการเจียระไนเฉพาะอย่างเช่น เจียระไนหน้ากระดาน (Table Cutting) เจียระไนบ๊อตต้อม (Bottom Cutting) เจียระไนบล็อกกิ้ง (Blocking Cutting) เจียระไนทอบฮาล์ฟ (Top-Halves Cutting) เจียระไน ทอปคอนเนอร์ (Top-Corner Cutting) เจียระไนสตาร์ (Star Cutting) และการเจียระไนเพชรแบบแฟนซี

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ ควรสำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ขึ้นไป ผ่านการฝึกอบรมวิชาชีพระยะสั้นช่างเจียระไนเพชร หรือเป็นช่างฝีมือที่พัฒนามาจากการเจียระไนพลอย (มีประสบการณ์ในการทำงานอย่างน้อย 3 ปี) สามารถปฏิบัติงานในสถานประกอบการเพชรและพลอย จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงานประมาณ 9,500 - 11,000 บาท สวัสดิการต่างๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำหน้าที่เจียระไนเพชรให้เกิดเหลี่ยมและเงาตามมาตรฐานที่กำหนด; เตรียม และดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องมือสำหรับการเจียระไน ทำงานวันละประมาณ 8 - 9 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็น

สภาพการทำงาน

ช่างเจียระไนเพชรเป็นงานที่ต้องอาศัยฝีมือ ทักษะ ความสามารถ และความชำนาญในการทำงาน ต้องใช้ความ อดทนในการทำงานสูง มีความละเอียด รอบคอบ เป็นงานที่ต้องใช้ความประณีต เพื่อให้งานที่ออกมามีความ

สวยงาม ช่างเจียระไนเพชรเป็นงานที่ต้องใช้สายตามากเป็นเวลานานๆ เป็นงานในร่ม และนั่งปฏิบัติงาน อาจทำงานอยู่กับบ้านได้ ต้องทำงานร่วมกับเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ เครื่องโกลนจักรเจียระไนเพชร กวาด มอเตอร์ไฟฟ้า เครื่องขัดผงละเอียด ใบเลื่อย เป็นต้น

โอกาสในการมีงานทำ

อุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับของไทยเป็นอุตสาหกรรมที่มีการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่องและมีผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงเป็นที่ยอมรับในตลาดโลก ผู้บริโภคสินค้าดังกล่าวมาจากตลาดหลักของโลกคือ สหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป ญี่ปุ่น และจีน โดยมีคู่แข่งอุตสาหกรรมการเจียระไนเพชรที่สำคัญคือ อินเดีย ซึ่งมีศักยภาพสูงสุดในการผลิตเพชรขนาดเล็ก ต่ำกว่า 0.10 กะรัต กลยุทธ์ในการพัฒนาสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันคือ การเร่งพัฒนาคุณภาพบุคลากรในอุตสาหกรรมการเจียระไนเพชรให้มีศักยภาพสูงขึ้น และหันมามุ่งเจียระไนเพชรขนาดกลางและใหญ่มากขึ้น (สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ, 2547) ฉะนั้นผู้ประกอบอาชีพนี้ที่มีศักยภาพ มีฝีมือ หรือมีความประณีตจะหางานทำได้ไม่ยากนัก

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ



1. สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ขึ้นไป ซึ่งจะต้องผ่านการฝึกอบรมวิชาชีพระยะสั้นช่างเจียระไนเพชร หรือเป็นช่างฝีมือที่พัฒนามาจากการเจียระไนพลอย (มีประสบการณ์ในการทำงานอย่างน้อย 3 ปี)
2. มีความละเอียด รอบคอบ
3. ใจเย็น และรักงานศิลปะ
4. มีความซื่อสัตย์
5. มีความประณีต
6. มีความกระตือรือร้น ช่างสังเกต

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

-หลักสูตรช่างเจียระไนพลอย กลุ่มงานพัฒนาระบบและรูปแบบการฝึก สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน เว็บไซต์ http://home.dsd.go.th/techno/cdu/index.html โทรศัพท์ 0-2245 -1825

-โรงเรียนฝึกอาชีพกรุงเทพมหานคร (หลวงพ่อทวีศักดิ์ฯ) สำนักพัฒนาชุมชน กรุงเทพมหานคร เว็บไซต์ www.thai.net/longpor โทรศัพท์ 0-2429-3573

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

สำหรับช่างเจียระไนเพชรที่มีความชำนาญและประสบการณ์ในการทำงาน สามารถเลื่อนตำแหน่งสูงขึ้นเป็นหัวหน้าช่างเจียระไน หัวหน้าแผนก ถ้ามีฝีมือเป็นที่ยอมรับ สามารถเปิดกิจการเป็นของตัวเองได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ช่างขัด ช่างแกะสลัก ช่างหล่อรูปพรรณและโลหะ ช่างฝังอัญมณี ช่างเจียระไนพลอย ช่างโกลน ช่างปัดเงา

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ เว็บไซต์ www.git.or.th โทรศัพท์ 0-2218-5470-4, 0-2652-5252

- สมาคมผู้ค้าอัญมณีไทยและเครื่องประดับ เว็บไซต์ www.thaigemjewelry.or.th โทรศัพท์ 0-2630-1390-7

- ชมรมค้าอัญมณีและเครื่องประดับมาตรฐาน เว็บไซต์ www.jewelfest.com โทรศัพท์ 0-2630-1390-7

- กาญจนาภิเษกวิทยาลัย ช่างทองหลวง เว็บไซต์ www.goldsmith.ac.th/ โทรศัพท์ 0-2431-3610-1, 0-2431-3613

- อัญมณี เว็บไซต์ www.anyamanee.net โทรศัพท์ 0-2233-7262, 0-2237-8451

- บริษัท แอนนี่จิวเวอรี่ แอนด์ แฟคตอรี จำกัด เว็บไซต์ www.jewelryofthailand.com โทรศัพท์ 0-2258-1994, 0-2262-0601

ช่างตกแต่งตัวเรือน
Setter, Jewellery Articles

นิยามอาชีพ

ทำการแต่งตัวเรือนเครื่องประดับต่าง ๆ ที่ได้จากงานหล่อตัวเรือนด้วยวิธีการตะไบ เลื่อย บัดกรี และการขัดหยาบเบื้องต้น เพื่อเพิ่มเติมส่วนที่ขาดหายไป หรือขจัดส่วนเกิน และอุดรอย ลดหรือขยายขนาดเครื่องประดับให้ตรงกับความต้องการของลูกค้า



ลักษณะของงานที่ทำ

ผู้ประกอบอาชีพนี้มีลักษณะของงานที่ทำดังนี้

1. ปฏิบัติงานภายใต้การแนะนำและควบคุมของผู้จัดการ และหรือในบทบาทหัวหน้างานที่มีความเป็นอิสระในการจัดการงานและให้คำแนะนำผู้อื่น

2. ทำการแต่งตัวเรือนเครื่องประดับต่างๆ ที่ได้จากงานหล่อตัวเรือนด้วยวิธีการตะไบ เลื่อย บัดกรี และการขัดหยาบเบื้องต้น เพื่อเพิ่มเติมส่วนที่ขาดหายไป ; ขจัดส่วนเกิน

3. ทำการอุดร่องรอยต่างๆ ที่เกิดขึ้นบนตัวเรือน และขยายหรือลดขนาดของเครื่องประดับให้ตรงตามความต้องการของลูกค้า

4. มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับการใช้หัวเชื่อมบัดกรีลักษณะต่างๆ เช่น แบบก๊าซ น้ำมัน หรือเลเซอร์ การใช้เครื่องมือขนาดเล็ก เช่น เลื่อย ตะไบ คีม เป็นต้น รวมถึงการเก็บเศษโลหะมีค่า

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาเทคนิคงานโลหะรูปพรรณ สามารถทำงานในสถานประกอบการ หรือโรงงานอุตสาหกรรมอัญมณี และเครื่องประดับที่ทำเกี่ยวกับเครื่องเงิน ทองคำ เพชร พลอย จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงาน ประมาณ 9,500 - 12,700 บาท สวัสดิการต่างๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 -9 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็น

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ สามารถประกอบเป็นอาชีพอิสระ หรือรับงานไปทำที่บ้านได้ ทำการแต่งตัวเรือนเครื่องประดับต่างๆ ที่ได้จากงานหล่อตัวเรือนด้วยวิธีการตะไบ เลื่อย บัดกรี และการขัดหยาบเบื้องต้น เพื่อเพิ่มเติมส่วนที่ขาดหายไปหรือขจัดส่วนเกิน และอุดรอย ลดหรือขยายขนาดเครื่องประดับให้ตรงกับความต้องการของลูกค้า

สภาพการทำงาน

ปฏิบัติงานภายในสถานประกอบการและนอกสถานประกอบการ แต่ส่วนใหญ่จะทำงานประจำในสถานประกอบการ ดูแลควบคุมกระบวนการปฏิบัติงานตามลักษณะของงาน ซึ่งต้องมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ วิเคราะห์ วางแผนเพื่อควบคุมคุณภาพและตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ในขณะปฏิบัติงานทุกขั้นตอน จึงมีสภาพการทำงานหนักปานกลาง ซึ่งบางครั้งต้องใช้ความอดทนต่อสภาพความร้อนกลิ่นของสารเคมี และอันตรายที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน จึงต้องใช้ความระมัดระวัง รอบคอบ และอดทนสูง

โอกาสในการมีงานทำ

ผลผลิตของการตกแต่งตัวเรือนเครื่องประดับต่างๆ เป็นผลงานที่ผู้บริโภคใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน เนื่องจากเป็นผลงานที่มากด้วยคุณค่าและทักษะฝีมือ ขณะเดียวกันตลาดมีความต้องการผลงานตัวเรือนในรูปแบบใหม่ที่สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าอยู่ตลอดเวลา ซึ่งผลงานจะต้องมีความแปลกใหม่และเป็นที่ต้องการของผู้สนใจเป็นจำนวนมาก ดังนั้นอาชีพนี้จึงยังเป็นอาชีพที่ต้องการของตลาดแรงงานค่อนข้างสูง



คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาเทคนิคงานโลหะรูปพรรณ

2. อดทน ละเอียด รอบคอบ และมีความประณีตในการทำงาน

3. ร่างกายแข็งแรง หูรับฟังได้ดี ตาไม่บอดสี มือและสมองสามารถทำงานสัมพันธ์กันได้ตลอดเวลา และไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่องานอาชีพ

4. มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- วิทยาลัยเทคนิค และวิทยาลัยการอาชีพ สังกัดสถาบันการอาชีวศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- มหาวิทยาลัยศิลปหัตถกรรมกรุงเทพ เว็บไซต์ www.bacc.ac.th โทรศัพท์ 0-2376-0062-3
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2
- กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน เว็บไซต์ www.dsd.go.th โทรศัพท์ 0-2248-3393
- กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เว็บไซต์ www.dip.go.th โทรศัพท์ Call Center 1358
- สมาคมผู้ค้าอัญมณีไทยและเครื่องประดับ เว็บไซต์ www.thaigemjewelry.or.th โทรศัพท์ 0-2630-1390-7

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่ทำงานอาชีพนี้ เมื่อมีความสามารถ ความชำนาญ และมีประสบการณ์เพิ่มขึ้น ก็จะได้เลื่อนตำแหน่งและเงินเดือนสูงขึ้น โดยอาจเลื่อนเป็นผู้ควบคุมงานด้านการตกแต่งตัวเรือนเครื่องประดับ และหากมีประสบการณ์การ




ทำงานหรือมีความชำนาญในงานมากขึ้น อาจเป็นผู้ให้การฝึกอบรมและพัฒนาฝีมือแรงงานให้กับผู้ที่ต้องการประกอบอาชีพนี้ นอกจากนี้ยังสามารถหารายได้พิเศษ เช่น การรับงานจากโรงงานอุตสาหกรรมอัญมณี และเครื่องประดับกลับไปทำที่บ้าน

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

พนักงานขาย ช่างออกแบบผลิตภัณฑ์เครื่องประดับที่เป็นโลหะ ผู้ฝึกสอนงานตกแต่งตัวเรือน

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.fti.or.th โทรศัพท์ 0-2345-1000
- สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ เว็บไซต์ www.git.or.th โทรศัพท์ 0-2218-5470-4, 0-2652-5252
- ชมรมผู้ค้าอัญมณีและเครื่องประดับมาตรฐาน เว็บไซต์ www.jewelfest.com โทรศัพท์ 0-2630-1390
- สมาคมค้าทองคำ เว็บไซต์ www.goldtraders.or.th โทรศัพท์ 0-2623-2301-3
- สมาคมผู้ค้าอัญมณีไทยและเครื่องประดับ เว็บไซต์ www.thaigemjewelry.com โทรศัพท์ 0-2630-1390-7

ช่างตัดเย็บเสื้อผ้า (สำเร็จรูป)
Tailor (Ready to Wear)

นิยามอาชีพ



ทำงานตัดเย็บเสื้อคลุม เสื้อชุด กระโปรง และเสื้อผ้าที่คล้ายคลึงกันด้วยมือหรือจักร ตามแบบสำเร็จ (pattern) : เย็บประกอบชิ้นส่วนต่าง ๆ ของเสื้อผ้าเข้าด้วยกันตามแบบจนสำเร็จ; ตรวจสอบขนาดและแก้ไขส่วนบกพร่อง อาจตกแต่งเสื้อผ้าด้วยเครื่องประดับต่าง ๆ เช่น พลอย หรือหมุดสีต่าง ๆ อาจประดิษฐ์รังดุมและติดลูกกระดุมด้วยมือหรือจักร อาจชำนาญในงานเฉพาะอย่างหรืองานรวม และอาจมีชื่อเรียกตามงานที่ทำ

ลักษณะของงานที่ทำ

ผู้ประกอบอาชีพนี้มีลักษณะของงานที่ทำดังนี้

1. บริการตัดเย็บเสื้อผ้าเด็ก เสื้อผ้าวัยรุ่น เสื้อผ้าบุรุษและสตรี
2. เตรียมวัสดุ อุปกรณ์ การออกแบบ และการสร้างแบบ
3. เย็บประกอบชิ้นส่วนต่าง ๆ ของเสื้อผ้าเข้าด้วยกันตามแบบจนสำเร็จ
4. ตรวจสอบขนาด และแก้ไขส่วนบกพร่อง อาจตกแต่งเสื้อผ้าด้วยเครื่องประดับต่างๆ เช่น พลอย หรือหมุดสีต่าง ๆ
5. อาจประดิษฐ์รังดุมและติดลูกกระดุมด้วยมือหรือจักร
6. อาจมีความชำนาญในงานเฉพาะอย่างหรืองานรวม และอาจมีชื่อเรียกตามงานที่ทำ

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ สามารถปฏิบัติงานในสถานประกอบการ เช่น โรงงานตัดเย็บเสื้อผ้าห้องเสื้อ ควรสำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) คณะคหกรรมศาสตร์ สาขาผ้าและเครื่องแต่งกาย หรือได้รับการฝึกอบรมอาชีพระยะสั้นจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงาน ระดับ ปวช. ประมาณ 10,500 บาท และ ปวส. ประมาณ 12,500 บาท สวัสดิการต่างๆ คำรักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้างทำงานสัปดาห์ละ 5 - 6 วัน วันละประมาณ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็น สามารถประกอบอาชีพนี้เป็นอาชีพอิสระ หรือรับงานไปทำที่บ้านได้

สภาพการทำงาน

ช่างตัดเย็บเสื้อผ้าเป็นงานที่ต้องอาศัยการตัดสินใจ มีความคิดริเริ่ม ออกแบบ ดัดแปลง มีความละเอียดอ่อนรอบคอบ ประณีต ต้องอาศัยความอดทน มีความถนัดในการรับรู้ การตรวจสอบตัวเลข การใช้ประสาทสัมผัสระหว่างตา มือ และช่างผู้ประกอบอาชีพนี้ส่วนใหญ่จะเป็นผู้หญิง

โอกาสในการมีงานทำ

ในปัจจุบันทุกคนหันมาให้ความสำคัญกับธุรกิจเสื้อผ้ากันมากขึ้น และขณะเดียวกันรัฐบาลได้หันมาส่งเสริมการสร้างแบรนด์ที่เป็นของตนเอง จัดทำโครงการ กรุงเทพฯ เมืองแฟชั่น และอื่นๆ เกี่ยวกับธุรกิจเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกายซึ่งเป็นการส่งเสริมอุตสาหกรรมเสื้อผ้าให้มีการขยายธุรกิจ เพิ่มไลน์สินค้าหรือขยายตลาดการค้าทั้งในและต่างประเทศมากขึ้นในอนาคต ซึ่งเป็นแนวโน้มเชิงบวกที่จะส่งผลดีต่อการมีงานทำสำหรับผู้ที่ต้องการประกอบอาชีพนี้

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) คณะคหกรรมศาสตร์ สาขาผ้าและเครื่องแต่งกายหรือได้รับการฝึกอบรมอาชีพระยะสั้นจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
2. ทักษะในการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ตัดเย็บอยู่ในเกณฑ์ดี
3. มีความรู้ความเข้าใจ และมีทักษะในงานตัดเย็บและการตกแต่งเสื้อผ้าด้วยเทคนิควิธีต่าง ๆ
4. สามารถเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนางานอาชีพ
5. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ หาความรู้เพิ่มเติมอยู่เสมอ และติดตามความก้าวหน้าของธุรกิจแฟชั่น
6. ประณีต ละเอียด รอบคอบ รับผิดชอบ ตรงต่อเวลา

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ประเภทวิชาคหกรรม สาขาผ้าและเครื่องแต่งกาย ในระดับ ปวช.หรือสาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย ระดับ ปวส. ในสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อาทิ

- วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่ เว็บไซต์ www.cmvc.ac.th/cmvc/main.asp โทรศัพท์ 0-5322-1493, 0-5341-6203
- วิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุโลก เว็บไซต์ www.plvc.ac.th โทรศัพท์ 0-5525-8570
- วิทยาลัยอาชีวศึกษาชลบุรี เว็บไซต์ http://geocities.com/cvccth/ โทรศัพท์ 0-3827-7043, 0-3828-2372
- สาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2
- กรมการศึกษานอกโรงเรียน เว็บไซต์ www.nfe.go.th โทรศัพท์ 0-2282-0854
- โรงเรียนฝึกอาชีพกรุงเทพมหานคร (บางรัก) เว็บไซต์ http://203.155.220.217/vtcbangrak โทรศัพท์ 0-2236-6929

โรงเรียนสอนตัดเสื้อ อาทิ

- โรงเรียนสอนตัดเสื้อ เอื้องดอยดีไซน์ เว็บไซต์ www.uangdoidesign.com/ โทรศัพท์ 0-5327-8349, 0-5320-6373
- โรงเรียนสอนตัดเสื้อ เสริมสวย ดีไซน์ นิรันดร์รัตน์ เว็บไซต์ www.weddingsquare.com โทรศัพท์ 0-2438-8302, 0-2437-1835
- โรงเรียนสอนตัดเสื้อ เสริมสวย รุ่งรัตน์ เว็บไซต์ www.formumandme.com โทรศัพท์ 0-2531-5032, 0-2531-0856
- กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน เว็บไซต์ www.dsd.go.th โทรศัพท์ 0-2248-3393

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

เมื่อปฏิบัติงานมีประสบการณ์มากขึ้น อาจจะได้รับการเลื่อนตำแหน่งหน้าที่สูงขึ้น เป็นหัวหน้าแผนกตัดเย็บ หัวหน้าฝ่ายผลิต ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก ขึ้นอยู่กับความสามารถของแต่ละบุคคล หรืออาจประกอบอาชีพอิสระได้



อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ช่างออกแบบ/ช่างเย็บตัวอย่าง/ช่างเย็บหมวก/ช่างซ่อมแซมเสื้อผ้า /ช่างวางมาร์ค

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ เว็บไซต์ www.thaitextile.org โทรศัพท์ 0-2280-4085
- The Young เว็บไซต์ www.theyoung.net
- เว็บไซต์สมัครงาน เว็บไซต์ www.jobthai.com
- สถาบันพัฒนาวิชาชีพ เว็บไซต์ www.moe.go.th โทรศัพท์ 0-2564-7000
- กลุ่มงานเสื้อผ้าสำเร็จรูป กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เว็บไซต์ www.dip.go.th/mainpage.asp โทรศัพท์ 0-2367-8234
- สมาคมอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มไทย (TGMA) เว็บไซต์ www.thaigarment.org
- สาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2
- กรมการศึกษานอกโรงเรียน เว็บไซต์ www.nfe.go.th โทรศัพท์ 0-2282-0854
- โรงเรียนฝึกอาชีพกรุงเทพมหานคร (บางรัก) เว็บไซต์ http://203.155.220.217/vtcbangrak โทรศัพท์ 0-2236-6929

โรงเรียนสอนตัดเสื้อ อาทิ

- โรงเรียนสอนตัดเสื้อ เอื้องดอยดีไซน์ เว็บไซต์ www.uangdoidesign.com/ โทรศัพท์ 0-5327-8349, 0-5320-6373
- โรงเรียนสอนตัดเสื้อ เสริมสวย ดีไซน์ นิรันดร์รัตน์ เว็บไซต์ www.weddingsquare.com โทรศัพท์ 0-2438-8302, 0-2437-1835
- โรงเรียนสอนตัดเสื้อ เสริมสวย รุ่งรัตน์ เว็บไซต์ www.formumandme.com โทรศัพท์ 0-2531-5032, 0-2531-0856
- กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน เว็บไซต์ www.dsd.go.th โทรศัพท์ 0-2248-3393
- สถาบันพัฒนาวิชาชีพ เว็บไซต์ www.moe.go.th โทรศัพท์ 0-2564-7000
- กลุ่มงานเสื้อผ้าสำเร็จรูป กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เว็บไซต์ www.dip.go.th/mainpage.asp โทรศัพท์ 0-2367-8234
- สมาคมอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มไทย (TGMA) เว็บไซต์ www.thaigarment.org โทรศัพท์ 0-2681-2222

ช่างฝังเครื่องประดับอัญมณี
Setter, Gems

นิยามอาชีพ

แต่งตัวเรือนเครื่องประดับ : ทำการแต่งตัวเรือนเครื่องประดับต่าง ๆ ที่ได้จากงานหล่อตัวเรือนด้วยวิธีการตะไบ เลื่อย บัดกรีและการขัดหยาบเบื้องต้น เพื่อเพิ่มเติมส่วนที่ขาดหายไป; ขจัดส่วนเกิน รวมทั้งการอุดร่องรอยต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นบนตัวเรือน และขยายหรือลดขนาดของเครื่องประดับให้ตรงตามความต้องการของลูกค้า; มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับการใช้หัวเชื่อมบัดกรีลักษณะต่าง ๆ เช่น แบบแก๊ส น้ำมันหรือเลเซอร์ การใช้เครื่องมือขนาดเล็ก เช่น เลื่อย ตะไบ คีม เป็นต้น รวมถึงการเก็บเศษโลหะมีค่า



ลักษณะของงานที่ทำ

1. จัดทำหรือดัดแปลงบริเวณที่จะฝังให้เป็นที่รองรับ
2. จัดวางบนด้านหรือขอบโลหะของตัวเรือนตามรูปแบบด้วยการกดให้เกาะติดหรือการหุ้ม ทำร่องเพื่อยึดอัญมณีให้มีความมั่นคง แน่นหนา และสวยงาม
3. อาจมีความชำนาญในการฝังในลักษณะใดลักษณะหนึ่งเป็นการเฉพาะมากกว่า 1 ลักษณะขึ้นไป โดยมีชื่อเรียกตามความชำนาญในลักษณะของการฝังนั้นๆ
4. มีความรู้ ความชำนาญในการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการฝังแต่ละลักษณะเป็นอย่างดี

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ ควรสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาเครื่องประดับอัญมณี หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ อาทิ สถานประกอบการในอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ หรืออุตสาหกรรมเครื่องหนัง เป็นต้น จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงานประมาณ 10,500 - 12,500 บาท สวัสดิการต่างๆ ค่ารักษาพยาบาลและโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละประมาณ 8 - 9 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็น

สภาพการทำงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้จะทำงานภายในสถานประกอบกิจการ เป็นงานในร่ม และนั่งปฏิบัติงาน ช่างฝังเป็นงานที่ต้องอาศัยความประณีต ทักษะ ความละเอียด รอบคอบในการทำงาน ต้องใช้ความอดทนในการทำงาน

สูง ช่างฝังเป็นงานที่ต้องใช้สายตามากเป็นเวลานาน ๆ ฝังอัญมณีมีค่า หรือกึ่งมีค่าลงในตัวเรือนโลหะให้เป็นรูปทรงตามแบบที่กำหนด

โอกาสในการมีงานทำ

ในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา อุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับมีการขยายตัวค่อนข้างมาก ซึ่งประกอบด้วยโรงงานเจียระไนเพชร พลอย ผลิตเครื่องประดับทอง ทองคำขาว และเงิน และมีศูนย์กลางการผลิตและส่งออกเพชร อัญมณีและเครื่องประดับของประเทศ และมีสถาบันวิจัยและพัฒนาเครื่องประดับทำหน้าที่วิเคราะห์อัญมณีด้วย นอกจากนี้รัฐบาลได้มีโครงการ กรุงเทพฯ เมืองแฟชั่น เพื่อให้ไทยเป็นส่วนหนึ่งของโลกแห่งการดีไซน์และแฟชั่น ซึ่งจะเห็นได้ว่าอุตสาหกรรมนี้มีปัจจัยสนับสนุน ซึ่งจะยังมีแนวโน้มขยายตัวได้อีกมาก เพราะฉะนั้น แนวโน้มความต้องการผู้ประกอบอาชีพนี้จะอยู่ในระดับสูง

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาเครื่องประดับอัญมณีหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างแม่พิมพ์อัญมณี หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือผ่านการอบรมกลุ่มงานอาชีพช่างฝัง จากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน หรือจากสถานฝึกอาชีพต่าง ๆ และมีความรู้ความสามารถอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2. สุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง อดทน ไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคในงานอาชีพ
3. สายตาดี
4. มีความรับผิดชอบ
5. ละเอียด ประณีต ถูกต้องแม่นยำ
6. มีความรู้ในงาน และการใช้เครื่องมือช่างเป็นอย่างดี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- สาขาวิชาเครื่องประดับอัญมณี สาขาช่างอุตสาหกรรม ช่างกลโรงงาน ช่างเชื่อมโลหะ ช่างเขียนแบบทุกสาขา ยกเว้นช่างก่อสร้าง-ช่างโยธา (ระดับ ปวช.) ในสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

- สาขาช่างแม่พิมพ์อัญมณี หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง (ระดับ ปวส.) ในสถาบันการศึกษาที่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

- ฝึกอบรมพัฒนาทักษะฝีมือแรงงานในหลักสูตร ช่างฝัง สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน หรือโรงเรียนฝึกอาชีพ กทม. (บางรัก) เว็บไซต์ http://203.155.220.217/vtcbangrak โทรศัพท์ 0-2236-6929

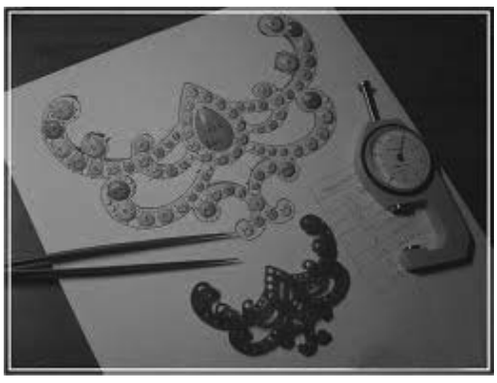
- สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ภาค 1 สมุทรปราการ http://home.dsd.go.th/central/ โทรศัพท์ 0-2315-3780-89

- ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงาน จังหวัดฉะเชิงเทรา เว็บไซต์ www.sothorn.com โทรศัพท์ 0-3885-1220-3

-สาขาวิชาเครื่องประดับอัญมณี (ระบบทวิภาคี) วิทยาลัยศิลปหัตถกรรมกรุงเทพ เว็บไซต์ www.bacc.ac.th โทรศัพท์ 0-2376-0062-3

- สาขาแม่พิมพ์อัญมณี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพระนครเหนือ เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ



ผู้ที่ปฏิบัติงานอาชีพนี้ในสถานประกอบการอาจได้รับการเลื่อนตำแหน่งไปจนถึงตำแหน่งสูงสุดตามโครงสร้างขององค์กร เช่น เป็นผู้จัดการฝ่าย

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ช่างขัด ช่างขึ้นพิมพ์ ช่างตกแต่ง ช่างหล่อตัวเรือนเครื่องประดับ ช่างชุบเคลือบผิวเครื่องประดับ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ เว็บไซต์ www.git.or.th โทรศัพท์ 0-2218-5470-4, 0-2652-5252
- สมาคมผู้ค้าอัญมณีไทยและเครื่องประดับ เว็บไซต์ www.thaigemjewelry.or.th โทรศัพท์ 02-630-1390-7
- ชมรมผู้ค้าอัญมณีและเครื่องประดับมาตรฐาน www.jewelfest.com โทรศัพท์ 0-2630-1390-7
- กาญจนาภิเษกวิทยาลัยช่างทองหลวง เว็บไซต์ www.goldsmith.ac.th/ โทรศัพท์ 0-2431-3610, 0-2431-3613
- อัญมณี เว็บไซต์ www.anyamanee.net โทรศัพท์ 0-2233-7262, 0-2237-8451
- บริษัท แอนนี่จิวเวอรี่ แอนด์ แฟคตอรี จำกัด เว็บไซต์ www.jewelryofthailand.com โทรศัพท์ 0-2258-1994, 0-2262-0601

ช่างออกแบบเครื่องประดับ
Jewelry Designer

นิยามอาชีพ

วาดโครงร่างแบบเพื่อเสนอให้ลูกค้า โดยให้ฝ่ายการตลาดเห็นชอบทำการออกแบบ เครื่องประดับประเภทต่าง ๆ เช่น แหวน สร้อยคอ ต่างหู สังวาล เข็มกลัด เป็นต้น โดยแบบที่ออกต้องตอบสนองความต้องการของตลาด; ทำการกำหนดชนิด, สีของเพชรพลอย กำหนดวัสดุตัวเรือน รวมทั้งต้องมีความรู้เกี่ยวกับขบวนการผลิตพอสมควร เพื่อให้แบบงานสามารถผลิตได้จริง รวมทั้งต้องประสานงานกับช่างผลิตเครื่องประดับเพื่อให้งานออกมามีประสิทธิภาพ



ลักษณะของงานที่ทำ

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนักออกแบบเครื่องประดับ นอกจากสร้างสรรค์ ออกแบบเครื่องประดับเป็นชิ้น เป็นตัวเรือนหรือเป็นชุดแล้ว ยังมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. นำวัสดุที่หลากหลายมาใช้ผสมผสานกัน ออกแบบให้เป็นชิ้นงาน และวิธีการประดับ โดยนำศิลปะไทยโบราณ และศิลปะตะวันตก มาประยุกต์ให้เข้ากันได้
2. นำเทคโนโลยีมาสร้างสรรค์งานศิลป์และประยุกต์ใช้ให้สวยงาม เหมาะสม และตรงตามความต้องการของลูกค้าหรือผู้ว่าจ้าง
3. นอกจากต้องมีแนวความคิด (concept) ในการสร้างสรรค์งานของตนเองแล้ว ต้องนำข้อมูลหรือความต้องการของลูกค้ามาใช้ในการประกอบการทำงาน
4. สามารถนำรูปแบบงานที่มีอยู่กลับมาใช้ใหม่หรือดัดแปลงให้เกิดเป็นงานชิ้นใหม่ จะช่วยลดระยะเวลาการทำงานและต้นทุนการผลิตในเวลาเดียวกัน
5. นำภาพที่ร่างแล้วปรึกษากับผู้จัดการฝ่ายการผลิต (Production Manager) เพื่อหาแนวทางในการพัฒนาการผลิต รวมทั้งการใช้วัตถุดิบ และประเมินราคา
6. ทำการสรุปแบบงานชิ้นที่ต้องการผลิตจริง วิธีการทำงาน ลงสีตามจริง เขียนภาพฉายให้ละเอียดและชัดเจนที่สุด เพื่อให้ช่างทำตามแบบได้ถูกต้องหรือผิดพลาดน้อยที่สุด
7. ส่งต้นแบบให้ฝ่ายบริหารและลูกค้าหรือผู้ว่าจ้างพิจารณา
8. นำต้นแบบที่ผ่านการพิจารณาแล้วมาทำงานประสานกับช่างในการผลิตทุกขั้นตอน เพื่อให้ได้ชิ้นงานที่ถูกต้องเหมือนต้นแบบมากที่สุด



สภาพการจ้างงาน

สำหรับนักออกแบบเครื่องประดับที่เป็นนักศึกษา เมื่อเริ่มทำงาน อาจได้อัตราค่าจ้างเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จะได้รับเงินเดือนตามความสามารถและประสบการณ์ มีสวัสดิการและผลประโยชน์พิเศษอย่างอื่นตามนโยบายของแต่ละสถานประกอบกิจการ ส่วนโบนัสขึ้นอยู่กับผลประกอบการของเจ้าของกิจการ

สภาพการทำงาน

ห้องหรือโต๊ะทำงานของนักออกแบบเครื่องประดับ (Jewelry Designer) ค่อนข้างเป็นสัดส่วน เพราะต้องใช้สมาธิในการออกแบบงาน แสงสว่างเพียงพอ มีอุปกรณ์เครื่องใช้ในการออกแบบ เช่น โต๊ะเขียนแบบ เก้าอี้ วัสดุอุปกรณ์เครื่องเขียน สีอาจเป็นสีน้ำหรือสีพิเศษ เพื่อให้ภาพออกมาเหมือนจริงมากที่สุด มีเครื่องคอมพิวเตอร์โปรแกรมที่ช่วยในการออกแบบ หรือบันทึกภาพที่วาดแล้ว เพื่อนำไปเสนอต่อลูกค้าสมบูรณ์ยิ่งขึ้น อาจมีผู้ช่วยทำงานในรายละเอียดด้านอื่น ๆ

โอกาสในการมีงานทำ

ที่ผ่านมาวงการออกแบบเครื่องประดับในประเทศไทยอยู่ในความสนใจของต่างประเทศ ในลักษณะรับจ้างผลิตเพื่อส่งออกภายใต้เครื่องหมายการค้าต่างประเทศ

แต่ ณ ปัจจุบัน นักธุรกิจในวงการออกแบบเครื่องประดับและนักออกแบบเครื่องประดับไทยหันมาผลิตสินค้าภายใต้สัญลักษณ์และยี่ห้อไทย โดยเจาะเฉพาะกลุ่มเป้าหมายซึ่งมีสินค้าไทยประสบความสำเร็จพอสมควร โดยเฉพาะอย่างยิ่งในตลาดสหรัฐอเมริกาและตลาดยุโรป ดังนั้น นักออกแบบเครื่องประดับที่มีความสามารถในการสร้างนวัตกรรมใหม่หรือสร้างสรรค์การออกแบบจะมีโอกาสในการทำงานสูงในภาคธุรกิจเอกชน หรืออาจประกอบธุรกิจส่วนตัวได้

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. รักความสวยงาม รักในงานศิลปะ งานวาด งานเขียน
2. มีพื้นฐานด้านศิลป์พอสมควร มีความคิดสร้างสรรค์ และสามารถถ่ายทอดความคิดได้โดยไม่มีขีดจำกัด
3. ขวนขวายหาความรู้ทางวิทยาการและเทคนิคการสร้างเครื่องประดับใหม่ๆ
4. มีความรู้เกี่ยวกับวัตถุดิบ และแหล่งการสรรหาและจัดซื้อ และสามารถประเมินราคาเบื้องต้นของวัสดุและเมื่อออกแบบแล้วเสร็จได้
5. มีความรู้เชิงช่าง เพื่อใช้ในการสื่อสารให้แบบที่ออกไว้เป็นไปตามความต้องการ

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- เข้ารับการอบรมเพิ่มเติมหลักสูตรระยะสั้นจากสถาบันออกแบบเครื่องประดับที่เปิดสอน เช่น Geologit Institute Association (GIA), AIGS

- ในหลักสูตรปริญญาตรี สาขาการออกแบบเครื่องประดับและอัญมณี สาขาวิทยาศาสตร์ - วัสดุศาสตร์อัญมณี และเครื่องประดับมัณฑนศิลป์

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ประกอบนักออกแบบเครื่องประดับควรศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมที่เกี่ยวข้องกับงานอาชีพ และสร้างโอกาสให้ตนเอง มีแนวคิดรูปแบบการสร้างสรรค์งานใหม่ที่มีเอกลักษณ์โดดเด่น ค้นคว้าวิเคราะห์ เพื่อหาแนวทางที่เหมาะสม หรือดัดแปลงให้เข้ากับยุคใหม่ ตลอดจนการพัฒนาในรูปแบบใหม่ๆ เพื่อจูงใจลูกค้าทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งจะเป็นส่วนหนึ่งที่ผลักดันให้ก้าวขึ้นไปเป็นนักออกแบบเครื่องประดับระดับประเทศ และนานาชาติได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ครู/อาจารย์ ด้าน Production Designer, Industrial Designer ของคณะสถาปัตยกรรม เจ้าของกิจการผลิตหรือส่งออกเครื่องประดับ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- เว็บไซต์การออกแบบเครื่องประดับในประเทศและต่างประเทศ
- สมาคมผู้ผลิตและจำหน่ายเครื่องประดับและอัญมณี
- กระทรวงอุตสาหกรรม
- กระทรวงพาณิชย์
- มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาวิทยาลัยรังสิต
- สถาบันอัญมณีศาสตร์
- ศูนย์กรมส่งเสริมการส่งออกในภูมิภาค ส่วนบริการข้อมูล
- ศูนย์สารสนเทศการค้าระหว่างประเทศ
- ฯลฯ

ตำรวจ
police

นิยามอาชีพ



ตำรวจ หมายถึง เจ้าหน้าที่ของรัฐ มีหน้าที่ตรวจตรา รักษาความสงบ จับกุมและปราบปรามผู้กระทำผิดกฎหมาย เรียกชื่อตามหน้าที่รับผิดชอบ เช่น ตำรวจกองปราบ ตำรวจดับเพลิง ตำรวจน้ำ ตำรวจตระเวนชายแดน ตำรวจรถไฟ ตำรวจป่าไม้ ตำรวจจราจร ตำรวจนครบาล ตำรวจทางหลวง ตำรวจภูธร ตำรวจลับ ตำรวจวัง ตำรวจสภา ตำรวจสันติบาล ตำรวจหลวง

ตำรวจเป็นอาชีพที่เกี่ยวเนื่องกับวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของคนในสังคม เพื่อให้บ้านเมืองเกิดความสงบเรียบร้อย คอยรักษาความปลอดภัยให้กับผู้คนในสังคม อาชีพตำรวจจึงเป็นอาชีพที่มีเกียรติ มีศักดิ์ศรี ซึ่งเป็นงานที่เสียสละเพื่อความสงบเรียบร้อยของบ้านเมืองและประชาชน

ลักษณะของงานที่ทำ

1. สายสอบสวน มีอำนาจหน้าที่ในการสืบสวน สอบสวนคดีอาญาที่เกิดภายในเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบ และการทำสำนวนคดีอาญา
2. สายปราบปราม มีอำนาจหน้าที่ในการป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมที่เกิดขึ้นภายในเขตท้องที่ที่รับผิดชอบ
3. รักษาความปลอดภัยสำหรับองค์พระมหากษัตริย์ พระราชินี พระรัชทายาท ผู้สำเร็จราชการแทนพระองค์ พระบรมวงศานุวงศ์ ผู้แทนพระองค์ และพระราชอาคันตุกะ
4. ดูแลควบคุมและกำกับการปฏิบัติงานของข้าราชการตำรวจซึ่งปฏิบัติการตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา
5. ป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดทางอาญา
6. รักษาความสงบเรียบร้อย ความปลอดภัยของประชาชนและความมั่นคงของราชอาณาจักร
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของข้าราชการตำรวจหรือสำนักงานตำรวจแห่งชาติ
6. ช่วยเหลือการพัฒนาประเทศตามที่นายกรัฐมนตรีมอบหมาย
7. ปฏิบัติการอื่นใดเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้การปฏิบัติการตามอำนาจหน้าที่

สภาพการจ้างงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้ได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนตามประสบการณ์การทำงานและระดับตำแหน่ง พอมีประสบการณ์มากขึ้น ทำผลงาน เลื่อนขั้น เลื่อนตำแหน่ง เงินเดือนก็จะเพิ่มขึ้นตามลำดับ นอกจากเงินเดือนแล้ว ยังได้รับเงินค่าประจำตำแหน่งพิเศษในการปฏิบัติหน้าที่อีกด้วย

สภาพการทำงาน

รับราชการในกรมตำรวจ เป็นนายตำรวจชั้นสัญญาบัตร ยังมีโอกาสเลื่อนขั้น เลื่อนตำแหน่งในระดับที่สูงยิ่งขึ้น ตามความสามารถและสายงานที่เข้าไปปฏิบัติหน้าที่อยู่และโอกาสในการศึกษาต่อมีทั้งภายในและภายนอกประเทศ

โอกาสในการมีงานทำ

เป็นที่ทราบกันดีว่าตำรวจมีหน้าที่ดูแลทุกข์สุขของประชาชน เมื่อประชาชนเพิ่มมากขึ้น ประเทศก็ต้องการตำรวจมากขึ้นเป็นเงาตามตัวเพื่อจะได้ให้ความดูแลป้องกันและปราบปรามภัยไม่ให้เกิดขึ้น จึงแสดงว่าอาชีพตำรวจยังเป็นที่ต้องการอยู่ต่อไป



เมื่อประชาชนเพิ่มมากขึ้นประเทศก็ต้องการตำรวจมากขึ้นเป็นเงาตามตัว เพื่อจะได้ให้ความดูแลป้องกันและปราบปรามภัยไม่ให้เกิดขึ้น จึงแสดงว่าอาชีพตำรวจยังเป็นที่ต้องการอยู่ต่อไป

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. จบการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 สายวิทยาศาสตร์ (ต้องสอบผ่านทุกรายวิชา)
2. ศึกษาต่อโรงเรียนเตรียมทหาร เลือกเรียนนายร้อยตำรวจที่โรงเรียน นายร้อยตำรวจ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม
3. มีบุคลิกภาพดี ร่างกายแข็งแรง สมบูรณ์ มีจิตใจสูง เสียสละ และเข้ากับ คนทั่วไปได้ดี
4. มีความอดทน
5. มีทักษะทางด้านกีฬา เช่น ว่ายน้ำ วิ่ง
6. มีความซื่อสัตย์สุจริต
7. รักความยุติธรรม
8. มีความเสียสละทั้งแรงกายแรงใจ
9. มีความกล้าหาญ
10. มีความละเอียดความรอบคอบ
11. มีระเบียบวินัย

12. มีบุคลิกภาพดี และมีความสูงตามที่กำหนดไว้



สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- โรงเรียนนายร้อยตำรวจ 90 หมู่ 7 อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73110 โทรศัพท์ 0-3431-2009 โทรสาร 0-3431-1106 เว็บไซต์ www.rpca.ac.th

- วิทยาลัยการตำรวจ เลขที่ 100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2513-9362-71

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

รับราชการในกรมตำรวจ เป็นนายตำรวจชั้นสัญญาบัตร ยังมีโอกาสเลื่อนขั้น เลื่อนตำแหน่งในระดับที่สูงยิ่งขึ้น ตามความสามารถและสายงานที่เข้าไปปฏิบัติหน้าที่อยู่ และโอกาสในการศึกษาต่อมีทั้งภายในและภายนอกประเทศ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

บอดี้การ์ด ครู/อาจารย์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- กรมการจัดหางาน กระทรวงแรงงาน
- งานแนะแนวจัดหางานและทุนการศึกษา
- มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- โรงเรียนนายร้อยตำรวจ
- เว็บไซต์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับตำรวจ
- หนังสือ

ทนายความ
Barrister

นิยามอาชีพ

ว่าความและให้คำปรึกษากฎหมายรวมทั้งจัดทำนิติกรรมสัญญา และดำเนินกระบวนพิจารณาแทนคู่ความ



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ปฏิบัติงานทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย เช่น ให้คำปรึกษาทางกฎหมาย จัดทำเอกสารเกี่ยวกับกฎหมาย ทำหน้าที่เป็นตัวแทนในเรื่องที่เกี่ยวกับกฎหมาย และดำเนินการแทนคู่ความทั้งทางอาญาและแพ่ง ตรวจสอบเรื่องราวต่างๆ และค้นตัวบทกฎหมายที่จะนำมาใช้โดยการศึกษาประมวลกฎหมาย พระราชกฤษฎีกา เทศบัญญัติ คำพิพากษาของศาลสูงที่มีมาแล้ว และกฎข้อ-บังคับที่ตราขึ้นไว้ให้คำแนะนำแก่ลูกความถึงสิทธิและหน้าที่ตามกฎหมาย

2. ทำการแทนลูกความในเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวกับกฎหมาย จัดทำเอกสารเกี่ยวกับกฎหมาย และค้นหาบรรพต่าง ๆ ในประมวลกฎหมาย

3. ว่าความ และดำเนินกระบวนการพิจารณาใดๆ ในศาลแทนคู่ความทั้งในคดีแพ่งและคดีอาญา มีบทบาทในการสร้างและรักษาความเป็นธรรมให้กับสังคม

4. มีบทบาทในการคุ้มครอง ดูแลรักษาผลประโยชน์ของบุคคล และองค์กรธุรกิจเอกชนต่าง ๆ

5. มีบทบาทในการให้คำปรึกษาแนะนำในการดำเนินการต่างๆ ให้ถูกต้องตามระเบียบและกฎหมาย

6. มีบทบาทเป็นคนกลางเพื่อไกล่เกลี่ยความขัดแย้งแห่งผลประโยชน์ด้วย

7. อาจเชี่ยวชาญในงานกฎหมายสาขาใดสาขาหนึ่งโดยเฉพาะ

8. อาจเป็นทนายความ หรือที่ปรึกษากฎหมายประจำองค์กร บรรษัท ห้างหุ้นส่วน บริษัท นิติบุคคล คณะบุคคล หรือเอกชน

สภาพการจ้างงาน

อาชีพทนายความเป็นอาชีพที่มีคนนิยมทำกันมาก เพราะเป็นอาชีพที่สามารถทำรายได้ดี และมีเกียรติ โดยผู้ที่เป็นทนายความสามารถทำงานมีเงินเดือนประจำ โดยมีค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนตั้งแต่ 19,000 - 25,000 บาทขึ้นไป ขึ้นอยู่กับความสามารถประสบการณ์ และประเภทของหน่วยงานที่ทำงาน หรือประกอบอาชีพทนายความอิสระรับว่าความทั่วไป โดยอาจได้รับค่าตอบแทนจากการว่าความ ร้อยละ 10 - 20 ของทุนทรัพย์ในคดีนั้นๆ หรือตามแต่จะตกลงกับลูกความ ซึ่งอาจจะได้รับค่าว่าความ 20,000 - 100,000 บาทขึ้นไปแล้วแต่งานที่รับและขนาดของทุนทรัพย์ในแต่ละคดี

สภาพการทำงาน

ทำงานในสำนักงานมีสิ่งอำนวยความสะดวกสบายเช่นสำนักงานทั่วไป มีอุปกรณ์ช่วยในการจัดการงาเอกสาร เช่น เครื่องพิมพ์ดีด หรือคอมพิวเตอร์ บางครั้งต้องออกไปติดต่อประสานงานนอกสำนักงาน เช่น ศาล สถานีตำรวจ สถานที่อื่น ๆ เพื่อปฏิบัติภารกิจทนายความตามที่ได้รับมอบหมาย ส่วนใหญ่ทำงานสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง แต่การทำงานล่วงเวลาเป็นเรื่องปกติในอาชีพนี้ อาจจะต้องมาทำงานในวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุด

การทำงานของทนายความเป็นงานที่ต้องมีผู้ได้ประโยชน์และผู้เสียประโยชน์ อาชีพทนายความเป็นอาชีพที่ค่อนข้างเสี่ยงอันตราย อันเนื่องมาจากลักษณะงาน การฟ้องร้องระหว่างคู่คดีอาจสร้างความไม่พอใจให้อีกฝ่าย หรืองานในหน้าที่อาจจะทำให้ผู้อื่นเสียผลประโยชน์ ทำให้เกิดความโกรธแค้น และอาจถึงขั้นทำร้ายร่างกายและชีวิตได้ ผู้เป็นทนายความควรที่จะจัดให้เกิดความยุติธรรมทั้งสองฝ่าย มีความซื่อสัตย์สุจริตในหน้าที่ ไม่ใช้ความรู้ในอาชีพเอาเปรียบ หรือทำให้ผู้อื่นเสียหาย

โอกาสในการมีงานทำ

อาชีพทนายความ ถือเป็นอาชีพที่สำคัญอีกอาชีพหนึ่ง ซึ่งจะมาเกี่ยวข้องกับธุรกิจและบุคคลเพราะอาชีพนี้จะมีความชำนาญทางกฎหมาย ความต้องการของอาชีพนี้มีสูงขึ้นเรื่อยๆ โดยดูได้จากคดีที่เกิดขึ้นที่กรมตำรวจล้วนแต่ต้องใช้ทนายความเข้ามาช่วยในคดีทั้งสิ้น ในช่วงภาวะเศรษฐกิจตกต่ำ ทนายความมีคดีว่าความมากขึ้นเนื่องจากจะมีคดีฟ้องร้องในเรื่องการค้างชำระหนี้มากขึ้น แต่รายได้จากการว่าความจะไม่ค่อยมากนักเนื่องจากฝ่ายจำเลยไม่สามารถชำระค่าเสียหายได้ จะเห็นได้ว่าไม่ว่าจะอยู่ในภาวะเศรษฐกิจอย่างไร ความต้องการแรงงานในอาชีพมีอยู่ตลอด ทั้งนี้ก็ต้องขึ้นอยู่กับความชำนาญ และชื่อเสียงของทนายความแต่ละคนด้วย นอกจากนี้ทนายความอิสระบางคนอาจจะรับทำงานสืบสวนให้บุคคลที่ต้องการให้สืบสวน หรือติดตามสิ่งของ หรือบุคคลที่ต้องการค้นหา

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

ผู้สนใจจะประกอบอาชีพนี้จะต้องเป็นผู้ที่มีใจรักในอาชีพนี้เป็นพื้นฐานเพราะงานว่าความเป็นงานที่ต้องมีความเสียสละ ทุ่มเท ใฝ่หาความรู้ และมีวาทศิลป์ ผู้ที่ประสงค์จะประกอบอาชีพทนายความจะต้องมี คุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ด้านนิติศาสตร์
2. ต้องขอจดทะเบียน และรับใบอนุญาตเป็นทนายความจากสภาทนายความ
3. มีสัญชาติไทย
4. อายุไม่ต่ำกว่ายี่สิบปีบริบูรณ์ ในวันที่ยื่นคำขอจดทะเบียน และรับใบอนุญาต
5. ไม่เป็นผู้มีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องในศีลธรรมอันดี และไม่เป็นผู้ได้กระทำการใดซึ่งแสดงให้เห็นว่าไม่น่าไว้วางใจในความซื่อสัตย์สุจริต
6. ไม่อยู่ในระหว่างต้องโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก
7. ไม่เคยต้องโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก ในคดีที่คณะกรรมการเห็นว่าจะนำมาซึ่งความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพ
8. ไม่เป็นบุคคลผู้ต้องพิพากษาถึงที่สุดให้ล้มละลาย
9. ไม่เป็นโรคติดต่อซึ่งเป็นที่รังเกียจของสังคม

10. ไม่เป็นผู้มีกายพิการหรือจิตบกพร่อง อันเป็นเหตุให้เป็นผู้หย่อนสมรรถภาพในการประกอบอาชีพ
11. ไม่เป็นข้าราชการ หรือพนักงานส่วนท้องถิ่น ซึ่งมีเงินเดือนและตำแหน่งประจำ เว้นแต่ข้าราชการการเมือง
12. ต้องซื่อตรงต่อลูกความ ผู้ร่วมงานอำนวยการความยุติธรรม ชุมชน ผู้ร่วมสำนักงาน และตนเอง

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ผู้ที่สนใจประกอบอาชีพทนายความ ควรเตรียมความพร้อมดังต่อไปนี้ : มีความสนใจในด้านกฎหมาย กระบวนการยุติธรรม และต้องชอบที่จะท่องจำเพราะวิชานิติศาสตร์เป็นการเรียนที่ต้องท่องจำมาก เช่น กฎระเบียบ มาตราต่างๆ เป็นต้น

ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า ต้องสอบเข้ารับการคัดเลือก หรือเข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา คณะนิติศาสตร์ หลักสูตร 4 ปี สำเร็จการศึกษาได้รับปริญญาตรีทางนิติศาสตร์ หรือประกาศนียบัตรในวิชานิติศาสตร์ ซึ่งเทียบได้ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี จากสถาบันการศึกษาซึ่งสภาทนายความเห็นว่าสถาบันนั้นมีมาตรฐานการศึกษาที่ผู้ได้รับปริญญาตรี หรือประกาศนียบัตรควรเป็นทนายความได้ และเป็นสมาชิกแห่งเนติบัณฑิตยสภา

เมื่อสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าต้องเข้ารับการอบรมจากสภาทนายความ โดยอบรมภาคทฤษฎี หลักสูตร 6 เดือน และอบรมภาคปฏิบัติ หลักสูตร 6 เดือน จึงสมัครเข้าสอบขอใบอนุญาตว่าความ ผ่านการทดสอบจะได้รับใบอนุญาตว่าความทั่วราชอาณาจักรจากสภาทนายความ

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

อาชีพทนายความนี้นอกจากจะประกอบอาชีพเป็นทนายความ แล้วยังสามารถเป็นผู้ดูแลผลประโยชน์ของหน่วยงานเป็นที่ปรึกษาทางกฎหมายของหน่วยงาน เป็นพนักงานอัยการ และก้าวไปสู่การเป็นผู้พิพากษาก็ได้ และนอกจากนี้อาชีพทนายความเป็นอาชีพที่มีความชำนาญทางกฎหมายเป็นพิเศษ จึงเป็นอาชีพหนึ่งที่สามารถนำความรู้ไปปรับใช้กับอาชีพอื่นได้มากมาย เช่น นักการเมือง ทหาร ตำรวจ เจ้าหน้าที่เร่งรัดหนี้สิน เจ้าหน้าที่การเงิน หรือครู / อาจารย์ เป็นต้น

ทนายความที่มีความสามารถและมีความรู้ทางกฎหมายระหว่างประเทศอย่างดี อาจได้รับการว่าจ้างให้เป็นทนายว่าความในต่างประเทศ หรืออาจเป็นตัวแทนของรัฐบาลในการเจรจาทางด้านกฎหมาย หรือสิทธิประโยชน์ของประเทศ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้พิพากษา อัยการ ตำรวจ ทหาร เจ้าหน้าที่สินเชื่อ เจ้าหน้าที่เร่งรัดหนี้ นักสืบ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สภาทนายความ
- กระทรวงยุติธรรม
- มหาวิทยาลัยทั่วไปที่เปิดสอนคณะนิติศาสตร์

ทหาร
Soldier

นิยามอาชีพ

ผู้มีหน้าที่ปกป้องอธิปไตยของชาติให้คงอยู่ คอยตรวจสอบความสงบเรียบร้อยตามบริเวณชายแดน และป้องปราบชาติอื่น ๆ ไม่ให้รุกราน ทหารเป็นอาชีพที่เสียสละเพื่อบ้านเมืองให้เกิดความสงบเรียบร้อย ไม่ให้ผู้ใดมารุกรานชาติบ้านเมือง



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ป้องกันและรักษาอธิปไตยของชาติในทางน้ำ
2. ป้องกันและรักษาอธิปไตยของชาติในทางบก
3. ป้องกันและรักษาอธิปไตยของชาติในทางอากาศ
4. ให้ความร่วมมือสนับสนุนการทหารนานาชาติ ตามที่ได้รับคำสั่งจากผู้บัญชาการ
5. อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

สภาพการจ้างงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้ได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนตามประสบการณ์การทำงานและระดับตำแหน่ง พอมีประสบการณ์มากขึ้น ทำผลงาน เลื่อนขั้น เลื่อนตำแหน่ง เงินเดือนก็จะเพิ่มขึ้นตามลำดับ นอกจากเงินเดือนแล้วยังได้รับเงินค่าประจำตำแหน่งพิเศษในการปฏิบัติหน้าที่อีกด้วย อัตราเงินเดือนเริ่มต้นอยู่ที่ 12,000 บาท

สภาพการทำงาน

สภาพการทำงานของทหารนั้น มีความแตกต่างกันออกไปตามเหล่า แต่สิ่งหนึ่งที่ยึดมั่นเอาไว้เหมือนกัน คือ การปกป้องประเทศชาติให้พ้นจากภัยอันตราย และรักษาความสงบสุขของบ้านเมืองให้คงอยู่สืบไป

โอกาสในการมีงานทำ

รับราชการในกรมทหารมีโอกาสเลื่อนขั้น เลื่อนตำแหน่งในระดับที่สูงยิ่งขึ้นตามความสามารถและสายงานที่เข้าไปปฏิบัติหน้าที่อยู่ และสามารถศึกษาต่อทั้งในและต่างประเทศ

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. มีสุขภาพร่างกายแข็งแรง สมบูรณ์
2. มีความอดทน
3. มีทักษะทางด้านกีฬา เช่น ว่ายน้ำ วิ่ง

4. มีความซื่อสัตย์สุจริต
5. รักความยุติธรรม
6. มีความเสียสละทั้งแรงกาย แรงใจ
7. มีความกล้าหาญ
8. มีความละเอียด รอบคอบ
9. มีระเบียบวินัย
10. มีบุคลิกภาพและมีความสูงตามที่กำหนดไว้
11. รักชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์
12. อื่น ๆ



สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- โรงเรียนเตรียมทหาร เลขที่ 9 หมู่ 10 ตำบลศรีกะอาง อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก 26110 โทรศัพท์ 0-2572-5900, 0-3730-6025 เว็บไซต์ www.afaps.ac.th

- โรงเรียนนายสิบทหารบก เลขที่ 8 ถนนเพชรเกษม ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110 โทรศัพท์ 0-32536-225

- โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า ถนนสุวรรณศร ตำบลพรหมณี อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก 26001 โทรศัพท์ 0-3739-3010-4, 0-2241-2691-4

- วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า 315 ถนนราชวิถี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 0-2354-7826 โทรสาร 0-2354-7659

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

การเป็นทหารอาชีพในทศวรรษนี้เป็นเรื่องที่ท้าทาย ทหารอาชีพไม่ใช่ผู้ที่แต่งกายด้วยเครื่องแบบทหาร ผู้ที่มีเครื่องหมายเต็มหน้าอก การเป็นทหารอาชีพจะต้องมีความอดทน อดกลั้นเป็นอย่างสูงต่อสภาวะแวดล้อมที่กดดันและเปลี่ยนแปลง มีความยึดมั่นในอุดมการณ์ในการเป็นทหาร จงรักภักดีต่อชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ และประชาชน มีคุณธรรม จริยธรรม ซื่อสัตย์สุจริต มีความรู้ความสามารถที่สามารถนำไปใช้ไปปฏิบัติได้จริง มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ เสียสละเพื่อส่วนร่วม รู้จักสิทธิและหน้าที่ของตน

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

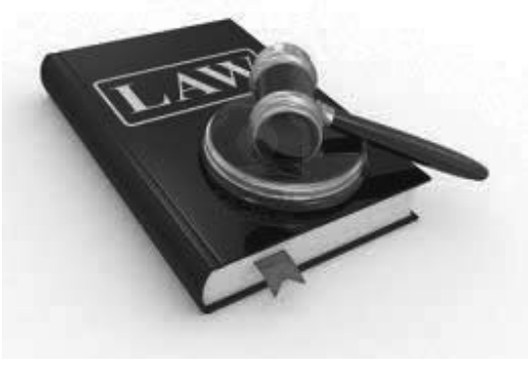
ทหารบก ทหารอากาศ ทหารเรือ ทหารรักษาพระองค์ อื่น ๆ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- โรงเรียนเตรียมทหาร
- ห้องแนะแนวประจำโรงเรียน
- ห้องสมุด
- หนังสือที่เกี่ยวข้องกับอาชีพทหาร
- เว็บไซต์โรงเรียนเตรียมทหารต่าง ๆ
- เว็บไซต์ทั่วไป

ที่ปรึกษาทางกฎหมาย, เจ้าหน้าที่ฝ่ายกฎหมาย
Legal Adviser

นิยามอาชีพ



ให้คำปรึกษาแนะนำหน่วยงาน องค์กรของรัฐ และเอกชน ในงานด้านกฎหมาย ให้คำปรึกษาแนะนำและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการร่างกฎหมาย ร่างพระราชบัญญัติ คำสั่ง และเอกสารทางกฎหมายอื่น ๆ ดำเนินการบทบัญญัติแห่งกฎหมายต่าง ๆ รวมทั้งเรื่องสิทธิหน้าที่และข้อผูกพันตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานขององค์กรให้ผู้บริหารทราบ สนับสนุนและประสานงานกับทนายความขององค์กรเกี่ยวกับการเตรียมคดีฟ้องร้องในศาล

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ให้คำแนะนำแก่หน่วยงาน หรือองค์กรของรัฐ รัฐวิสาหกิจ และองค์กรของเอกชนในด้านกฎหมาย
2. ให้คำแนะนำ และข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการร่างพระราชบัญญัติ คำสั่ง กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และเอกสารทางกฎหมายอื่น ๆ
3. ร่างพระราชบัญญัติและเอกสารทางกฎหมายตามที่องค์กรหรือหน่วยงานต้องการ
4. ตีความเรื่องสิทธิ หน้าที่ และข้อผูกพันตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของสถานประกอบการให้ฝ่ายจัดการระดับสูงสุดทราบ
5. ให้ความช่วยเหลือทางกฎหมายแก่ทนายความประจำสถานประกอบกิจการเกี่ยวกับการว่าความคดีต่าง ๆ ในศาล

สภาพการจ้างงาน

ผู้ที่ทำงานในหน่วยงานภาครัฐหรือภาคเอกชนจะได้รับเงินเดือนตามวุฒิการศึกษาและประสบการณ์ในการทำงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของบริษัทหรือองค์กรที่จ้างงาน เนื่องจากผู้ที่จะประกอบที่ปรึกษาทางกฎหมายเจ้าหน้าที่ทางกฎหมายจะต้องมีประสบการณ์ในงานทนายความ หรืองานที่เกี่ยวกับงานตุลาการจึงสามารถทำงานในตำแหน่งที่ปรึกษาทางกฎหมายได้ ดังนั้นค่าตอบแทนจึงไม่มีข้อกำหนดที่แน่นอนตายตัว อัตราค่าตอบแทนโดยเฉลี่ยประมาณเดือนละ 50,000 - 100,000 บาท ที่ปรึกษาทางกฎหมายอาจทำงานเฉพาะเรื่องที่ได้รับการว่าจ้าง ค่าตอบแทนการทำงานเป็นไปตามข้อตกลง

ที่ปรึกษาทางกฎหมายที่มีความชำนาญเฉพาะเรื่อง เช่น การทำสัญญาที่ดินอสังหาริมทรัพย์ ก็อาจได้รับการว่าจ้างให้ทำงานเฉพาะเรื่องที่ชำนาญการ และได้รับค่าตอบแทนตามที่ตกลงกัน

ผู้ปฏิบัติงานที่ปรึกษาทางกฎหมาย ถ้าปฏิบัติงานในหน่วยงานของรัฐจะมีกำหนดเวลาทำงานตามระเบียบของทางราชการ คือวันละ 8 ชั่วโมง หรือสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง และได้รับสิทธิประโยชน์ตามระเบียบของทางราชการ ส่วนผู้ที่ปฏิบัติงานในหน่วยงานรัฐวิสาหกิจและองค์กรเอกชน นอกจากค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนแล้วอาจได้รับค่าตอบแทนในรูปแบบอื่น เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือ สวัสดิการในรูปต่าง ๆ เงินโบนัสพิเศษ หรือให้บริการรถและพนักงานขับรถประจำตำแหน่ง ขึ้นอยู่กับประเภทของสถานประกอบกิจการนั้น ๆ

ผู้ปฏิบัติงานที่ปรึกษาทางกฎหมายมีชั่วโมงทำงานไม่แน่นอน อาจจะปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการตามวันเวลาที่ตกลงกันไว้ในสัญญาการจ้างงาน ซึ่งอาจจะเป็นการจัดจ้างผู้ชำนาญการจากบริษัทที่ปรึกษา หรืออาจจะเป็นการจัดจ้างกลุ่มข้าราชการตุลาการที่เกษียณอายุ แต่ยังมีความสามารถและความชำนาญในเรื่องกฎหมาย

สภาพการทำงาน

ทำงานในสำนักงาน มีสิ่งอำนวยความสะดวกเช่นสำนักงานทั่วไป มีอุปกรณ์ช่วยในการจัดการงานเอกสาร เช่น เครื่องพิมพ์ดีด หรือคอมพิวเตอร์ บางครั้งต้องออกไปติดต่อประสานงานนอกสำนักงาน เช่น ศาล สถานที่อื่นๆ เพื่อปฏิบัติภารกิจที่ปรึกษาทางกฎหมายตามที่ได้รับมอบหมาย



โอกาสในการมีงานทำ

ที่ปรึกษาทางกฎหมายส่วนใหญ่จะเป็นผู้ที่ผ่านการทำงานทางด้านกฎหมายมานานพอที่จะให้ คำปรึกษาทางกฎหมายในหน่วยงานนั้นๆ ได้ หรืออาจจะเป็นอาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญที่สอนวิชากฎหมายในมหาวิทยาลัย เป็นผู้ที่มีความชำนาญ หรือมีชื่อเสียง หรืออาจจะเป็นคณะผู้ชำนาญทางกฎหมายร่วมก่อตั้งสถานประกอบกิจการในลักษณะบริษัทที่ปรึกษาทางกฎหมาย การบัญชีและภาษีอากร หรือบริษัททนายความ บุคลากรดังกล่าวนี้เป็นที่ต้องการของหน่วยงานทั่วไปทั้งภาครัฐและภาคเอกชน รวมทั้งค่าตอบแทนจะค่อนข้างสูง เนื่องจากส่วนมากจะเป็นการจัดจ้างในลักษณะผู้ชำนาญการพิเศษนอกเหนือจากการจัดงานบุคลากรทางด้านกฎหมายทั่วไปที่ปฏิบัติงานประจำ

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

ที่ปรึกษาทางกฎหมายจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- เป็นนิติศาสตรบัณฑิต หรือสอบไล่ได้ปริญญา หรือประกาศนียบัตรทางกฎหมายจาก ต่างประเทศ ซึ่ง ก.ต. เทียบไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี

- ไม่เป็นผู้มีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องในศีลธรรมอันดี และไม่เป็นผู้ได้กระทำการใดซึ่งแสดงให้เห็นว่าไม่น่าไว้วางใจในความซื่อสัตย์สุจริต

- มีประสบการณ์ในงานตุลาการทางกฎหมายในระดับที่อาจจะเรียกได้ว่าผู้เชี่ยวชาญ หรือผู้ชำนาญการและสามารถให้คำปรึกษาทางกฎหมายได้อย่างดี

- ไม่เคยต้องโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกในคดีที่คณะกรรมการเห็นว่าจะนำมาซึ่งความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพ
- ไม่เป็นบุคคลผู้ต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้ล้มละลาย
- ไม่เป็นโรคติดต่อซึ่งเป็นที่รังเกียจของสังคม
- ไม่เป็นผู้มีกายพิการหรือจิตบกพร่อง อันเป็นเหตุให้เป็นผู้หย่อนสมรรถภาพในการประกอบอาชีพ
- ต้องซื่อตรงต่อผู้ว่าจ้าง ผู้ร่วมงานอำนวยการความยุติธรรม ชุมชน ผู้ร่วมสำนักงาน มีความซื่อสัตย์และรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมาย

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ผู้ที่จะประกอบที่ปรึกษาทางกฎหมาย ควรเตรียมความพร้อมดังต่อไปนี้ : เมื่อสำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า แล้วสอบเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา คณะนิติศาสตร์ หลักสูตร 4 ปี จากมหาวิทยาลัยในสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย หรือมหาวิทยาลัยเอกชน จากนั้นจะต้องสมัครเข้ารับการฝึกอบรมและสอบขอรับใบอนุญาตว่าความทั่วราชอาณาจักร การแสวงหาประสบการณ์ในคดีความต่าง ๆ หรือการสมัครเข้าศึกษาต่อในระดับเนติบัณฑิตทางกฎหมายจะช่วยให้มีความรอบรู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมายมากขึ้นจนสามารถประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาด้าน กฎหมายได้ดี

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ที่ปรึกษาทางกฎหมาย เจ้าหน้าที่ทางกฎหมาย จัดได้ว่าเป็นจุดเป้าหมายสูงสุดของผู้ประกอบอาชีพทางกฎหมาย เช่น ทนายความ เนื่องจากการได้เป็นที่ปรึกษาทางกฎหมาย จัดได้ว่าต้องเป็นบุคคลที่ได้รับการไว้วางใจและเชื่อถือจากหน่วยงานนั้น ๆ และส่วนมากที่ปรึกษาทางกฎหมายมักจะเป็นผู้ที่มีอาวุโสทั้งวัยวุฒิและคุณวุฒิ ซึ่งประสบความสำเร็จและเป็นที่ยอมรับของสังคมอยู่แล้ว

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ทนายความ นักกฎหมาย อาจารย์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สภาทนายความ
- มหาวิทยาลัยที่เปิดสอนคณะนิติศาสตร์
- กระทรวงยุติธรรม

นักกีฬา
Athlete

นิยามอาชีพ

แสดงหรือแข่งขันเกมกีฬาในที่สาธารณะ : เล่นหรือแข่งขันกีฬาตามกติกาที่ได้กำหนดไว้; ฝึกฝนการกีฬาโดยการบริหารร่างกายและการฝึกซ้อม ซึ่งโดยปกติอยู่ภายใต้การควบคุมของผู้ฝึกซ้อมหรือผู้ฝึกสอน อาจมีชื่อเรียกตามชนิดของกีฬาที่เข้าแสดงหรือแข่งขัน



ลักษณะของงานที่ทำ

การแข่งขันกีฬาต่าง ๆ ตามประเภทที่เข้าแข่งขัน เพื่อให้ได้มากซึ่งชัยชนะ โดยต้องฝึกฝน ฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ

สภาพการจ้างงาน

อาชีพนักกีฬาสามารถแบ่งออกเป็นกีฬาหลากหลายประเภท เช่น ฟุตบอล วอลเลย์บอล แบตมินตัน มวยไทย ฯลฯ ซึ่งแม้จะมีความแตกต่างทางด้านกติกาการเล่น แต่ทุกประเภทกีฬาต้องมีการฟิตซ้อมร่างกายก่อนจะทำการฝึกกีฬาประเภทนั้น ๆ เพื่อส่งเสริมสมรรถภาพทางร่างกายให้เอื้ออำนวยต่อการฝึกซ้อม และลงแข่งจริงในสนามแข่งขัน

สภาพการทำงาน

ปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานการกีฬา โดยปฏิบัติหน้าที่อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง เช่น ให้การรักษาฟื้นฟูด้วยการบริหารกล้ามเนื้อ การออกแบบโปรแกรมการออกกำลังกายเพื่อเพิ่มสมรรถภาพการทำงานของระบบหัวใจและหลอดเลือด การบริหารกล้ามเนื้อที่เหมาะสมกับนักกีฬา หรือผู้ป่วยที่มีความเจ็บป่วย หรือบกพร่องของระบบกระดูก กล้ามเนื้อหรือที่มีความบกพร่องด้านการเคลื่อนไหว ให้คำแนะนำการบริหารกล้ามเนื้อยืด เหยียดกล้ามเนื้อ เพิ่มสมรรถภาพร่างกายแก่ผู้ที่มาใช้บริการ

โอกาสในการมีงานทำ

นักกีฬาส่วนใหญ่มักจะมีพรสวรรค์ทางด้านการกีฬาอยู่แล้ว ก็จะได้รับทุนการศึกษา และถ้ายิ่งสร้างผลงานเข้าตากรรมการด้วยแล้ว ก็จะถูกนำมาฝึกซ้อมและพัฒนาไปสู่นักกีฬาระดับประเทศอีกด้วย

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. มีความสนใจในกีฬา มีความพยายาม และความอดทน
2. มีสุขภาพร่างกายแข็งแรง สมบูรณ์
3. มีทักษะและความสามารถทางกีฬานั้น ๆ

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตมหาสารคาม เลขที่ 2 ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม 44000 โทรศัพท์/โทรสาร 0-4372-1528 อีเมล info@ipemk.ac.th

- คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร 114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2664-1000 ต่อ 1426 โทรสาร 0-2258-4117

- คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒองครักษ์ เลขที่ 63 หมู่ 7 ถนนรังสิต-นครนายก คลอง 16 องครักษ์ นครนายก 26120 โทรศัพท์ 0-2664-1000 ต่อ 2501-2505, 0-3732-2625

- ภาควิชาพลศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนงามวงศ์วาน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-7149, 0-2942-8671, 0-2942-8672, โทรสาร 0-2942-8671 อีเมล sbcskp@ku.ac.th

- สถาบันการพลศึกษาสุพรรณบุรี เลขที่ 1 หมู่ 4 ถนนมาลัยแมน ตำบลรั้วใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 72000 โทรศัพท์ 0-3554-5744-5 โทรสาร 0-3555-5263

- สาขาวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 254 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2215-3555 อีเมล pr@chula.ac.th

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

อาชีพนักกีฬาเป็นอาชีพที่น่าจับตามอง เนื่องจากในยุคปัจจุบันกีฬาเป็นส่วนหนึ่งของชีวิต ทุกคนชอบดูกีฬา กีฬาที่มีผู้ชมมากจึงมีมูลค่าสูงตามไปด้วย สำหรับผู้สนใจประกอบอาชีพนักกีฬาต้องมีความขยันอดทน และฝึกซ้อมอยู่สม่ำเสมอ ตลอดจนต้องมีความพยายามและเชื่อมั่นในความสามารถของตนเอง

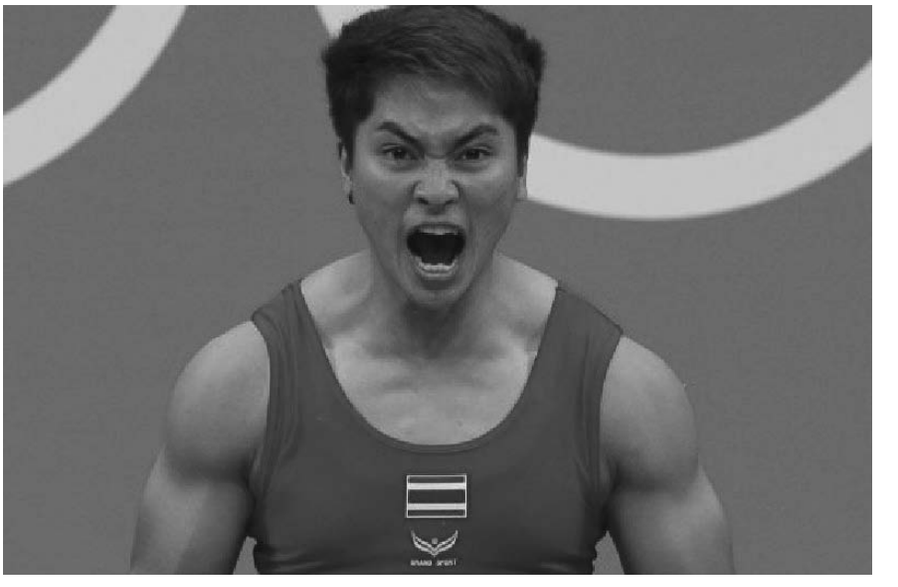
อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

- โค้ชฝึกสอน
- ผู้จัดการทีม
- ผู้แนะนำการออกกำลังกาย
- ผู้สื่อข่าวสายกีฬา
- ผู้ตัดสินกีฬาประเภทต่างๆ
- ผู้ฝึกสอนกีฬาประเภทต่างๆ
- นักวิจัยทางด้านการกีฬาและการออกกำลังกาย
- นักวิชาการทางด้านกีฬาและการออกกำลังกาย
- นักพัฒนาชุมชนทางการกีฬา การออกกำลังกายและสุขภาพ
- ผู้จัดโครงการส่งเสริม พัฒนาและบริการทางด้านกีฬาและการออกกำลังกาย
- ผู้ฝึกสอนกีฬาด้านการพัฒนาสมรรถภาพทางกาย (โค้ชฟิตเนส) เช่น ทีมกีฬาอาชีพ ทีมชาติ สโมสรกีฬาต่าง ๆ ชมรมกีฬา ฯลฯ

- ผู้ฝึกสอนการออกกำลังกาย เช่น ศูนย์ออกกำลังกายต่าง ๆ สถานประกอบการโรงแรม ศูนย์สุขภาพองค์รวมของโรงพยาบาล ฯลฯ
- ผู้ให้คำแนะนำการออกกำลังกายในสถานประกอบการต่าง ๆ เช่น บริษัทเอกชน เป็นต้น
- พนักงานของรัฐในส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับงานทางด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย
- อาจารย์ในสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา
- ประกอบธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับงานทางด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- เว็บไซต์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกีฬา
- หนังสือ
- รายการกีฬาต่าง ๆ



นักนิเวศวิทยา
Ecologist

นิยามอาชีพ

ศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิต และความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม : ศึกษาระบบนิเวศของสิ่งมีชีวิตภายในสิ่งแวดล้อมของสิ่งมีชีวิตเหล่านั้น รวมทั้งผลกระทบที่มีต่อสิ่งมีชีวิตโดยเกิดจากอิทธิพลด้านต่างๆ ขนาดประชากร มลภาวะ ปริมาณน้ำฝน อุณหภูมิ แสงแดด ความสูง ดิน ชั้นหิน และเชื้อโรค; ทำการวิจัยทางวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับแหล่งกำเนิด วิวัฒนาการ ชนิด และการกระจายของสิ่งมีชีวิตทั้งในปัจจุบันและในอดีตซึ่งเกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงและการแปรผันของปัจจัยแวดล้อม และทำวิจัยเพื่อปกป้องระบบนิเวศและแก้ปัญหาผลกระทบระหว่างสิ่งแวดล้อมกับสิ่งมีชีวิต; อาจมีความเชี่ยวชาญในนิเวศวิทยาสาขาใดสาขาหนึ่งโดยเฉพาะ เช่น ป่าไม้ พืช สัตว์ สัตว์ป่า แมลง น้ำ และสิ่งแวดล้อม



ลักษณะของงานที่ทำ

ทำหน้าที่เกี่ยวกับการวิจัย ปรับปรุงหรือพัฒนาแนวคิด ทฤษฎีและวิธีการปฏิบัติต่างๆ ทำการทดลองสิ่งมีชีวิตทุกประเภท เช่น มนุษย์ สัตว์ แมลง หรือพืช ศึกษาถึงต้นกำเนิดและพัฒนาการ การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมในสิ่งมีชีวิต สัตว์ พืช รวมถึงลักษณะเฉพาะของจุลินทรีย์ขนาดเล็ก เช่น แบคทีเรีย ไวรัส เป็นต้น ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างสัตว์ พืช และองค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อมและนำความรู้เหล่านี้มาประยุกต์ใช้ทางการแพทย์ การเกษตรและอุตสาหกรรม รวมทั้งการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมและทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม ตลอดจนพัฒนาพื้นที่ชนบท รวบรวมข้อมูลสิ่งแวดล้อม และการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สภาพการจ้างงาน

เงินเดือนปรับตามวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ และการประเมินศักยภาพ

สภาพการทำงาน

วิเคราะห์และศึกษาทางวิทยาศาสตร์ของการปฏิสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อมของสิ่งมีชีวิต ได้แก่ ปฏิสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตที่มีต่อกันและกัน และปฏิสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตที่มีกับสิ่งแวดล้อมแบบ “อชีวนะ” (abiotic) ของสิ่งมีชีวิตนั้น หัวข้อนักนิเวศวิทยาสนใจจะรวมถึงความหลากหลายทางนิเวศวิทยา การกระจาย ปริมาณ (ชีวมวล) จำนวน (ประชากร) ของสิ่งมีชีวิต

โอกาสในการมีงานทำ

สามารถรับราชการเป็นนักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย นักวิชาการในหน่วยงานกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม หรือหน่วยงานบริษัท องค์กร หรือสถาบันเอกชนที่เกี่ยวกับงานด้านสิ่งแวดล้อม

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สนใจด้านวิทยาศาสตร์ โดยเฉพาะที่เกี่ยวกับระบบนิเวศ และสิ่งแวดล้อม
2. มีความขยัน และมีสุขภาพที่ดีต่อการปฏิบัติงานภาคสนาม ตลอดจนการมีจรรยาบรรณในสายอาชีพนี้

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 999 พุทธมณฑลสาย 4 ศาลายา พุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทรศัพท์ 0-2441-5000

- คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม 44150 (ตึกคณะสาธารณสุขศาสตร์เก่า) โทรศัพท์/โทรสาร 0-4375-4435 อีเมล env@msu.ac.th

- คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-0113, 0-2942-8500-11

- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 เว็บไซต์ www.sci.ru.ac.th อีเมล science@ru.ac.th โทรศัพท์ 0-2310-8380



- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 0-5322-2180 โทรสาร 0-5322-2268

- ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 254 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2218-5181-2 โทรสาร 0-2218-5180

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ประกอบอาชีพนักนิเวศวิทยา สามารถประกอบอาชีพได้ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ ซึ่งมีฐานค่าจ้างสูง และมีความเติบโตทางหน้าที่การงานที่สูงตาม

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

วิชาการอิสระ นักวิจัย (ด้านสิ่งแวดล้อม)

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ http://cyberlab.lh1.ku.ac.th/elearn/faculty/forest/fo22/chap1/c1-1.htm

นักบัญชี
Accountants

นิยามอาชีพ



ผู้ปฏิบัติงานอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ผู้ให้บริการทางการบัญชีแก่สถานประกอบการธุรกิจ บุคคล สถาบันเอกชนหรือหน่วยงานรัฐบาล รวมถึงการควบคุมดูแลการทำบัญชี การตรวจสอบบัญชี แนะนำการวางแผน การจัดระบบการจัดทำบัญชีและงบประมาณ รับรองความถูกต้องและความครบถ้วนของงบการเงินเพื่อแสดงต่อผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นและหน่วยงานทางกฎหมายและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จัดทำประมาณการรายได้ ประมาณการรายจ่าย ผลการดำเนินงานและงบประมาณอื่น ๆ ดำเนินการเกี่ยวกับการคืนภาษี และให้คำแนะนำเกี่ยวกับปัญหาด้านการจัดเก็บภาษี ตรวจสอบเงินได้พึงประเมินเพื่อยื่นต่อเจ้าพนักงานประเมิน หรือจัดส่งให้เจ้าหน้าที่ผู้ประเมินภาษีเพื่อยื่นต่อเจ้าหน้าที่สรรพากร รวมถึงตรวจสอบหลักฐานทางการเงินต่าง ๆ เช่น การฉ้อฉล และการล้มละลาย ตลอดจนปฏิบัติงานหน้าที่การงานที่เกี่ยวข้องและควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานอื่น ๆ

ลักษณะของงานที่ทำ

ผู้ปฏิบัติงานด้านนี้ คือ ผู้ให้บริการทางการบัญชีแก่สถานประกอบการธุรกิจ สถาบันเอกชน หรือหน่วยงานรัฐบาลรวมถึงการดูแลการทำบัญชี และการตรวจสอบบัญชี การวิเคราะห์รายการธุรกิจและบันทึกผลทางการเงิน การรับรองความถูกต้องและความครบถ้วนในการทำบัญชี และเอกสารทางการเงิน รวมทั้งการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการสอบบัญชี การวางแผนทางบัญชี และการวางระบบทางบัญชีแก่สถานประกอบการต่าง ๆ

สภาพการจ้างงาน

ขึ้นอยู่กับความสามารถในการหางานและการทำงาน ปัจจุบันองค์กรธุรกิจที่เป็นนิติบุคคล ได้แก่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด ประมาณ 475,000 ราย การได้รับรายได้จะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับขนาดของกิจการที่เราดูแล หากเป็นกิจการรายใหญ่จะมีค่าบริการค่อนข้างสูง อาชีพนี้จะมีรายได้สม่ำเสมอ หากรู้จักเก็บจะเป็นอาชีพที่มั่นคง

สภาพการทำงาน

นักบัญชีทำงานในสำนักงานที่มีอุปกรณ์สิ่งอำนวยความสะดวก เช่น สำนักงานทั่วไป ในการทำงานจะต้องใช้เครื่องคิดเลข และมีเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยงานบันทึกรายการ และการทำบัญชีในรูปต่าง ๆ

โอกาสในการมีงานทำ

ในการดำเนินธุรกิจส่วนใหญ่จะต้องมีพนักงานบัญชีทำงานด้านบัญชี ปัจจุบันการดำเนินธุรกิจได้เจริญก้าวหน้าและขยายตัวออกไปอย่างกว้างขวาง ดังนั้น อาชีพพนักงานบัญชียังคงเป็นที่ต้องการทั้งในหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนหรือธุรกิจส่วนตัว

ผู้สำเร็จการศึกษาทางด้านบัญชีสามารถที่จะประกอบอาชีพในหน่วยงานต่าง ๆ ได้หลายแห่ง ทั้งที่เป็นหน่วยงานของทางราชการ และเอกชน นอกจากนี้ยังสามารถที่จะรับงานบัญชีไปทำที่บ้านได้ และเมื่อพนักงานบัญชีทำงานจนมีความพร้อมและมีคุณสมบัติตามที่คณะกรรมการควบคุมการประกอบวิชาชีพสอบบัญชี (ก.บช.) กำหนดไว้ ก็มีสิทธิที่จะสอบเป็นผู้ตรวจสอบบัญชีรับอนุญาตได้

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. มีความซื่อสัตย์ มีจรรยาบรรณทางวิชาชีพ เนื่องจากนักบัญชีจะรับทราบตัวเลขความเคลื่อนไหวทางการเงินของบริษัทอยู่ตลอดเวลา นักบัญชีที่ดีจะไม่เปิดเผยข้อมูลต่าง ๆ ทางการเงินของบริษัทเป็นอันขาด
2. มีความขยัน อดทน รับผิดชอบงานในหน้าที่ให้สำเร็จทันตามกำหนดเวลา
3. มีความละเอียดรอบคอบ ถี่ถ้วนในการมอบหรือรับมอบเอกสารเกี่ยวกับการเงิน ควรเรียกเก็บหลักฐานทางการเงิน และตรวจสอบความถูกต้องทุกครั้ง ควรจัดเก็บเอกสารทางการเงิน การบัญชีทุกฉบับไว้ในที่ปลอดภัยตามระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด
4. มีความรู้ทางภาคทฤษฎี และนำมาประยุกต์ใช้ให้เข้ากับธุรกิจได้ นักบัญชีจำเป็นต้องนำทฤษฎีต่าง ๆ มาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลตัวเลขได้อย่างถูกต้องแม่นยำ ในขณะเดียวกันก็ต้องมีความเข้าใจในธุรกิจของบริษัท และสามารถนำทฤษฎีนั้น ๆ มาประยุกต์ใช้ให้เหมาะกับธุรกิจได้ด้วย
5. การสร้างแรงกดดันให้กับตนเอง ในการทำงานควรมีการกำหนดเป้าหมายที่ชัดเจน และหาวิธีที่จะทำให้ได้เป้าหมายนั้น นอกจากนั้น นักบัญชียังสามารถพัฒนาตนเองได้ตลอดเวลา ด้วยการกำหนดเวลาในการทำงานให้สั้นลง หรือขอทำงานที่ยากขึ้นเรื่อย ๆ
6. ริเริ่มนำเสนอแนวคิดและวิธีการใหม่ ๆ ที่จะเป็นประโยชน์ต่อบริษัท รวมทั้งรีบแจ้งให้ผู้มีอำนาจทราบทันที เมื่อพบการทุจริตหรือความเสียหายใด ๆ
7. นักบัญชีที่ดี ต้องเป็นผู้ที่เปิดรับเทคโนโลยี ข้อมูล ข่าวสาร และสิ่งใหม่ ๆ ตลอดเวลา นักบัญชีควรหาโอกาสพูดคุยพบปะกับคนในวิชาชีพเดียวกัน เพื่อแลกเปลี่ยนความคิด และเข้าใจวิธีการทำงานของคนอื่น รวมทั้งหมั่นศึกษากฎหมายเกี่ยวกับการบัญชี และภาษีอากรที่เกี่ยวข้องอยู่เสมอ

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี คณะสังคมศาสตร์ หรือคณะบริหารธุรกิจ ในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐและเอกชน

โอกาสก้าวหน้าในอาชีพ

- เป็นสมุห์บัญชี หรือตำแหน่งเกี่ยวกับการบัญชีขององค์การธุรกิจ หรือองค์การรัฐบาล
- ทำหน้าที่เกี่ยวกับงบประมาณ หรือแผนกการเงิน ในบริษัทเอกชนหรือห้างร้านต่าง ๆ
- ทำงานในธนาคาร บริษัทประกันภัย

- ทำงานในองค์การรัฐบาลในหน้าที่ผู้บริหารการเงิน ผู้อำนวยการบัญชี นักวิเคราะห์และวางแผนทางการเงิน
- ประกอบอาชีพอิสระ เป็นผู้ตรวจสอบบัญชีอนุญาต
- เป็นอาจารย์สอนวิชาบัญชีในวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยต่าง ๆ

สามารถพัฒนางานเลื่อนระดับเป็นผู้บริหารระดับสูงในหน่วยงานราชการและธุรกิจเอกชนได้ในโอกาสต่อไป หรือศึกษาต่อระดับปริญญาโท-เอกก็ได้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

รับทำบัญชี รับตรวจสอบบัญชี รับวางระบบบัญชี รับเขียนโปรแกรมบัญชี ที่ปรึกษาภาษีอากร เป็นวิทยากรผู้สอนวิชาบัญชี-ภาษีอากร สถาบันอบรมบัญชี-ภาษีอากร ผลิตและจำหน่ายโปรแกรมบัญชีสำเร็จรูป

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ข้อมูล หรือรายละเอียดเพิ่มเติมสามารถติดต่อสอบถามได้ที่สถาบันอุดมศึกษาของรัฐบาลและเอกชนทุกแห่งที่ทำการเปิดสอนในสาขาบัญชี เช่น จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม มหาวิทยาลัยหอการค้า เป็นต้น
- กรมทะเบียนการค้า เว็บไซต์ www.moc.go.th
- มหาวิทยาลัยราชภัฏ เว็บไซต์ www.rajabhat.ac.th



นักวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม
Environmental Analyst

นิยามอาชีพ

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ ได้แก่ผู้ทำหน้าที่ปฏิบัติงานขั้นต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม โดยปฏิบัติหน้าที่อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายและแผนงาน และกำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ให้คำปรึกษาแนะนำ ส่งเสริมและเผยแพร่ให้มีการป้องกันและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบวิเคราะห์และรายงานผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาประเภทต่าง ๆ ทั้งของภาครัฐและภาคเอกชน



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ตรวจสอบสภาพของสิ่งแวดล้อม แล้วรายงาน ต่อผู้บังคับบัญชา เช่น สำรวจ เก็บรวบรวมข้อมูล ศึกษาวิเคราะห์ วิจัยเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมประเภทต่างๆ เช่น การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ เสียง สารพิษ และอื่น ๆ

2. ตรวจสอบ และวิเคราะห์รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนา สถานประกอบการ โรงงานอุตสาหกรรม เช่น ผลกระทบจากการคมนาคมและการขนส่ง ผลกระทบจากพลังงาน ผลกระทบจากเกษตรกรรม ผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรม และผลกระทบที่มีต่อพนักงานในสถานประกอบการ เพื่อนำข้อมูลไปปรับแก้ไขสิ่งที่อาจเกิดขึ้นหรือเกิดขึ้นแล้ว ป้องกันและให้มีการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. ตรวจหาสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญของชุมชน และวินิจฉัยข้อเท็จจริง หาทางป้องกันแก้ไขในกรณีที่มีปัญหาอันเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ เช่น น้ำเน่าเสีย เสียงรบกวน ฝุ่น กลิ่นเหม็น ภายใต้การกำกับและตรวจสอบโดยใกล้ชิดของกรมควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ในภาครัฐจะได้เงินค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษาในอัตราเทียบเท่าวุฒิการศึกษา

ส่วนในภาคเอกชนจะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนประมาณ 17,900 - 19,700 บาท มีสวัสดิการ โบนัส และผลประโยชน์พิเศษอย่างอื่น ขึ้นอยู่กับผลประกอบการของสถานประกอบการ

สภาพการทำงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้อาจจะต้องปฏิบัติงานในสถานที่ทำงานเหมือนสำนักงานทั่วไป ออกตรวจบริเวณในพื้นที่และนอกบริเวณสถานประกอบการ หรือพื้นที่ที่เกิดปัญหาผลกระทบจากสิ่งแวดล้อม ที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการพัฒนาหรือโครงการต่างๆ ของสถานประกอบการหรือโรงงานที่ได้รับการว่าจ้าง ส่วนใหญ่ทำงานสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง อาจจะต้องมาทำงานวันเสาร์ วันอาทิตย์ หรือวันหยุด และทำงานล่วงเวลา ในกรณีที่ต้องการให้ระบบงานเสร็จให้ทันต่อการใช้งาน

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบัน รัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมให้มีการพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนตามแนวแผนปฏิบัติการ 21 (Agenda 21) จากการประชุมสหประชาชาติว่าด้วยสิ่งแวดล้อมและการพัฒนา ณ กรุงริโอ เดอจาเนโร เมื่อปี 1992 เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากสิ่งแวดล้อมที่เป็นภัยต่อประชากรในประเทศและต่อสังคมโดยรวม ซึ่งได้รับความร่วมมือจากภาคธุรกิจอุตสาหกรรมในการพัฒนาสิ่งแวดล้อม ทั้งในระดับชาติและระหว่างประเทศ ที่ส่งผลกระทบต่อนโยบายพลังงาน วิธีการผลิตในภาคอุตสาหกรรมเพื่อให้มีการปรับตัวในการใช้แรงงาน และการผลิตที่ใช้เทคโนโลยีที่สะอาด ที่ช่วยป้องกันการเกิดของเสีย การบำบัดของเสีย กำจัดของเสียที่เป็นอันตราย และการนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่อันเป็นส่วนหนึ่งของการสนับสนุน การทำงานเลี้ยงชีพอย่างยั่งยืนในสภาพแวดล้อมที่สะอาดและปลอดภัย

ดังนั้น ตลาดแรงงานในหน่วยงานของภาครัฐเกือบทุกหน่วยสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ภาคธุรกิจ องค์กรพัฒนาภาคเอกชน ตลอดจนชุมชนระดับท้องถิ่นมีการขยายตัวรับเจ้าหน้าที่วิเคราะห์สิ่งแวดล้อมระดับต่าง ๆ เพื่อปฏิบัติงานให้เป็นไปตามนโยบายของรัฐบาลที่วางไว้

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. ผู้ต้องการทำงานอาชีพนี้ในภาครัฐ ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากสาขาใดก็ได้ เช่น เศรษฐศาสตร์ รัฐศาสตร์ ประชากรศาสตร์ สังคมวิทยา และมานุษยวิทยา ภูมิศาสตร์ การบริหาร การศึกษา สถิติ โบราณคดี สถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมือง การเกษตร วนศาสตร์ การประมง เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ ธรณีวิทยา วิทยาศาสตร์ทางทะเล สุขภิบาล อาชีวอนามัย สุขศึกษา โภชนวิทยา อนามัยชุมชน ฯลฯ ในภาคเอกชนส่วนมากจะรับผู้จบการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจที่ประกอบกิจการ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิชาการสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมกับงานที่ต้องปฏิบัติ
2. มีความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเหตุการณ์ปัจจุบันในด้านการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศไทย
3. มีความรู้ความสามารถในการใช้ภาษาอย่างเหมาะสมแก่การปฏิบัติหน้าที่ ทั้งอ่านและเขียน
4. มีความสามารถในการศึกษาหาข้อมูล วิเคราะห์ปัญหา และสรุปเหตุผล
5. มีความสามารถในการเป็นผู้นำและผู้ตามได้
6. สามารถเดินทางไปปฏิบัติงานต่างจังหวัดได้
7. มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีต่อบุคลากรในองค์กรและชุมชน

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ผู้ที่จะประกอบอาชีพนี้ ควรเตรียมความพร้อมดังต่อไปนี้ คือ ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ จากสถานศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรองวิทยฐานะ สอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาในสาขาวิชาใดวิชาหนึ่งที่ตรงกับคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้น สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล หรือสถานศึกษาสังกัด สกอ. หลักสูตรการศึกษา 4 ปี

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้นับว่ามีอัตราความก้าวหน้าสูง เพราะทั่วโลกให้ความสำคัญกับบุคลากรที่มีประสบการณ์ในงานด้านนี้ ผู้ปฏิบัติงานในภาครัฐเมื่อมีประสบการณ์และศึกษาเพิ่มเติมจะได้รับการเลื่อนตำแหน่งไปตามลำดับ จนถึงระดับผู้อำนวยการในภาคเอกชน ผู้มีความสามารถจะได้รับการเลื่อนตำแหน่งจนถึงระดับผู้จัดการ ที่ปรึกษา และผู้อำนวยการ ขึ้นอยู่กับโครงสร้างการบริหารขององค์กร

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ที่มีประสบการณ์ในระบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม และการเป็นผู้ตรวจสอบระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม 14000 ตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อมสามารถเปลี่ยนงานไปประกอบอาชีพอื่นได้ หรือปฏิบัติงานในสถานประกอบการอื่น ๆ ที่ต้องการบุคลากรที่มีประสบการณ์ทางด้านนี้ เช่น เป็นวิทยากรหรือผู้อบรมระบบการบริการจัดการสิ่งแวดล้อม

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

วิศวกรสิ่งแวดล้อม ประกอบธุรกิจบริษัทที่ปรึกษาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ประกอบธุรกิจที่ดำเนินธุรกิจในการวางแผนระบบการกำจัดของเสียต่าง ๆ นักวิจัย เจ้าหน้าที่มูลนิธิพัฒนาเอกชน วิทยากรอบรมการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- แหล่งจัดหางานในหนังสือพิมพ์และเว็บไซต์ทั้งของภาครัฐ เอกชน และองค์การระหว่างประเทศ
- กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- มหาวิทยาลัยที่เปิดสอนคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ หรือคณะวิทยาศาสตร์
- สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม หรือสาธารณสุขศาสตร์ ฯลฯ

นักวิทยาศาสตร์การกีฬา
Sports Science

นิยามอาชีพ

นักวิทยาศาสตร์การกีฬาจะแบ่งการทำงานออกเป็น 2 ส่วน ส่วนแรกคือ ส่วนของงานเอกสาร การหาข้อมูล และจัดทำข้อมูล จดบันทึกความคืบหน้าของงานต่าง ๆ ทำกันที่ออฟฟิศ ซึ่งแล้วแต่หน่วยงานว่าประจำอยู่ที่หน่วยงานไหน ออฟฟิศเป็นอย่างไร



ในส่วนที่สอง การทำงานกลางแจ้ง คือการฝึกและให้ความรู้กับนักกีฬา สถานที่ก็จะแล้วแต่กีฬานั้นๆ จะมีห้องฟิตเนสที่ไว้ใช้สำหรับการฝึกโดยเฉพาะ วิธีการฝึกในห้องฟิตเนสจะแตกต่างจากการเล่นฟิตเนสของคนทั่วไป เพราะปกติการเข้าฟิตเนสของคนทั่วไปคือ การทำให้ร่างกายแข็งแรง เสริมสร้างกล้ามเนื้อ และลดไขมันส่วนเกิน แต่สำหรับนักกีฬาจะฝึกเรื่อง Movement เน้นที่การเคลื่อนไหวร่างกาย รักษาระดับความเร็ว การวิ่ง การจัดท่าวิ่ง เมื่อจบโปรแกรมของฟิตเนส ซ้อมกันที่สนามจริงของกีฬานั้นๆ แล้วแต่ความเหมาะสมในการฝึก ในร่มบ้าง กลางแจ้งบ้าง

ลักษณะของงานที่ทำ

เป้าหมายหลักคือ การดูแลและทำให้ศักยภาพร่างกายของนักกีฬามีขีดความสามารถสูงขึ้นด้วยเทคนิคต่าง ๆ ที่จะนำไปสู่เรื่องของการฝึกทักษะได้สมบูรณ์แบบมากขึ้น เมื่อศักยภาพดีก็ทำให้นักกีฬาโชว์ทักษะด้านการกีฬาของเขาได้เต็มที่ ส่วนโจทย์ใหญ่ที่สุดของการทำงานคือ การฝึกนักกีฬาที่ได้รับการบาดเจ็บให้หายและสามารถกลับมาแข่งขันได้ตามเดิม โดยที่ไม่กลับไปบาดเจ็บซ้ำที่เดิมอีก และทำอย่างไรให้เมื่อหายแล้วสามารถกลับไปแข่งได้ด้วย อย่างเร็วที่สุดที่เคยทำได้คือ 6 เดือน และอย่างช้าที่สุดคือ 9 เดือน ซึ่งอยู่ที่ความสม่ำเสมอของเราในการฝึกซ้อมควบคู่ไปกับการรักษา เทคนิคของแต่ละคนจะคล้ายกันแต่วิธีการจะแตกต่างกันตามอาการ

สภาพการจ้างงาน

เรื่องผลตอบแทนขึ้นอยู่กับประสบการณ์การทำงานและโอกาสที่เราได้ทำงาน งานราชการ เอกชน ก็จะมีค่าตอบแทนและสวัสดิการที่แตกต่างกัน ยิ่งถ้าได้ทำงานเป็นนักวิทยาศาสตร์การกีฬาให้กับนักกีฬาทีมชาติแล้วยิ่งได้ผลตอบแทนสูง ถ้ามีประสบการณ์มาก สามารถรับงานเป็นวิทยากรในการบรรยายตามที่ต่างๆ เก็บเกี่ยวประสบการณ์มากมาย จนมีชื่อเสียง สามารถมีผลตอบแทนได้ถึง 40,000 บาท

สภาพการทำงาน

นอกเหนือจากการฝึกซ้อมนักกีฬาให้มีศักยภาพในการแข่งขันแล้ว ยังมีเรื่อง จิตวิทยา โภชนาการ การรักษาฟื้นฟูด้วยการบริหารกล้ามเนื้อ การออกแบบโปรแกรมการออกกำลังกายเพื่อเพิ่มสมรรถภาพการทำงานของระบบหัวใจและหลอดเลือด การบริหารกล้ามเนื้อที่เหมาะสมกับนักกีฬา หรือผู้ป่วยที่มีความเจ็บป่วย หรือบกพร่องของระบบกระดูก กล้ามเนื้อหรือที่มีความบกพร่องด้านการเคลื่อนไหว ให้คำแนะนำการบริหารกล้ามเนื้อ ยืดเหยียดกล้ามเนื้อ เพิ่มสมรรถภาพร่างกายแก่ผู้ที่มาใช้บริการธาราบำบัด ลู่เดินในน้ำ และอุปกรณ์การออกกำลังกาย หรืออุปกรณ์ช่วยพยุงตัวได้อย่างเหมาะสม ศึกษาสังเกตอาการของนักกีฬา หรือผู้ป่วยเพื่อดำเนินการรักษาฟื้นฟู บันทึกอุปสรรค ปัญหาในการปฏิบัติงานและจัดทำรายงาน รวมทั้งการให้คำแนะนำแก่นักกีฬา หรือผู้ป่วย และญาติเพื่อฟื้นฟูสมรรถภาพของส่วนของร่างกายที่เสื่อมสภาพให้กลับ คืนดีทั้งทางรูปลักษณะและทางหน้าที่ และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง ส่วนด้านสรีรวิทยา คือ การเสริมสร้างร่างกาย ที่ต้อง Treatment กับนักกีฬาโดยตรง

โอกาสในการมีงานทำ

เรียนจบด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา สามารถทำงานที่ต้องการผู้เชี่ยวชาญ เช่น นักสรีรวิทยาการกีฬา นักจิตวิทยาการกีฬา นักเวชศาสตร์การกีฬา โค้ช นักวิชาการด้านสุขภาพ นักโภชนาการกีฬา ผู้แนะนำการออกกำลังกายในฟิตเนส โค้ช ครู อาจารย์ ทำธุรกิจด้านสุขภาพ เช่น ฟิตเนส สปา เป็นต้น

เวลาของการทำงานนั้น ถ้าเป็นนักวิทยาศาสตร์การกีฬาที่ทำงานในหน่วยงานราชการ ก็จะทำงานแบบ routine เข้างานเช้าเลิกเย็น แต่หากทำงานกับนักกีฬาโดยตรง โดยเฉพาะนักกีฬาทีมชาติ อาจจะต้องมาทำงานแต่เช้าเลือกดึก หน้าที่หลักคือการฝึกซ้อมและให้ความรู้แก่นักกีฬาในเรื่องเทคนิคและวิธีการต่างๆ นอกเหนือจากนั้นยังต้องทำงานเอกสาร เพื่อค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติม จนสถิติ ความเปลี่ยนแปลงไป งานวิจัยต่างๆ ไม่มีเวลาที่แน่นอนขึ้นอยู่กับวันที่จะแข่ง ยิ่งใกล้เข้าวันแข่งการฝึกซ้อมยิ่งเข้มข้นและทำงานหนัก และอาจจะต้องทำงานในวันเสาร์ วันอาทิตย์ด้วย

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. เป็นนักปฏิบัติ มีความอดทน และรอบคอบ
2. สนใจและเอาใจใส่ต่อสุขภาพ และชอบค้นคว้าเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์สุขภาพและการกีฬา
3. มีใจรักในการกีฬา
4. ยอมรับฟังความคิดเห็นคนอื่น รับในข้อบกพร่องเพื่อพัฒนาตัวเอง
5. เป็นคนชอบติดตามวิธีการใหม่ๆ ขวนขวายความรู้และเทคโนโลยีที่นำมาใช้ประกอบกับการทำงาน
6. ต้องมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี รู้จักพูดอธิบายสิ่งที่ต้องการจะสื่อให้นักกีฬาฟังและอยากทำตามได้
7. สามารถนำความรู้ที่มีมาประยุกต์ใช้ในการทำงานได้
8. คุณค่าและผลตอบแทน

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

เรียนจบด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา สามารถทำงานที่ต้องการผู้เชี่ยวชาญ เช่น นักสรีรวิทยาการกีฬา นักจิตวิทยาการกีฬา นักเวชศาสตร์การกีฬา โค้ช นักวิชาการด้านสุขภาพ นักโภชนาการกีฬา ผู้แนะนำการออกกำลังกายในฟิตเนส ครู อาจารย์ ทำธุรกิจด้านสุขภาพ เช่น ฟิตเนส สปา เป็นต้น



โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ความก้าวหน้าเกิดจากการสั่งสมประสบการณ์ และการใฝ่รู้ในเทคโนโลยีใหม่ๆ เพราะวิทยาศาสตร์การกีฬาว่าด้วยเรื่องของเทคโนโลยีที่นำมาใช้ควบคู่ไปกับการฝึกซ้อม ของบางอย่างไม่นานก็ล้าหลังถ้าเราไม่ค้นคว้าเพิ่มเติม นอกจากนั้นยังขึ้นอยู่กับการพัฒนาตัวเองให้มีความสามารถในการแก้ไขโจทย์ที่ยากขึ้นให้ก้าวไปถึงจุดสูงสุดของอาชีพ นั่นคือนักวิทยาศาสตร์การกีฬาระดับประเทศและระดับโลกต่อไป

ประเภทของลูกค้าที่ตรงกับสายงานของเราที่สุด คือ นักกีฬา แต่นักกีฬาก็แบ่งออกเป็นหลายประเภท ซึ่งการฝึกซ้อมก็จะมีความแตกต่างกัน เพราะเป้าหมายที่แตกต่างกัน

- นักกีฬาทีมชาติ เป้าหมายคือฝึกซ้อมเพื่อการแข่งขัน มีความเป็นเลิศและต้องการชัยชนะซึ่งก็จะเน้นไปที่เทคนิคการแข่งขัน กลยุทธ์ของคู่แข่ง วิธีการที่จะได้ชัยชนะมาโดยใช้ความสามารถทางร่างกายจากการฝึกซ้อมแบบวิทยาศาสตร์การกีฬา

- นักกีฬาอาชีพ เป้าหมายคือ ต้องการไต่เต้าไปให้ถึงจุดสูงสุดของอาชีพ ได้รับค่าตอบแทนที่เพิ่มมากขึ้น จะฝึกในเรื่องของศักยภาพร่างกายในการเล่นกีฬานั้น ๆ อย่างเต็มประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ฝึกความอดทนของร่างกายและกล้ามเนื้อให้สามารถใช้งานได้ดี และไม่บาดเจ็บง่าย

- นักกีฬาเยาวชน หรือ นักกีฬาฝึกหัด เป้าหมายคือ ต้องการได้รับความรู้พื้นฐานเพื่อนำไปใช้ในเป็นนักกีฬาในอนาคต

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

เนื่องจากเป็นงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้ร่างกายเป็นหลัก ทำให้อาชีพที่ต้องทำงานด้วยจึงเป็นผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับการใช้ร่างกายทั้งสิ้น

- นักโภชนาการ นักกีฬาจะต้องการสารอาหารที่ต่างจากคนทั่วไป เพื่อนำไปเสริมสร้างกล้ามเนื้อและความแข็งแรง และนำพลังงานไปใช้ในการแข่งขัน จึงต้องควบคุมอาหารและเลือกรับประทานอย่างเหมาะสม

นักวิทยาศาสตร์การกีฬาจึงต้องปรึกษากับนักโภชนาการเพื่อเลือกอาหารที่เหมาะสมกับการใช้งานของนักกีฬาแต่ละประเภท

- แพทย์ เมื่อนักกีฬาเกิดการบาดเจ็บจากการฝึกซ้อมและการแข่งขัน จะต้องมีการปรึกษากับแพทย์เพื่อได้รับการรักษาทางการแพทย์ควบคู่ไปกับวิทยาศาสตร์การกีฬา มีการตรวจเช็กอาการและกายภาพบำบัดอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้หายจากอาการบาดเจ็บโดยไว นอกเหนือจากการรักษาอาการบาดเจ็บแล้ว ยังมีการค้นหาวิธีการเพื่อป้องกันการบาดเจ็บของนักกีฬาอีกด้วย

- นักจิตวิทยา นักกีฬานอกจากจะต้องมีสุขภาพกายที่แข็งแรงแล้วยังจะต้องมีสุขภาพใจที่แข็งแรงด้วย ในการแข่งขันมีความกดดันทั้งในเรื่องของคู่ต่อสู้และด้านกำลังใจของตัวเอง ซึ่งต้องมีนักจิตวิทยาคอยให้คำแนะนำควบคู่กับการฝึกซ้อม ฝึกฝนให้นักกีฬามีสมาธิกับเกมและมีใจจดจ่อกับตัวเองระหว่างการแข่งขันให้มากที่สุด โดยการฝึกฝนจิตใจตัวเองจะไม่ทำให้ประหม่าในการลงแข่งจนสร้างผลงานได้ไม่ดีเหมือนระหว่างการฝึกซ้อม

- นักชีวกลศาสตร์การกีฬา มีบทบาทที่สำคัญต่อการพัฒนาศักยภาพของนักกีฬาให้สูงขึ้น เป็นเรื่องของการเคลื่อนไหวที่เกี่ยวข้องกับลักษณะท่าทางการเคลื่อนไหว ตำแหน่ง ระยะทาง มุม ความเร็ว และความเร่งกับเรื่องของแรงที่ทำให้เกิดการเคลื่อนไหว โดยอาศัยความรู้ทฤษฎีและหลักการทางฟิสิกส์ แคลคูลัส สรีรวิทยาและกายวิภาคศาสตร์ ตลอดจนความรู้ทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์มาใช้ในการศึกษาวิเคราะห์มนุษย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเคลื่อนไหวในเชิงกีฬาให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

- นักเทคโนโลยีทางการกีฬา คือคนที่จะให้ความรู้เกี่ยวกับประดิษฐ์การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ช่วยสนับสนุนในการพัฒนาส่งเสริม ตลอดจนการแก้ไขปัญหา ข้อบกพร่องให้กับนักกีฬาเพื่อเพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพให้กับผู้ฝึกสอนกีฬาและนักกีฬา รวมทั้งการวิเคราะห์ข้อมูลการเคลื่อนไหวทางด้านเทคนิคทักษะการประเมินผลและรายงานผลการแข่งขันที่เป็นประโยชน์ถูกต้องรวดเร็วให้กับผู้ฝึกสอนกีฬา นักกีฬา และผู้ชม

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ www.spsc.chula.ac.th/
- เว็บไซต์ www.unigang.com/Article/833
- เว็บไซต์ www.hotcourses.in.th/subject/sports-science/

นักวิทยาศาสตร์ธรณี
Geologist

นิยามอาชีพ



ผู้ปฏิบัติงานอาชีพในกลุ่มนี้ รวมถึงนักธรณีวิทยาที่ปฏิบัติการศึกษา วิจัยเกี่ยวกับการนำทรัพยากรธรณีไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่าง ๆ และรวมถึงนักวิทยาศาสตร์ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น เช่น ผู้ที่ศึกษา สำรวจ และวิจัยด้านธรณีวิทยาในทะเล เพื่อค้นหาโครงสร้างและวิวัฒนาการของเปลือกโลกใต้ท้องทะเล ค้นหาแหล่งแร่ในทะเลทั้งระดับตื้นและระดับลึก; ผู้ที่ทำการศึกษาวิจัยลักษณะและคุณสมบัติของแร่ประกอบหินต่างๆ รวมถึงหินมีค่า และอัญมณีต่าง ๆ; ผู้ที่ศึกษาธรณีวิทยาทางด้านโครงสร้างของชั้นหิน คุณสมบัติทางกายภาพของหินชั้นต่างๆ ซึ่งเกี่ยวกับส่วนที่จะกักเก็บน้ำบาดาลได้ดี เลว หรือมากน้อยเพียงใดการไหลของน้ำบาดาล และคุณภาพของน้ำในชั้นและชนิดของหิน (นักอุทกธรณี); ผู้ที่ศึกษาเกี่ยวกับภูมิประเทศของพื้นผิวโลก ซึ่งประมวลเอาทั้งรูปร่าง ธรรมชาติ กระบวนการกำเนิด และการปรับตัวของพื้นผิวโลก ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงที่ประสบในปัจจุบัน (นักภูมิศาสตร์); ผู้ที่ศึกษาเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดิน กระบวนการกำเนิด และการเปลี่ยนแปลงของชั้นดินชั้นต่าง ๆ การใช้ประโยชน์ของดินในด้านต่างๆ (นักปฐพีวิทยา)

ลักษณะของงานที่ทำ

นักธรณีวิทยา คือ ผู้ศึกษา ค้นคว้า และเสาะแสวงหาเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในทุกสรรพสิ่งลึกลงไปภายใต้พื้นผิวโลก และถ่ายทอดความรู้ให้กับบุคคลในสายงานอื่น ๆ เพื่อการพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ของมนุษย์ให้ดีขึ้นอย่างสมดุลกับธรรมชาติ โดยการศึกษาข้อมูลและหลักฐานที่ได้จากการสำรวจอย่างมีระบบ

สภาพการจ้างงาน

โดยปกติกระบวนการรับสมัครจะเริ่มตั้งแต่การรับสมัครนักศึกษาชั้นปีสุดท้ายก่อนจบการศึกษา หน่วยงานต่าง ๆ จะแวะเวียนกันมาแนะแนว รับสมัครและสัมภาษณ์ถึงในมหาวิทยาลัย แต่ก็มีหลายหน่วยงานที่ไม่สามารถมาได้ก็จะฝากข่าวประกาศแจ้งรายละเอียดการรับสมัครและสถานที่ให้ทราบผ่านภาควิชา หรือคณาจารย์ อีกรูปแบบหนึ่งสำหรับคนที่อยู่ในช่วงระหว่างการหางานประจำ คือ การรับงานพิเศษช่วงสั้น ๆ เช่น งานช่วยเดินสำรวจภาคสนาม เก็บตัวอย่างหินแร่ งานวิเคราะห์ข้อมูล เป็นต้น ซึ่งมักเป็นการร้องขอให้ช่วยเหลือจากนักธรณีวิทยารุ่นพี่ และมีค่าตอบแทนให้ด้วย การรับสมัครงานบางประเภทอาจมีการกำหนดเพศ ผลการเรียน หรือผลภาษาอังกฤษของผู้สมัครด้วย

สภาพการทำงาน

สภาพการทำงานของนักธรณีวิทยาล้วนแล้วแต่แตกต่างกันออกไปตามบทบาทข้างต้น มีทั้งการทำงานในห้อง

ทำงาน การออกพบปะผู้คนจากหลากหลายหน่วยงาน และการออกภาคสนามร่วมกับผู้อื่น ซึ่งอาจจะต้องออกสำรวจภาคสนามนานนับเดือน ในพื้นที่ห่างไกล ทั้งในและต่างประเทศ ทั้งบนบกและกลางทะเล แน่นอนว่าอาจจะต้องมีความลำบากบ้าง สบายบ้าง อีกทั้งอาจจะเจออุปสรรคระหว่างทำงาน อาทิ สภาพอากาศที่ไม่เป็นใจ แดดร้อน ฝนตก สกปรก เปรอะเปื้อน การปฏิสัมพันธ์กับคนในพื้นที่ เป็นต้น หากเป็นงานในเหมืองแร่อาจจะต้องทำงานใต้ดินอีกด้วย ซึ่งแต่ละสถานที่มีความเสี่ยงอันตรายสูง และอาจก่อให้เกิดความเครียดได้ ดังนั้นนักธรณีวิทยาที่ดีจะต้องมีจิตใจมั่นคงไม่ท้อถอย ชอบท่องเที่ยว ผจญภัย ขยันขันแข็ง ซื่อสัตย์ มีวินัย มีความคิดริเริ่ม มีความจำดี ช่างสังเกต สุขภาพแข็งแรง อดทน เรียบง่าย สามารถสื่อสารกับผู้อื่นได้ดี

การเลือกเรียนธรณีวิทยาต้องคำนึงถึงความสำคัญของการเรียนสาขาวิชานี้ เพราะต้องอยู่กับธรรมชาติ กลางป่าเขาลำเนาไพร ดังนั้นนักธรณีวิทยาจะต้องมีร่างกายที่แข็งแรงเสมอทั้งกายและใจ บางครั้งเหนื่อยมากก็ต้องปีนไต่เขา อาหารการกินทำกันเอง ที่พักก็พักที่โรงเรียนในหมู่บ้านนั้นๆ ซึ่งค่อนข้างไม่เจริญ คลื่นโทรศัพท์นั้นไม่มีแน่นอน

โอกาสในการมีงานทำ

หลังจากเรียนมาแล้วจนครบหลักสูตร นักธรณีวิทยาก็จะแยกย้ายกันไปทำงาน ในหน่วยงานต่าง ๆ เช่น การสำรวจและผลิตปิโตรเลียม การสำรวจเหมืองแร่ต่าง ๆ รับราชการในกรมทรัพยากรธรณี กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กรมน้ำ กรมพลังงานทหาร เป็นต้น นอกจากนี้ก็เป็นบริษัทเอกชน มหาชนต่าง ๆ หรืองานในต่างประเทศก็มีงานด้านนี้รองรับอยู่

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาจากคณะวิทยาศาสตร์ สาขาธรณีวิทยา หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
2. มีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรง ไม่มีโรคประจำตัว
3. สามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมที่ทำงาน และเพื่อนร่วมงานได้เป็นอย่างดี
4. รักธรรมชาติและชอบการผจญภัย
5. ตาไม่บอดสี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ผู้ที่จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายมีความประสงค์จะเข้าศึกษาต่อสาขาวิชาธรณีวิทยา จะต้องมีความรอบรู้ในสาขาวิทยาศาสตร์ โดยเน้นวิชาคณิตศาสตร์ เคมี ฟิสิกส์ ชีววิทยา และสมัครสอบเข้าศึกษาได้โดยการสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษาของทบวงมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยที่เปิดการเรียนการสอนในหลักสูตรปริญญาตรี ได้แก่

หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)

- ภาควิชาธรณีวิทยา (Geology) คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ภาควิชาธรณีวิทยา (Geological Sciences) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ภาควิชาเทคโนโลยีธรณี คณะเทคโนโลยี (Geotechnology) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- สาขาวิชาธรณีศาสตร์ (Geosciences) ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ (Earth Sciences) ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตร์ (วศ.บ.)

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี (Geotechnology) สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

บัณฑิตที่จบจากสถาบันข้างต้นสามารถศึกษาต่อปริญญาโทและเอกได้ทั้งในและต่างประเทศ โดยสามารถศึกษาเฉพาะด้าน หรือร่วมกับสาขาอื่น เช่น วิทยาแร่ ศิลาวิทยา ธรณีเคมี ธรณีฟิสิกส์ ธรณีวิทยาเหมืองแร่ อุทกธรณีวิทยา ธรณีวิทยาปิโตรเลียม วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิศวกรรมเหมืองแร่ ธรณีเทคนิค วิศวกรรมธรณี มากมายได้อีก ซึ่งปัจจุบันมีการเปิดการเรียนการสอนในหลายมหาวิทยาลัยในประเทศไทย

ผู้ที่จะมาเรียนวิชาธรณีวิทยานั้น จะต้องเป็นผู้ที่ศึกษามาด้านสายวิทย์ - คณิต ในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายครับ หลังจากจบชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 - 6 แล้วก็จะมีการสอบเอนทรานซ์ เพื่อเลือกเข้าเรียนคณะต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยของรัฐ

นักเรียนจะต้องเลือกเข้าเรียนในคณะวิทยาศาสตร์ เพราะธรณีวิทยานั้น เป็นภาควิชาหนึ่งในคณะวิทยาศาสตร์

ตอนเข้าเรียนปี 1 ทุกคนจะได้เรียนรวมกันหมดในคณะวิทยาศาสตร์ ยังไม่มีการแยกสาขาวิชา พอเข้าปีที่ 2 จึงค่อยมีการเลือกสาขาวิชาที่เราจะเรียน ซึ่งช่วงนี้มีความสำคัญมาก เพราะว่าคณะวิทยาศาสตร์นั้นมีสาขาวิชาต่าง ๆ ให้เลือกเรียนถึง 13 สาขาวิชา เช่น ชีววิทยา เคมี ฟิสิกส์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วัสดุศาสตร์ ธรณีวิทยา อัญมณีวิทยา เคมีอุตสาหการ คณิตศาสตร์ สถิติ ชีวเคมี เป็นต้น

ส่วนธรณีวิทยานั้น หลัก ๆ ก็จะเป็นการเรียนการสอนในภาคทฤษฎีในห้องเรียน แต่ที่แตกต่างจากสาขาอื่นก็คือ ยังมีการเรียนในภาคสนามด้วย ในบางวิชาที่ต้องออกสำรวจในพื้นที่จริงด้วย ดังนั้นนักธรณีวิทยาจึงได้มีโอกาสเดินทางอยู่บ่อยมาก

สิ่งที่จะได้พัฒนาขึ้นอย่างชัดเจนในการเรียนธรณีวิทยา คือ ภาษาอังกฤษ เพราะตำราสมัยก่อนนั้นเราเรียนมาจากชาวตะวันตกเป็นคนคิดค้นมาก่อน อาจารย์ที่สอนในยุคบุกเบิกก็สอนแบบทับศัพท์เลย ตำราเรียนส่วนใหญ่ก็เป็นภาษาอังกฤษ บางรายวิชาก็เชิญอาจารย์จากต่างประเทศมาสอน จึงได้ภาษามาด้วยอีกขั้นหนึ่ง

หลังจากเรียนมาแล้วจนครบหลักสูตร นักธรณีวิทยาก็จะแยกย้ายกันไปทำงานในด้านต่าง ๆ ในหน่วยงานต่าง ๆ เช่น การสำรวจและผลิตปิโตรเลียม การสำรวจเหมืองแร่ต่าง ๆ รับราชการในกรมทรัพยากรธรณี กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กรมน้ำ กรมพลังงานทหาร เป็นต้น นอกจากนี้ก็เป็นบริษัทเอกชน มหาชนต่าง ๆ หรืองานในต่างประเทศก็มีงานด้านนี้รองรับอยู่

ปีที่ 2 หลังจากเรียนกันแล้ว เราก็จะได้ออกภาคสนาม โดยถือเป็นรายวิชาหนึ่ง เราจะได้เดินทางไปทั่วประเทศเพื่อเรียนรู้ธรณีวิทยาประเทศไทย โดยใช้ระยะเวลาประมาณ 1 เดือนเต็ม ได้เดินทางไปตามจังหวัดต่าง ๆ สนุกสนานเพราะถือว่าเป็นการได้ไปเที่ยวด้วยครับ

ปีที่ 3 หลังจากเรียนแล้ว ช่วงปิดเทอมก็จะมีอีกวิชาที่ต้องไปออกภาคสนาม โดยครั้งนี้เป็นการสำรวจการทำแผนที่ธรณีวิทยาในเขตภาคต่าง ๆ ซึ่งส่วนใหญ่นั้นอยู่ทางภาคเหนือ

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

วิชาธรณีวิทยา มีความเกี่ยวข้องกับหลากหลายสาขาวิชา เช่น ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์ มีการบูรณาการความรู้จากหลากหลายวิชา เพื่อวิเคราะห์หาคำตอบเกี่ยวกับสิ่งต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นบนโลก โดยสามารถแบ่งออกเป็นหลากหลายสาขาวิชา เช่น ธรณีวิทยากายภาพ (Physical Geology) ธรณีวิทยาโครงสร้าง (Structural Geology) ธรณีวิทยาแปรสัณฐาน (Geotectonics, Tectonics) ตะกอนวิทยา (Sedimentology) ธรณีสัณฐาน

วิทยา (Geomorphology) ธรณีเคมี (Geochemistry) ธรณีฟิสิกส์ (Geophysics) ธรณีอุทกวิทยา (Geohydrology) บรรพชีวินวิทยา (Paleontology) เป็นต้น

การเคลื่อนที่ของแผ่นเปลือกโลกวิชาธรณีวิทยานอกโลก ศึกษาองค์ประกอบทางธรณีวิทยาของวัตถุในระบบสุริยะ อย่างไรก็ตาม ยังมีศัพท์เฉพาะอื่น ๆ ที่ใช้เรียกธรณีวิทยานอกโลก เช่น “ศศิวิทยา” (selenology) ศึกษาธรณีวิทยาบนดวงจันทร์, areology ศึกษาธรณีวิทยาบนดาวอังคาร เป็นต้น

วิชาธรณีวิทยา สามารถตอบปัญหาต่างๆ มากมาย ที่เกี่ยวข้องกับวิวัฒนาการของโลก ดาวเคราะห์ และจักรวาล ธรณีพิบัติภัย ภูเขาไฟ แผ่นดินไหว รอยเลื่อน สึนามิ อุทกภัย น้ำท่วม น้ำหลาก การกัดเซาะ ดินถล่ม หลุมยุบ ภูเขา แม่น้ำ ทะเล มหาสมุทร ทะเลทราย ไดโนเสาร์ ซากดึกดำบรรพ์หรือบรรพชีวินหรือฟอสซิล บั้งไฟพญานาค ไม้กลายเป็นหิน ถ่านหิน น้ำมัน ปิโตรเลียม เชื้อเพลิง แหล่งแร่ เหล็กไหล อุลกมณี โลกศาสตร์

นักธรณีวิทยามีความสำคัญมากในปัจจุบัน เพราะปรากฏการณ์ธรรมชาติต่าง ๆ ก็สามารถอธิบายได้ด้วยความรู้ด้านธรณีวิทยา ซึ่งเกี่ยวกับโลกใบนี้ทั้งหมด และในด้านการทำงานสามารถนำไปประยุกต์ได้หลากหลายด้านด้วย

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาธรณีวิทยาสามารถปฏิบัติงานในหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้

- หน่วยงานภาครัฐ เช่น กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมพลังงานเชื้อเพลิง มหาวิทยาลัย กรมทรัพยากรธรณี พิพิธภัณฑ์ธรณี เป็นต้น โดยเป็นอาจารย์ นักวิจัย หรือนักวิชาการ
- รัฐวิสาหกิจ เช่น การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- หน่วยงานเอกชน เช่น บริษัทเหมืองแร่ บริษัทสำรวจและผลิตปิโตรเลียม บริษัทที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

การสมัครงานเกิดขึ้นทุกปี แต่มีอัตราการรับไม่แน่นอน ซึ่งผู้ศึกษาต้องเตรียมตัวให้พร้อมอยู่เสมอ เนื่องด้วยภาวะการแข่งขันที่สูงขึ้น ผลการเรียนและภาษาอังกฤษมีความจำเป็นอย่างมาก อีกทั้งประวัติพฤติกรรมที่ดีตลอดการเดินทาง ถนนสายนี้ค่อนข้างแคบและรู้จักกันเป็นอย่างดี หลายหน่วยงานเปิดโอกาสให้นักศึกษาเข้าไปฝึกงานร่วมกับนักธรณีวิทยาในสภาพการทำงานจริง ซึ่งจะเป็นเวลาที่เราค้นพบว่าเราชอบและมีความถนัดในสายงานนั้น ๆ จริงหรือไม่

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- จีโอไทยดอทเน็ต เป็นเว็บไซต์เผยแพร่ความรู้ทางวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลกและจักรวาล ครอบคลุมเนื้อหา วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ โลกศาสตร์ ธรณีวิทยา ธรณีฟิสิกส์ ธรณีวิศวกรรม ภูมิศาสตร์ และอัญมณีวิทยา จัดทำโดยนักธรณีวิทยาและผู้เชี่ยวชาญในสาขาที่เกี่ยวข้อง สามารถติดต่อได้ทางอีเมล GeoThai.net@gmail.com

นักสถิติ
Statistician

นิยามอาชีพ

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ผู้ทำงานเกี่ยวกับการศึกษา วิเคราะห์ วิจัย ปรับปรุงหรือพัฒนาแนวคิด ทฤษฎี วิธีการและเทคนิคในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับคณิตศาสตร์และสถิติ วางแผนการรวบรวมข้อมูลทางสถิติ การวิเคราะห์และแปลค่าข้อมูลทางสถิติและเผยแพร่สู่สาธารณชน พัฒนาระเบียบวิธีการทางสถิติ นำวิธีการเก็บข้อมูลต่าง ๆ และเทคนิควิธีการทางสถิติไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานในศาสตร์ด้านต่าง ๆ เช่น สังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์กายภาพ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ วิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นต้น ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่การงานที่เกี่ยวข้องและควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานอื่น ๆ



ลักษณะของงานที่ทำ

1. ศึกษาวิเคราะห์งานที่ได้รับมอบหมาย วางแผนงาน พิจารณาหาระบบวิธีสถิติที่เหมาะสมสำหรับงานที่ได้รับมอบหมายเพื่อให้ได้ข้อมูลสถิติที่ถูกต้องแม่นยำและตรงตามวัตถุประสงค์

2. วางแผนงาน เก็บรวบรวม การเสนอผลการสำรวจ และการวิเคราะห์ข้อมูลซึ่งได้มาจากการสำรวจหรือการสำมะโน โดยนำทฤษฎีและระเบียบวิธีสถิติมาใช้ในการจัดเก็บข้อมูลที่ใช้ประโยชน์ในงานนั้นๆ

3. พัฒนาแบบสอบถามหรือแบบกระทู้ข้อความ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ต้องการตามแผนแบบการสำรวจหรือการสำมะโน

4. ทำการสุ่มตัวอย่างและทำการสำรวจ หรือตรวจสอบควบคุมการทดลองต่างๆ เพื่อให้ได้ข้อมูลตามที่ต้องการ ประเมินความไว้ใจได้สำหรับที่มาของแหล่งข้อมูลและข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้ทำการปรับปรุง ถ่วงน้ำหนักข้อมูลดิบตามความจำเป็นและตามระบบวิธีสถิติที่กำหนดไว้ล่วงหน้าแล้ว

5. ประมวลผลข้อมูลออกมาในรูปของตารางที่ออกแบบไว้แล้วเพื่อสะดวกในการวิเคราะห์ข้อมูล บรรณาธิการ ลงรหัส และวิเคราะห์ความแปรปรวน และหลักของการอนุมานทางสถิติ เสนอข้อมูลในรูปแบบตาราง กราฟ และรูปแบบอื่นๆ

6. เขียนรายงานสรุปหรือเขียนรายงานวิเคราะห์ และประเมินค่าของข้อยุติโดยยึดถือภาวะการที่เปลี่ยนแปรได้ อันมีผลกระทบถึงการตีความ หรือความสมบูรณ์ของข้อยุติเป็นมูลฐาน

7. พัฒนาและนำระเบียบวิธีสถิติที่มีประสิทธิภาพมากที่สุดมาประยุกต์ใช้ในการเก็บรวบรวม ประมวลผล แปลหรือตีความข้อมูล พิจารณากำหนดลักษณะของข้อมูล ซึ่งจำเป็นสำหรับการแก้ข้อปัญหาทางสถิติ จัดหาหรือค้นหาระเบียบวิธีทางสถิติที่จะให้ได้มาซึ่งข้อมูลที่ต้องการ จัดการลดทอนหรือกำหนดเทคนิคที่มีประสิทธิผลที่ดีที่สุดสำหรับใช้ในการลดทอนข้อมูลให้เป็นไปตามที่ต้องการ โดยไม่มีผลกระทบต่อความถูกต้องความแม่นยำ และความครบถ้วนของสาระสำคัญที่จำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงาน

8. เขียนรายงานแสดงแหล่งที่มาของข้อมูลและขอบเขตจำกัดของความไว้ใจได้ของข้อมูลหรือการใช้ประโยชน์ได้ของข้อมูล ที่ผู้ต้องการใช้ข้อมูลสามารถนำไปใช้ตามนโยบายหรือวัตถุประสงค์ได้

9. เป็นผู้ที่ทำงานเกี่ยวกับการใช้ระเบียบวิธีและกลวิธีทางสถิติมากกว่าการสร้างแผนแบบของเครื่องมือทางสถิติ ซึ่งเป็นงานของนักคณิตศาสตร์สถิติ

10. วิเคราะห์ แปลและตีความข้อมูลเพื่อแสดงถึงความแตกต่างและความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญระหว่างที่มาต่างๆ ของข้อมูล จัดเตรียมข้อยุติและพยากรณ์ตามผลสรุปของข้อมูล เก็บรวบรวมและประมวลผลข้อมูล ตั้งแต่หนึ่งสาขาขึ้นไป มีชื่อเรียกว่า นักสถิติสำรวจ นักสถิติประชากร นักสถิติพยากรณ์ หรืออาจมีชื่อเรียกตามสาขางานสถิติที่เชี่ยวชาญ

สภาพการจ้างงาน

ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางสถิติ ได้รับเงินเดือนเทียบเท่าวุฒิปริญญาตรีทั่วไป ส่วนใหญ่ทำงานสัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง อาจจะต้องทำงานวันเสาร์ อาทิตย์ และวันหยุด หรือทำงานล่วงเวลา ในกรณีที่ต้องการให้งานเสร็จให้ทันต่อการใช้งาน

สภาพการทำงาน

นักสถิติทำงานในสำนักงานที่มีอุปกรณ์ในการทำงาน เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องคิดเลข และสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานเช่นสำนักงานทั่วไป ในกรณีที่เป็นนักสถิติที่ใช้ข้อมูลจากการตรวจสอบควบคุมการทดลองต่าง ๆ จะทำงานในห้องทดลองภายในสำนักงาน

นักสถิติอาจจะต้องออกสำรวจเพื่อเก็บข้อมูลนอกสถานที่ด้วยตนเองหรือร่วมกับพนักงานสำรวจเป็นครั้งคราวขึ้นอยู่กับประเภทของงานหรือตามที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งอาจจะต้องเก็บข้อมูลในต่างจังหวัดหรือชนบท

โอกาสในการมีงานทำ

งานด้านสถิติเป็นงานสำคัญอีกงานหนึ่งในการช่วยวางแผนงานและการบริหารงานของหน่วยงานราชการและองค์การธุรกิจ แม้ว่าในปัจจุบันจะมีแต่เพียงหน่วยงานราชการเท่านั้นที่ต้องการนักสถิติเพื่อเก็บรวบรวมตัวเลข แต่ในองค์กรธุรกิจก็เริ่มที่จะเห็นความสำคัญของนักสถิติมากขึ้น คาดว่าในอนาคตของวงการธุรกิจจะต้องบริหารงานที่มีความทันสมัยมากขึ้น เพื่อให้สามารถดำเนินงานธุรกิจในยุคโลกาภิวัตน์ อาจจำเป็นต้องใช้นักสถิติในการบริหารงานขององค์กรธุรกิจมากขึ้นโดยเฉพาะเมื่อเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจเสรีการแข่งขันมีความเข้มข้นมากยิ่งขึ้น ความต้องการนักสถิติอาจมีแนวโน้มมากขึ้น อย่างไรก็ตาม ผู้สำเร็จการศึกษาทางวิชาสถิติอาจถูกจ้างให้ทำงานในตำแหน่งงานอื่น ๆ ที่มิได้ใช้ชื่อหรือตำแหน่งนักสถิติ แต่ใช้ความรู้ทางสถิติในการทำงาน

ผู้สำเร็จการศึกษาด้านนี้จึงมีโอกาสจะหางานทำได้ไม่ยากนัก ถ้ายังมีความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ก็จะมีโอกาสมากขึ้นแหล่งจ้างงานทั่วไปจะเป็นหน่วยงานของรัฐ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ เช่น กระทรวง ทบวง กรม และหน่วยงานของเอกชน เช่น สถาบันวิจัยของเอกชน ธนาคาร หรือบริษัทห้างร้าน

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. จะต้องมีความรู้พื้นฐานทางสถิติอย่างน้อยในระดับปริญญาตรีและมีความรู้ด้านคอมพิวเตอร์
2. ชอบการติดต่อ ประชาสัมพันธ์กับคนทั่วไป รักความก้าวหน้า มีความคิดริเริ่ม สามารถวิเคราะห์ปัญหาตัดสินใจเร็ว มีความสนใจและตื่นตัวในเรื่องทั่วไป ก้าวทันโลก และมีความคิดสร้างสรรค์อยู่ตลอดเวลา
3. มีใจรักในงานที่ทำ
4. ชอบทำงานเกี่ยวกับตัวเลข

5. เป็นผู้ที่ละเอียด รอบคอบ
6. อดทน ซื่อสัตย์ มีไหวพริบ
7. ควรมีความรู้ทางคณิตศาสตร์เป็นอย่างดี
8. มีความรู้ความสามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้โดยเฉพาะโปรแกรมสถิติสำเร็จรูป นอกเหนือจากความสามารถในการใช้งานคอมพิวเตอร์ทั่วไป

ผู้ที่จะประกอบนักสถิติ ควรเตรียมความพร้อมดังต่อไปนี้ : ผู้ที่ต้องการประกอบอาชีพนักสถิติต้องมีความรู้ดังนี้

- ต้องเป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาวิทยาศาสตร์ หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ จากสถานศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรองวิทยฐานะ เพื่อเข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์หรือศิลปศาสตร์ ในสาขาสถิติ ระยะเวลาการศึกษา 4 ปี เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วจะได้ปริญญาตรี
- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ที่ศึกษาเกี่ยวกับทางด้านช่าง จากสถานศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรองวิทยฐานะ เพื่อเข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา ระยะเวลาการศึกษา 2 ปี (หลักสูตรต่อเนื่อง) เมื่อสำเร็จการศึกษา แล้วจะได้รับปริญญาตรี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงานสถิติแห่งชาติ ถนนหลานหลวง เขตป้อมปราบ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์ 0-2281-0333 ต่อ 1411-1412 โทรสาร 0-2281-6438 เว็บไซต์ www.nso.go.th
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาควิชาสถิติ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี ชั้น 8 อาคารมหิตลาธิเบศร ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2218-3525, 0-2218-5650-51, 0-2218-5863-4 โทรสาร 0-2281-5652 เว็บไซต์ http://stat.acc.chula.ac.th/history.php
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ อาคารสถิติ-คณิตศาสตร์-วิทยาการคอมพิวเตอร์ (ตึก SMC) ชั้น 4 - 5 ตู้ ป.ณ.1086 ปทฝ.เกษตรศาสตร์ จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2942-8024-5, 0-2579-2089 โทรสาร 0-2942-8384 เว็บไซต์ www.stat.sci.ku.ac.th
- สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ คณะสถิติประยุกต์ 118 ถนนเสรีไทย แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทรศัพท์ 0-2377-5381, 0-2727-3024 โทรสาร 0-2374-4061 เว็บไซต์ www.nida.ac.th/th/centers-main/
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์รังสิต) ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 99 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121 โทร 0-2516-0020-39 โทรสาร 5160976 เว็บไซต์ http://math.sci.tu.ac.th
- มหาวิทยาลัยรามคำแหง ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ ถนนรามคำแหง บางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 โทรศัพท์ 0-2310-8396-8, 0-2318-0933 โทรสาร 0-2318-9758 เว็บไซต์ www.ru.ac.th/stat/index.htm
- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ 239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 0-5322-2180 0-5394-3381 โทรสาร 0-5394-3446 เว็บไซต์ www.science.cmu.ac.th/department/statistics/main.php
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ 123 ชั้น 4 อาคารวิทยาศาสตร์ 6 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 0-4320-2375 โทรสาร 0-4320-2375 เว็บไซต์ www.champa.kku.ac.th/stat/Thai.html

- มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ถนนราชมรรคาใน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000 โทรศัพท์ 0-3425-5093 0-3425-3910-19, 0-3425-3840-4 ต่อ 8000, 8989 โทรสาร 0-3425-5820 เว็บไซต์ www.su.ac.th

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ 91 ถนนประชาอุทิศ (สุขสวัสดิ์ 48) แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140 โทรศัพท์ 0-2427-0039 ต่อ 8821 0-2470-8822 โทรสาร 0-2428-4025 เว็บไซต์ http://science.kmutt.ac.th/about_department_math_th.html

- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ภาควิชาสถิติประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ 1518 ถนนพิบูลสงคราม แขวงบางซื่อ เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10800 โทรศัพท์ 0-2585-6105, 09-1362552 0-2913-2500-24 ต่อ 4217 โทรสาร 0-2587-8259 เว็บไซต์ www.sci.kmitnb.ac.th/Thai_sci/web_as.php

- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ภาคสถิติประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ อาคารจุฬาภรณวลัยลักษณ์ 1 ชั้น 1 ถนนเจริญกรุง ลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520 โทรศัพท์ 0-2327-1199 โทรสาร 0-2326-7333, 0-3267-3249 เว็บไซต์ www.kmitl.ac.th/~websci/AP_STA/Applied%20Statistics%20Overview.htm

- มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หาดใหญ่ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ 71/1 หมู่ 5 ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112 โทรศัพท์ 09-8244145, 0-7428-8626, 0-74211-0304-9 โทรสาร 0-7421-2828 เว็บไซต์ www.math.psu.ac.th/nuke/math/index.php

- มหาวิทยาลัยนเรศวร ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ 99 หมู่ 9 ถนนพิษณุโลก-นครสวรรค์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ 0-55261-024, 261-025 3240 ต่อ 3102, 055-261000-4 ต่อ 3201-2 โทรสาร 0-5526-1025 หรือ 0-5526-1000 ต่อ 3220 เว็บไซต์ www.sci.nu.ac.th/mathematics/

- มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 110/1-4 ถนนประชาชื่น หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 โทรศัพท์ 954-73000-29 เว็บไซต์ www.dpu.ac.th/artsciences/about/units.html

- มหาวิทยาลัยพายัพ ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ ถนนซุปเปอร์ไฮเวย์ เชียงใหม่ - ลำปาง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50000 โทรศัพท์ 0-5324-1255, 0-5385-1478 ถึง 0-5385-1486 โทรสาร 0-5324-1983 เว็บไซต์ http://statistics.payap.ac.th

- มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50290 โทรศัพท์ 0-5387-3540 เว็บไซต์ www.mathstat.mju.ac.th/index.htm

- มหาวิทยาลัยทักษิณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ 140 หมู่ 4 ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90000 โทรศัพท์ 0-7431-1885-7 โทรสาร 0-7432-4440 เว็บไซต์ www.tsu.ac.th/th/organize/science.htm

- มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ 85 ถนนสถลมาร์ค ตำบลเมืองศรีไค อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190 โทรศัพท์ 0-4543-3110-2 ต่อ 4400, โทรสาร 0-4543-3113 เว็บไซต์ www.sci.ubu.ac.th/index.asp

- มหาวิทยาลัยทักษิณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ 140 หมู่ที่ 4 ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90000 โทรศัพท์ 0-7431-1885-7 โทรสาร 0-7432-4440 เว็บไซต์ www.tsu.ac.th/th/organize/science.htm

- มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 70 ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี 71000 โทรศัพท์ 0-3463-3019 โทรสาร 0-3463-3019-70 เว็บไซต์ http://fst.kru.ac.th/

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 80 หมู่ 9 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย 57100 โทรศัพท์ 0-5377-6011 โทรสาร 0-5370-2758 เว็บไซต์ http://web.cru.in.th/sci/

- มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 202 ถนน โชตนา ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300 โทรศัพท์ 0-5341-2526-44 กด #3103 เว็บไซต์ http://science.cmru.ac.th/

- มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ 321 ถนนนารายณ์มหาราช ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 15000 โทรศัพท์ 0-3642-2607 กด 312 เว็บไซต์ http://mathstat.scitru.com/

- มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม โปรแกรมวิชาสถิติประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ เลขที่ 85 ถนนมาลัยแมน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000 โทรศัพท์ 0-3426-1065 โทรสาร 0-3426-1065 เว็บไซต์ www.npru.ac.th/index.php

- มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 340 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ 0-4425-4000, 242158, 242617 เว็บไซต์ www.nrru.ac.th/web/science/programs.asp

- มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ภาควิชาคณิตศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 หมู่ที่ 4 ตำบลท่างิ้ว อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80280 โทรศัพท์ 0-7537-7443 โทรสาร 0-7537-7443 เว็บไซต์ www.sct.nstru.ac.th/~wichit/

- มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1061 ซอยอิสรภาพ 15 ถนนอิสรภาพ แขวงหิรัญรูจี เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 10600 โทรศัพท์ 0-2890-0841-50 กด #301 เว็บไซต์ http://science.bsru.ac.th/

- ฯลฯ

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

นักสถิติที่มีประสบการณ์ มีความเชี่ยวชาญในการวิเคราะห์ข้อมูล และมีความสามารถในการบริหารจัดการสามารถที่เลื่อนขั้นได้ถึงระดับบริหารหากได้เข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโทหรือปริญญาเอก และมีความสามารถในการสอนสามารถที่จะเป็นอาจารย์สอนในสถาบันการศึกษาทั่วไป หรือสามารถหารายได้พิเศษโดยรับทำงานเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลให้กับหน่วยงานหรือองค์กรต่างๆ ที่ต้องการใช้ข้อมูลสถิติประกอบการบริหารจัดการและดำเนินงานธุรกิจ เช่น การสำรวจตลาดสำหรับสินค้าชนิดใหม่ การสำรวจความต้องการของตลาดเพื่อปรับปรุงสินค้า เป็นต้น

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักวิเคราะห์ระบบ นักเขียนโปรแกรมระบบ

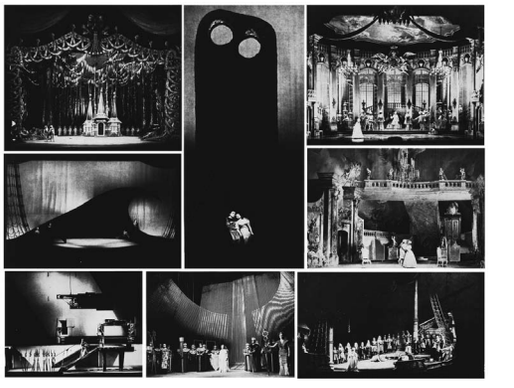
แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ข้อมูลหรือรายละเอียดเพิ่มเติมสามารถติดต่อสอบถามได้ที่สถาบันอุดมศึกษาของรัฐบาลและเอกชนทุกแห่งที่ทำการเปิดสอนสาขาสถิติ

นักออกแบบฉากละคร
Stage Designer

นิยามอาชีพ

สร้างสรรค์ท่าแสดง / ท่าเต้นประกอบเพลงในรูปแบบต่าง ๆ โดยออกแบบท่าทางการแสดง / ท่าเต้น ให้สอดคล้องกับบทละคร และบทเพลง คัดเลือกนักเต้น ฝึกสอนและจัดการซ้อม รวมทั้งประสานงานกับฝ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ฝ่ายเสื้อผ้า ฝ่ายดนตรี (หากเป็นการแสดงประกอบดนตรีสด)



ลักษณะของงานที่ทำ

ผู้ปฏิบัติงานนักออกแบบฉากละคร อยู่ในส่วนงานของการสนับสนุนการผลิตรายการ ซึ่งนักออกแบบฉากละคร ต้องนำความรู้ในเรื่องเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบสร้างฉาก ให้แสง สีสัน และเครื่องแต่งกายของผู้ที่จะเข้าฉากแสดง มาวางแผนงาน เพื่อให้เกิดความสมบูรณ์ของภาพที่ออกมาในขั้นตอนสุดท้าย คือ ความสมบูรณ์และได้อารมณ์ที่ต้องการให้ผู้ชมประทับใจ เข้ากันกับแนวทางของรายการ ตรงกับบทและเนื้อหา การออกแบบฉากละครอาจต้องออกแบบทั้งภายใน เช่น ในห้องส่ง โรงถ่ายหรือสตูดิโอการถ่ายทำบนเวทีในโรงละคร และการถ่ายทำนอกสถานที่ โดยมีขั้นตอนการวางแผนการออกแบบและการจัดฉากดังนี้

1. ศึกษาบทโทรทัศน์ บทภาพยนตร์ บทละครหรือรายการต่าง ๆ พิจารณาถึงเวลา สถานที่ เนื้อหา ค้นคว้าวิจัย ข้อมูลต่าง ๆ ในบท และศึกษาการนำวัสดุมาใช้ในการออกแบบ ต้องมีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานในศิลปะยุคต่าง ๆ นำเทคนิคทางเทคโนโลยีผสมกับความสามารถทางศิลปะมาประยุกต์ใช้

2. ปรึกษาแนวความคิด (concept) จากผู้กำกับฝ่ายศิลป์ ผู้กำกับรายการหรือภาพยนตร์ และประสานงานอย่างใกล้ชิด

3. ทำการร่างแบบฉากด้วยภาพเพอร์สเปคทีฟโดยคุมให้อยู่ในแนวความคิดดังกล่าวให้ได้ตามความต้องการ อาจใช้กราฟิกจากคอมพิวเตอร์ หรือทำภาพ 3 มิติเข้าช่วย เพื่อให้เห็นการออกแบบฉากที่สมบูรณ์ เพื่อลดระยะเวลาการทำงาน อาจศึกษารูปแบบงานที่มีอยู่แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ หรือดัดแปลง

4. ปรึกษากับผู้กำกับฝ่ายศิลป์ ผู้กำกับรายการผู้กำกับเวที เพื่อหาแนวทางในการจัดทำฉาก รวมทั้งการใช้วัตถุดิบ และประเมินราคาเพื่อจัดทำงบประมาณเบื้องต้น

5. สรุปงานออกแบบฉาก พิจารณาปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นได้ในแต่ละขั้นตอน การประกอบหรือผลิตฉาก วิธีที่จะต้องทำงาน มีอะไรบ้าง แล้วนำมาใส่รายละเอียด ขนาด สี และเขียนภาพอธิบายให้ละเอียดและชัดเจนเพื่อให้ช่างนำไปทำหรือสร้างตามแบบได้

6. นำแบบฉากมาจัดสร้างโดยประสานกับผู้สร้างฉากคือ ช่างศิลป์ ช่างไม้ ช่างโลหะ จากนั้นประสานงานกับเจ้าหน้าที่จัดฉาก นำส่วนต่าง ๆ ของฉากมาประกอบและจัดตั้ง และควบคุมขั้นตอนต่าง ๆ รวมทั้งความปลอดภัย เพื่อให้ได้ฉากออกมาเหมือนตามแบบที่ออกไว้

สภาพการจ้างงาน

สำหรับผู้ปฏิบัติงานนี้ในหน่วยงานของรัฐบาล และเอกชน จะได้รับเงินค่าจ้างเป็นเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา มีสวัสดิการตามกฎหมายแรงงาน ถ้าทำงานล่วงเวลาจะได้รับเงินค่าล่วงเวลาตามชั่วโมง หรือเป็นวัน สำหรับเอกชนจะได้รับโบนัสตามผลประกอบการ

ผู้ประกอบนักออกแบบฉากละคร ที่รับเหมางานอิสระอาจได้รับเงินค่าจ้างเป็นชิ้นงานตามเงื่อนไขการตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทั้งทางด้านเวลาและเนื้องาน ซึ่งจะต้องแบ่งค่าจ้างให้กับผู้ช่วยและช่างตามหน้าที่รับผิดชอบ

สภาพการทำงาน

ผู้ต้องการประกอบนักออกแบบฉากละคร จะต้องทราบว่าการทำงานนั้น ส่วนมากจะเป็นงานเร่งและต้องทำเสร็จเร็ว งานที่ออกแบบส่วนมาก ถ้างานระดับประเทศอาจใช้เวลาทำงาน 1 - 2 เดือน ซึ่งต้องแล้วแต่ขนาดของงาน และต้องสร้างให้เสร็จตามแบบ ตรงตามกำหนดเวลา อาจต้องคุมการทำงานกันตลอดคืนตลอดวัน

ผู้ออกแบบฉากจะมีห้องออกแบบ หรือมีฝ่ายศิลปกรรม ซึ่งมีอุปกรณ์ในการออกแบบ คือ โต๊ะออกแบบ คอมพิวเตอร์ แอร์บรัชสีต่าง ๆ เพื่อช่วยในการทำแบบที่ออกมาสมบูรณ์ ซึ่งการจัดห้องควรอยู่ในที่อากาศถ่ายเทได้สะดวกเพื่อระบายกลิ่นสี หรือกลิ่นเคมีจากอุปกรณ์การทำงานบางอย่าง และการจัดสร้างแบบจะต้องใช้สถานที่กว้างเพื่อใช้เก็บงานระหว่างรอการติดตั้ง

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบัน ผู้ที่ต้องการปฏิบัติงานนักออกแบบฉากละคร จะเข้ามาเริ่มทำงานในวงการธุรกิจได้ค่อนข้างยาก เพราะมีผู้ปฏิบัตินักออกแบบฉากละครอยู่มากมาย นอกจากจะต้องรับทำงานครบวงจรให้กับบริษัทประเภทผลิตละคร หรือภาพยนตร์บันเทิง คือออกแบบ มีทีมงานสร้างฉากเองและรับติดตั้งให้แล้วเสร็จ ตลอดจนการจัดเก็บ รื้อถอน ดังนั้นผู้ที่ต้องการประกอบนักออกแบบฉากละคร ไม่ควรยึดติดกับรูปแบบและประเภทของงานที่ต้องการทำ ควรมีความยืดหยุ่นในการรับตำแหน่งงาน และการประกอบอาชีพ เช่น อาจรับออกแบบเวทีการแสดงกลางแจ้ง หรือทำงานด้านศิลปกรรมที่ถนัด และให้เหมาะกับตลาด หรือตามความต้องการของลูกค้า โดยใช้ความรู้ความสามารถที่มีอยู่มาประยุกต์ใช้ อาจหามุมมองในด้านการออกแบบสิ่งใหม่ ๆ สร้างความแตกต่างที่แปลกแหวกแนว มีความเข้าใจทางด้านการตลาด จึงจะสามารถประกอบอาชีพให้เป็นธุรกิจได้

ดังนั้น ขณะเป็นนักศึกษาและต้องทำการฝึกงานควรจะสร้างผลงาน มองหาโอกาสและวิเคราะห์แนวการประกอบอาชีพในอนาคต ซึ่งจะช่วยทำให้เห็นภาพกว้างของนักออกแบบฉากละคร และเป็นการสร้างโอกาสให้ตนเองในการมีงานทำมากขึ้น

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาประโยควิชาชีพชั้นสูงทางด้านช่างศิลป์ หรือปริญญาตรี สาขาศิลปกรรม นิเทศศิลป์
2. เป็นผู้มีจินตนาการและความคิดสร้างสรรค์ สนใจศิลปะทุกประเภท และมีความละเอียดอ่อน
3. เป็นผู้มีรสนิยม มีความรู้ในเรื่องการตกแต่งบ้าน หนังสือ และงานศิลปะ หรือรูปเขียน
4. มีความสามารถในการสื่อสาร มีมนุษยสัมพันธ์ดี
5. เป็นผู้แสวงหาความรู้ต่าง ๆ อยู่เสมอ มีความอยากรู้อยากเห็น ช่างสังเกต
6. มีความสนใจศิลปะการละคร ภาพยนตร์ และดนตรี

7. เป็นผู้มีไหวพริบ ตัดสินใจแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้
8. รู้จักวัสดุต่าง ๆ ที่นำมาใช้ประกอบเป็นฉาก และสามารถประมาณราคาออกแบบขั้นต้นได้

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ผู้ที่จะประกอบนักออกแบบฉากละคร ควรเตรียมความพร้อมดังนี้ : สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นสามารถเข้ารับการศึกษาต่อในสายอาชีพได้ในโรงเรียนศิลป์ทั้งของรัฐบาลและเอกชน และสามารถศึกษาต่อในประโยควิชาชีพชั้นสูงได้ในวิทยาลัยของกรมอาชีวศึกษา

ส่วนการศึกษาระดับปริญญาตรี สามารถเข้ารับการศึกษาต่อได้ที่คณะวิจิตรศิลป์ หรือ ศิลปกรรมศาสตร์ หรือ สาขานิเทศศิลป์ ทั้งมหาวิทยาลัยในภาครัฐและเอกชน เช่น มหาวิทยาลัยขอนแก่นมหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยทักษิณ มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยรังสิต

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ประกอบนักออกแบบฉากละคร ที่ปฏิบัติงานกับสถานีวิทยุและโทรทัศน์ จะอยู่ในหน่วยงานศิลปกรรม อาจจะได้รับการเลื่อนตำแหน่งเป็นผู้กำกับฝ่ายศิลป์ ผู้กำกับเวที (Floor Manager) และสำหรับผู้ที่อยู่ในบริษัทรับจ้างทำโฆษณาครบวงจรก็จะอยู่ในฝ่ายศิลปกรรมเช่นกัน และจะเลื่อนตำแหน่งตามโครงสร้างของ องค์กรที่กำหนดไว้

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

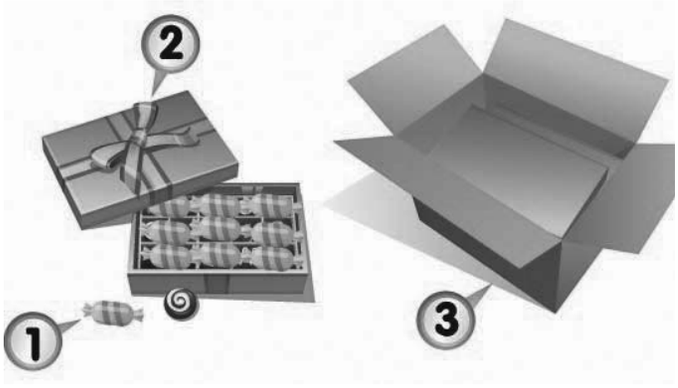
นักออกแบบเวทีการแสดง เจ้าหน้าที่ฝ่ายศิลปกรรมตกแต่งหน้าร้านในห้างสรรพสินค้า นักวาดภาพโปสเตอร์ เจ้าของกิจการเกี่ยวกับการออกแบบศิลปกรรมครบวงจร ครูสอนการฝึกฝีมือวาดรูป และงานศิลปะออกแบบจัดแสดง การออกแบบโสตทัศนูปกรณ์ การออกแบบนิทรรศการ ผู้ควบคุมงานและผู้ประสานงานในสาขาที่เกี่ยวข้อง

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- งานแสดงนิทรรศการศิลปะ และงานแสดงสินค้าต่าง ๆ
- หนังสือพิมพ์ และเว็บไซต์จัดหางาน
- บริษัทผู้ผลิตภาพยนตร์และละคร
- สถานีวิทยุโทรทัศน์ทั่วประเทศ

นักออกแบบบรรจุภัณฑ์
Packaging Designer

นิยามอาชีพ



เป็นผู้ออกแบบสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ ด้วยกระบวนการวิเคราะห์ วิจัย ผสมผสาน โดยการนำวัสดุ กรรมวิธีการผลิต ลักษณะรูปแบบและขนาดของผลิตภัณฑ์ เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผู้ใช้และตลาด รวมทั้งความเป็นไปได้ในการผลิตในระบบอุตสาหกรรม : สร้างแบบผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า ยานยนต์ อุปกรณ์ตกแต่ง ประดับยนต์ ของเล่น เครื่องเรือน เครื่องนุ่งห่ม ผลิตภัณฑ์ดินเผา เครื่องแก้ว เครื่องประดับ สิ่งทอ และเครื่องใช้ภายในบ้านเรือน ตลอดจนผลิตภัณฑ์สิ่งพิมพ์ต่าง ๆ โดยออกแบบให้มีรูปร่างลักษณะที่สวยงามและใช้ประโยชน์ได้ด้วย พิจารณาถึงจุดมุ่งหมาย ต้นทุน รายการทางเทคนิคต่าง ๆ วิธีการผลิต และความพอใจของผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ ร่างแบบแสดงลักษณะ รูปร่าง ขนาด และรายการอื่น ๆ ของผลิตภัณฑ์ นำภาพเขียนเสนอขอความเห็นชอบจากฝ่ายจัดการหรือลูกค้า และดัดแปลงแก้ไขแบบเท่าที่จำเป็น อาจชำนาญการออกแบบผลิตภัณฑ์ประเภทใดประเภทหนึ่งโดยเฉพาะและอาจมีชื่อเรียกตามความชำนาญ อาจเขียนภาพทางเทคนิคต่าง ๆ ทำแบบจำลอง และสร้างแบบผลิตภัณฑ์ที่เหมือนกับของจริง

ลักษณะของงานที่ทำ

ผู้ปฏิบัติงานนักออกแบบบรรจุภัณฑ์จะต้องทำการศึกษาการออกแบบและวิวัฒนาการของภาชนะ หีบห่อหรือบรรจุภัณฑ์ วิเคราะห์ศึกษาลักษณะวัสดุต่าง ๆ ที่นำมาใช้ผลิต นำเทคโนโลยีในการผลิตกับการออกแบบมาผสมผสานกัน ในการออกแบบที่ต้องสอดคล้องกับกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม นอกจากการออกแบบที่สวยงามแล้ว ยังต้องคำนึงถึงปัจจัยต่างๆ ดังนี้

- สินค้าที่จะบรรจุในภาชนะ
- แนวโน้มทางการตลาด และคู่แข่งขันของสินค้า
- กลุ่มเป้าหมายผู้บริโภค ตลอดจนความสัมพันธ์ สิ่งแวดล้อม วัฒนธรรม และพฤติกรรมของมนุษย์
- วัสดุและคุณภาพของวัสดุที่จะนำมาใช้ แหล่งวัตถุดิบ ราคาวัตถุดิบ จากนั้นนำข้อมูลมาวิเคราะห์ แล้วจึงนำไปออกแบบ ประมาณราคาต้นทุนในการผลิต และแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ ทำแบบจำลอง และทดลองผลิตต้นแบบเพื่อให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาแก้ไข นำผลิตภัณฑ์ต้นแบบมาแก้ไขตรวจสอบความถูกต้องตามเงื่อนไขที่ตกลงกับผู้ว่าจ้าง นอกจากนั้น ยังต้องตรวจสอบความปลอดภัย ความแข็งแรง และความทนทานอีกด้วย ควบคุมดูแลงานรายละเอียดในขั้นตอนการผลิต จนชิ้นงานส่งถึงมือลูกค้า

สภาพการจ้างงาน

สำหรับนักออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จะได้รับอัตราค่าจ้างเป็นเงินเดือนขั้นต้นประมาณ 19,500 - 21,500 บาท ซึ่งขึ้นอยู่กับผลงานการออกแบบ และผลงานการฝึกงานที่นำเสนอ อาจได้ค่าตอบแทนจูงใจเมื่อทำงานเสร็จแต่ละโครงงาน โดยได้รับเป็น 2 - 3 เท่าของเงินเดือน ส่วนโบนัสขึ้นอยู่กับผลประกอบการของสถานประกอบกิจการ และได้รับผลประโยชน์อย่างอื่นตามกฎหมายแรงงาน

ผู้ประกอบนักออกแบบบรรจุภัณฑ์ในสถานประกอบกิจการดังกล่าวจะมีกรอบกำหนดในการทำงาน รวมทั้งชั่วโมงการทำงาน คือวันละ 8 ชั่วโมง หรือสัปดาห์ละ 40 - 48 ชั่วโมง และอาจต้องทำงานล่วงเวลาทำงานใน วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุด แต่ถ้าเปลี่ยนไปประกอบอาชีพส่วนตัวโดยเปิดสำนักงานหรือใช้บ้านเป็นที่ทำงาน รับจ้างทำงานให้สถานประกอบกิจการเดิม หรือผู้ว่าจ้างอื่นๆ เป็นโครงงานไป ค่าตอบแทนจะคิดเป็นงานเหมา หรืออาจได้รับเงินค่าตอบแทนมากกว่าเดิม กำหนดเวลาทำงานก็จะไม่แน่นอน

สภาพการทำงาน

บรรยากาศในการทำงานสำหรับผู้ประกอบนักออกแบบบรรจุภัณฑ์จะเหมือนกับฝ่ายศิลปกรรมอื่น ๆ ที่มีพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นสัดส่วน มีอุปกรณ์เครื่องมือในการออกแบบครบถ้วน

ถ้าประกอบธุรกิจที่บ้านจะมีลักษณะเป็นสตูดิโอ การทำงานที่มีอุปกรณ์ครบถ้วนเช่นกัน เมื่อปฏิบัติงานตามที่มีผู้ว่าจ้างแล้วเสร็จ ผู้ประกอบนักออกแบบบรรจุภัณฑ์ อาจจะออกแบบผลงานของตนเองอันไม่จำกัดความคิดและรูปแบบ อาจเป็นทั้งบรรจุภัณฑ์อเนกประสงค์ หรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ เพื่อนำไปจำหน่ายเชิงพาณิชย์ด้วยตนเอง

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบัน นักออกแบบบรรจุภัณฑ์มีการจ้างแรงงานอยู่ในระดับปานกลาง ถึงมาก ส่วนมากบริษัทผู้ว่าจ้างนักออกแบบบรรจุภัณฑ์ คือ บริษัทตัวแทนรับจ้างรับจัดโฆษณาประชาสัมพันธ์ บริษัทออกแบบผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทที่ผู้ผลิตสินค้าเป็นจำนวนหลายประเภทและยี่ห้อ

นอกเหนือจากผู้ปฏิบัตินักออกแบบบรรจุภัณฑ์ จะมีทางเลือกในการทำงานแบบอุตสาหกรรมแล้ว ปัจจุบันชุมชนทั่วประเทศต่างหันมาทำการค้ากันระหว่างชุมชนทั่วประเทศโดยมีการส่งเสริมจากภาครัฐในการให้ความช่วยเหลือให้ผลิตผลิตภัณฑ์สินค้าพื้นบ้านเพื่อการพาณิชย์และการส่งออก ดังนั้นสินค้าหรือผลิตภัณฑ์เหล่านั้นต่างต้องการภาชนะและหีบห่อที่ร่วมสมัยและทันสมัย เพื่อสร้างภาพลักษณ์ของสินค้า และดึงดูดเรียกร้องความสนใจจากผู้ซื้อหาหรือผู้บริโภค เป็นโอกาสอีกช่องทางหนึ่งที่ผู้ออกแบบบรรจุภัณฑ์ มีทางเลือกในการประกอบอาชีพ นอกเหนือจากการทำงานในสถานประกอบกิจการ และประกอบอาชีพอิสระในการผลิตสินค้าที่ระลึกและของขวัญ และส่วนมากผู้ประกอบนักออกแบบบรรจุภัณฑ์สามารถสร้างสรรค์งานได้หลากหลายโดยไม่ยึดติดกับรูปแบบของงาน

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะสถาปัตยกรรม, ศิลปกรรม และสาขาพาณิชยศิลป์ ออกแบบผลิตภัณฑ์ หรือนิเทศศิลป์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

2. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีไหวพริบและความสนใจความเคลื่อนไหวของธุรกิจและการตลาด เท่า ๆ กับนักการตลาด

3. มีความรู้ในเรื่องวัสดุและวัตถุดิบต่าง ๆ ที่ใช้ออกแบบผลิตภัณฑ์
4. มีความรับผิดชอบ มีระเบียบวินัยสูง มีความอดทน
5. มีความสามารถในการประมาณราคาวัสดุ แบบหีบห่อ ภาชนะ และบรรจุภัณฑ์ได้
6. มีความสามารถในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีในการผลิตเข้ามาประยุกต์ใช้ในการออกแบบ และในการผลิต
7. สามารถทำงานเป็นทีมได้ และมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี
8. ใจกว้าง สามารถรับฟังคำแนะนำและติชมได้

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา



ผู้ที่จะประกอบนักออกแบบบรรจุภัณฑ์ ควรเตรียมความพร้อมดังต่อไปนี้ : ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลายครบเกณฑ์ที่สถาบันอุดมศึกษาแต่ละแห่งกำหนด เพื่อสอบคัดเลือกผู้เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี ในคณะสถาปัตยกรรม ศิลปกรรม และมัณฑนศิลป์ ฯลฯ

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่ปฏิบัติงานอาชีพนี้ในสถานประกอบกิจการผลิต อาจได้รับการเลื่อนตำแหน่งไปจนถึงตำแหน่งสูงสุดตามโครงสร้างขององค์กร เช่น ผู้จัดการฝ่ายออกแบบบรรจุภัณฑ์

ถ้าประกอบอาชีพอิสระ อาจทำหน้าที่เป็นผู้ขายผลิตภัณฑ์ที่สร้างสรรค์ขึ้นเอง หรือของผู้อื่นด้วย

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นักออกแบบผลิตภัณฑ์ นักออกแบบตรา และงานศิลป์บนบรรจุภัณฑ์ที่สำเร็จรูปแล้ว ศิลปินที่ทำงานด้านศิลปะ เปิดบริษัทโพรดักชั่นเฮาส์ ที่รับออกแบบงานทุกประเภท ผู้ประสานงานการผลิต ผู้ส่งออกสินค้า

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- ข้อมูลจากเว็บไซต์ ทั้งแหล่งหางาน แหล่งรวมอาชีพ หรือแหล่งชอปปิ้งมอลล์ ของงานศิลปกรรมต่างๆ
- งานนิทรรศการทางด้านออกแบบบรรจุภัณฑ์
- สถาบันการศึกษา เช่น ภาควิชาออกแบบอุตสาหกรรม คณะสถาปัตยกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาควิชาศิลปะอุตสาหกรรม คณะสถาปัตยกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

นักออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ
Textile Designer

นิยามอาชีพ



ออกแบบลวดลายผ้า เสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย และผลิตภัณฑ์สิ่งทอสิ่งถักจากจินตนาการ ประสบการณ์แนวโน้มของแฟชั่น และความต้องการของลูกค้า : ศึกษาวัตถุประสงค์ ต้นทุน วัตถุดิบ เทคนิคและปัจจัยอื่น ๆ ที่มีอิทธิพลต่อการออกแบบ ; วาดโครงร่างหรือแบบ (Patterns) ตามความต้องการของลูกค้า ตรวจสอบผลงานเพื่อความถูกต้องสมบูรณ์ตามที่กำหนดไว้ ก่อนส่งให้ช่างทำแบบหรือช่างแผนกตัด ทำการตัดเย็บเสื้อผ้า เครื่องแต่งกายและผลิตภัณฑ์สิ่งทอสิ่งถักตามแบบต่อไป

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ศึกษาวัตถุประสงค์ ต้นทุน วิเคราะห์วัสดุ เทคนิค และปัจจัยอื่นๆ ที่นำมาออกแบบสิ่งทอ ลายผ้า และเนื้อวัสดุ เพื่อการตัดเย็บ และวิธีการตัดเย็บ

2. ควบคุมการตัดเย็บให้เป็นไปตามแบบที่ออกไว้ ทำการออกแบบสิ่งถักสิ่งทอเพื่ออำพรางหรือแก้ไขข้อบกพร่องของรูปร่างแต่ละบุคคลให้ออกมาดูดี มีบุคลิกภาพ โดยนำเทคนิคหรือเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการสร้างงาน โดยจะมีขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ ดังนี้

- ต้องรวบรวมความคิด ข้อมูลที่เป็นสัดส่วนจากลูกค้าหรือผู้ว่าจ้าง
- ศึกษารูปแบบงานที่มีอยู่ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือดัดแปลง เพื่อลดระยะเวลาการทำงานและต้นทุนการผลิตในเวลาเดียวกัน ต้องทำการค้นคว้าวิจัยด้วย
- ทำการร่างแบบคร่าวๆ ตามแนวความคิด หรือตามจินตนาการ หรือจากความต้องการของลูกค้า
- นำภาพที่ร่างแล้วให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาเพื่อหาแนวทางในการพัฒนาการผลิต รวมทั้งการใช้วัตถุดิบ และประเมินราคา
- นำภาพร่างที่ผ่านการพิจารณาและแก้ไขแล้วมาสร้างแบบ (Pattern) วิธีการเย็บในรายละเอียดปัก ถัก ทอ เดินลายหรือจับเดรป แล้วนำมาลงสีตามจริง เขียนภาพและอธิบายวิธีการทำให้ละเอียดและชัดเจนที่สุด เท่าที่สามารถจะทำได้เพื่อให้ช่างทำตามแบบได้

3. ตรวจสอบผลงานเพื่อความถูกต้องสมบูรณ์ตามที่กำหนดไว้ก่อนส่งให้ช่างทำแบบหรือช่างแผนกตัด ทำการตัดเย็บเสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย และผลิตภัณฑ์สิ่งทอสิ่งถักตามแบบต่อไป

4. ส่งแบบหรือชุดที่ตัดเนาไว้ให้ฝ่ายบริหารและลูกค้าหรือผู้ว่าจ้างพิจารณา ทดลองใส่เพื่อแก้ไขข้อบกพร่องขั้นสุดท้าย

5. นำแบบที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ ทำงานประสานกับช่างตัดเย็บ ช่างปัก เพื่อให้ได้ผลงานตามที่ลูกค้าต้องการ

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนักออกแบบเสื้อผ้า ผลิตภัณฑ์สิ่งทอสิ่งถัก ควรสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีการออกแบบเครื่องแต่งกาย สามารถทำงานในสถานประกอบการ หรือโรงงานอุตสาหกรรมผ้า ร้านตัดเย็บเสื้อผ้าที่ต้องใช้เครื่องจักรอุตสาหกรรม เป็นต้น จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงาน

วุฒิการศึกษา ปวส. ประมาณ 12,500 - 16,500 บาท และปริญญาตรีประมาณ 19,700 - 23,500 บาท สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 - 9 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็น

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้สามารถประกอบเป็นอาชีพอิสระ ส่วนใหญ่จะมีร้านหรือมีที่อาศัยเป็นที่รับออกแบบและตัดเย็บเสื้อผ้าเป็นของตนเอง

สภาพการทำงาน

ปฏิบัติงานทั้งในสถานที่และนอกสถานที่ เช่น โรงงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า ร้านตัดเสื้อ และที่พักอาศัย ในการออกแบบจะมีที่ทำงานที่ค่อนข้างเป็นสัดส่วน เป็นงานเบา ใช้ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ นำเสนอผลงาน และการทำงานทำได้ไม่จำกัดเวลา ต้องอาศัยฝีมือการวาด การดัดแปลง ซึ่งใช้เครื่องมืออุปกรณ์ เช่น โต๊ะเขียนแบบ หุ่นลองเสื้อขนาดต่างๆ ตามที่ตัดเย็บ ผ้า กระดาษสร้างรูปแบบ และสีสำหรับลงสี เพื่อให้ภาพออกแบบเหมือนจริง อาจมีเครื่องคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและให้สีได้เช่นกัน หรือสแกนภาพที่วาดลงในคอมพิวเตอร์ เพื่อช่วยให้การนำเสนอต่อลูกค้าสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ในกรณีผลิตเสื้อผ้าสำเร็จรูปอาจมีผู้ช่วยทำงานในการสร้างแบบ (Pattern)

โอกาสในการมีงานทำ

ในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา ในวงการออกแบบเสื้อผ้าไทยถือว่ามีความสำเร็จในระดับหนึ่งที่การผลิตเสื้อผ้าสำเร็จรูปภายใต้ยี่ห้อไทย ได้มีการส่งออกไปขายในต่างประเทศบ้างแล้ว อย่างเช่น ยี่ห้อ Fly Now หรือในเรื่องของการสนับสนุนการออกแบบลายผ้าไหมที่มีลายเป็นเอกลักษณ์ และการให้สีตามที่ลูกค้าในต่างประเทศต้องการ ขณะเดียวกันนักออกแบบแฟชั่นในต่างประเทศหลายสถาบันต่างให้ความสนใจแนวการแต่งกาย วัฒนธรรม และการใช้ชีวิตอันเป็นเอกลักษณ์ของชาวเอเชียมากขึ้น ซึ่งจะมีส่วนช่วยสนับสนุนงานการพัฒนาออกแบบเสื้อผ้าในประเทศไทย ประกอบกับรัฐบาลได้มีนโยบายส่งเสริมให้คนไทยเลือกใช้สินค้าไทย โดยเฉพาะเสื้อผ้าสำเร็จรูปและผลิตภัณฑ์เครื่องนุ่งห่มที่ได้มาตรฐานการส่งออก ปัจจัยดังกล่าวนับเป็นปัจจัยสนับสนุนหรือเป็นแนวโน้มเชิงบวกสำหรับผู้ที่ต้องการประกอบอาชีพนี้

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาเทคโนโลยีการออกแบบเครื่องแต่งกาย หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาออกแบบเครื่องแต่งกาย
2. มีความคิดสร้างสรรค์ มีใจรักงานด้านออกแบบ มีมุมมองเรื่องของศิลป์ รักความสวยงามอาจมีพื้นฐานทางด้านศิลป์บ้าง
3. มีความกระตือรือร้น ช่างสังเกตว่ามีความเปลี่ยนแปลงอะไรบ้าง กล้าคิดกล้าทำ กล้าที่จะถ่ายทอด
4. สามารถถ่ายทอดความคิดหรือแนวคิดให้ผู้อื่นฟังได้

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

วิทยาลัยเทคนิค และวิทยาลัยการอาชีพ สังกัดสถาบันการอาชีวศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อาทิ

- วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่ เว็บไซต์ www.cmvc.ac.th/cmvc/main.asp โทรศัพท์ 0-5322-1493, 0-5341-6203
- วิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุโลก เว็บไซต์ www.plvc.ac.th โทรศัพท์ 0-5525-8570
- วิทยาลัยอาชีวศึกษาเลย เว็บไซต์ www.lvc.ac.th โทรศัพท์ 0-4281-1284
- วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่ เว็บไซต์ www.pvc.ac.th โทรศัพท์ 0-5451-1286
- คณะคหกรรมศาสตร์ สาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย หรือออกแบบสิ่งทอ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2
- โรงเรียนหรือสถาบันการออกแบบตัดเย็บเสื้อผ้าที่มีชื่อเสียงทั่วไป อาทิ สถาบันสอนตัดเย็บเสื้อผ้า เช่น โรงเรียนตัดเสื้ออัมรินทร์ เว็บไซต์ www.amarinschool.com
- คณะศิลปกรรมศาสตร์ สาขาวิชาการออกแบบพัสตราภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เว็บไซต์ www.tu.ac.th โทรศัพท์ 0-2221-6111-20

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ปัจจัยที่ทำให้ผู้ที่ประกอบอาชีพนี้ประสบความสำเร็จและก้าวหน้าในอาชีพ ก็คือ การคงไว้ซึ่งการเป็นนักออกแบบเสื้อผ้าหรือแฟชั่นดีไซเนอร์ ซึ่งต้องใช้โอกาส เวลา ค่าใช้จ่ายในการผลิต และการแสดงผลงานที่มีต้นทุนต่ำให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเต็มศักยภาพ

นักออกแบบเสื้อผ้าควรมีความคิดเชิงรุกมากกว่ารับ ควรศึกษาหาความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพ และควรสร้างโอกาสให้ตนเอง เช่น การศึกษาภาษาต่างประเทศเพิ่มเติม ศึกษาด้านการตลาด ความต้องการของลูกค้ากลุ่มเป้าหมายลูกค้าใหม่ เสาะหาแหล่งตลาดวัตถุดิบ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตที่ครบวงจร สร้างแนวโน้มแฟชั่น ศึกษารูปแบบของสินค้าจากต่างประเทศ และข้อกีดกันทางการค้า ซึ่งเป็นปัจจัยในความก้าวทันโลก และยืนอยู่ในอาชีพได้นาน และอาจสร้างผลงานที่คนไทยภูมิใจหันมาใส่เสื้อผ้าที่ผลิตโดยนักออกแบบเสื้อผ้าไทย

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ครู / อาจารย์ เจ้าของร้านหรือห้องเสื้อ เจ้าของโรงเรียนสอนออกแบบตัดเย็บเสื้อผ้า นักออกแบบเครื่องประดับ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ เว็บไซต์ www.thaitextile.org โทรศัพท์ 0-2280-4085
- ศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์ กรมส่งเสริมการส่งออก เว็บไซต์ www.depthai.go.th โทรศัพท์ 0-2512-0093-104, 0-2513-1901-15
- สมาคมอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มไทย เว็บไซต์ www.thaigarment.org โทรศัพท์ 0-2681-2222
- ศูนย์สร้างสรรค์งานออกแบบ เว็บไซต์ www.tcds.or.th โทรศัพท์ 0-2664-8488
- บริษัท ยัสปาล จำกัด เว็บไซต์ www.jaspalhome.com โทรศัพท์ 0-2312-6800
- สมาคมผู้ผลิตและออกแบบแฟชั่นเครื่องแต่งกาย เว็บไซต์ www.fdta.org

นักออกแบบเสื้อผ้า
Fashion Designer

นิยามอาชีพ

ออกแบบลวดลายผ้า เสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย และผลิตภัณฑ์สิ่งทอสิ่งถักจากจินตนาการ ประสบการณ์ แนวโน้มของแฟชั่น และความต้องการของลูกค้า : ศึกษาวัตถุประสงค์ ต้นทุน วัตถุดิบ เทคนิคและปัจจัยอื่น ๆ ที่มีอิทธิพลต่อการออกแบบ; วาดโครงร่างหรือแบบ (Patterns) ตามความต้องการของลูกค้า ตรวจสอบผลงานเพื่อความถูกต้องสมบูรณ์ตามที่กำหนดไว้ ก่อนส่งให้ช่างทำแบบหรือช่างแผนกตัด ทำการตัดเย็บเสื้อผ้า เครื่องแต่งกายและผลิตภัณฑ์สิ่งทอสิ่งถักตามแบบต่อไป



ลักษณะของงานที่ทำ

ผู้ประกอบอาชีพนักออกแบบเครื่องแต่งกายจะมีหน้าที่คล้ายกับนักออกแบบเครื่องประดับ หรือนักออกแบบเครื่องเรือน โดยมีหน้าที่ ดังนี้

1. วิเคราะห์ ศึกษาวัสดุที่นำมาออกแบบสิ่งทอ ลายผ้า และเนื้อวัสดุ เพื่อตัดเย็บ และวิธีการตัดเย็บ ควบคุมการตัดเย็บให้เป็นไปตามแบบที่ออกไว้

2. ให้คำแนะนำในเรื่องการแก้ไขข้อบกพร่องของรูปร่างแต่ละบุคคล โดยมีพื้นฐานความเข้าใจในศิลปะการแต่งกายของไทยโบราณและการแต่งกายแบบตะวันตกยุคต่างๆ ในการออกแบบและขั้นตอนการผลิต นำเทคนิคทางเทคโนโลยีที่มีต่อการสร้างงานศิลป์มาประยุกต์ใช้ โดยจะมีขั้นตอนการทำงาน ออกแบบให้ผู้ว่าจ้างดังนี้

3. ต้องรวบรวมความคิด ข้อมูลที่เป็นสัดส่วนจากลูกค้าหรือผู้ว่าจ้าง

4. ศึกษารูปแบบงานที่มีอยู่ ถ้าสามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือดัดแปลงเพื่อลดระยะเวลาการทำงานและต้นทุนการผลิตในเวลาเดียวกัน ต้องทำการค้นคว้าวิจัยด้วย

5. ทำการร่างแบบคร่าวๆ โดยคุมให้อยู่ในแนวความคิดดังกล่าวให้ได้ตามความต้องการ

6. นำภาพที่ร่างแล้วให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา เพื่อหาแนวทางในการพัฒนาการผลิต รวมทั้งการใช้วัตถุดิบ และประเมินราคา

7. นำภาพร่างที่ผ่านการพิจารณาและแก้ไขแล้วมาสร้างแบบ (Pattern) วิธีที่จะต้องตัดเย็บในรายละเอียด ปัก กุ๊น เดินลาย หรือจับเดรป แล้วนำมาลงสีตามจริง เขียนภาพและอธิบายวิธีการทำให้ละเอียด และชัดเจนที่สุดเท่าที่สามารถจะทำได้เพื่อให้ช่างทำตามแบบได้

8. ส่งแบบหรือชุดที่ตัดเนาไว้ให้ฝ่ายบริหารและลูกค้าหรือผู้ว่าจ้าง พิจารณาทดลองใส่เพื่อแก้ไขข้อบกพร่องขั้นสุดท้าย

9. นำแบบที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบทำงานประสานกับช่างตัดเย็บ ช่างปัก เพื่อให้ได้ผลงานตามที่ลูกค้าต้องการ

สภาพการจ้างงาน

สำหรับนักออกแบบเสื้อผ้า หรือแฟชั่นดีไซเนอร์ที่มีความสามารถและผลงานในระยะเวลาที่เป็นนักศึกษา เมื่อเริ่มทำงานกับบริษัทผลิตและ ออกแบบเสื้อผ้า อาจได้อัตราค่าจ้างเป็นเงินเดือน ขึ้นอยู่กับฝีมือการออกแบบและประสบการณ์ของนักออกแบบแต่ละคน สำหรับวุฒิการศึกษา ปวส. ประมาณ 9,000 - 12,000 บาท และปริญญาตรีประมาณ 12,000 - 16,000 บาท สวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 - 9 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็น มีสวัสดิการโบนัส และสิทธิพิเศษอื่นๆ ขึ้นอยู่กับผลประกอบการของเจ้าของกิจการ

ส่วนมากผู้ประกอบนักออกแบบแฟชั่น-นักออกแบบเสื้อผ้า จะมีร้านหรือใช้บ้านเป็นร้านรับออกแบบตัดเสื้อผ้าเป็นของตนเองเป็นส่วนใหญ่ เนื่องจากเป็นอาชีพอิสระที่มีรายได้ดี

สำหรับนักออกแบบประจำห้องเสื้อหรือร้านเสื้อใหญ่ๆ หรือโรงเรียนสอนตัดเสื้อที่มีผลงานแสดงเป็นประจำนั้น เป็นผู้ที่มีประสบการณ์สูงและต้องมีผู้สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการแสดงผลงานและคอลเลคชั่น

สภาพการทำงาน

ปฏิบัติงานทั้งในสถานที่และนอกสถานที่ เช่น โรงงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า ร้านตัดเสื้อ และที่พักอาศัย ในการออกแบบจะมีที่ทำงานที่ค่อนข้างเป็นสัดส่วน เป็นงานเบา ใช้ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ นำเสนอผลงาน และการทำงานทำได้ไม่จำกัดเวลา ต้องอาศัยฝีมือการวาด การดัดแปลง ซึ่งใช้เครื่องมืออุปกรณ์ เช่น โต๊ะเขียนแบบ หุ่นลองเสื้อขนาดต่างๆ ตามที่ตัดเย็บ ผ้า กระดาษสร้างรูปแบบ และสีสำหรับลงสี เพื่อให้ภาพออกแบบเหมือนจริง อาจมีเครื่องคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและให้สีได้เช่นกัน หรือสแกนภาพที่วาดลงในคอมพิวเตอร์ เพื่อช่วยให้การนำเสนอต่อลูกค้าสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ในกรณีผลิตเสื้อผ้าสำเร็จรูปอาจมีผู้ช่วยทำงานในการสร้างแบบ (Pattern)

โอกาสในการมีงานทำ

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาแล้วสามารถนำความรู้ซึ่งเป็นที่ต้องการของตลาดในยุคปัจจุบัน คือสามารถออกแบบสิ่งทอสำหรับอุตสาหกรรมระดับต่าง ๆ ได้ มีความรู้ในเรื่องการบริหารการตลาดและการใช้เทคโนโลยีที่จำเป็นต่ออุตสาหกรรมสิ่งทอและเสื้อผ้าสำเร็จรูป

ในวงการแฟชั่นในประเทศไทยยังไม่สามารถเป็นศูนย์กลางของการออกแบบแฟชั่นได้ แต่กลับเป็นศูนย์กลางของวัตถุดิบ อย่างเช่น ผ้าไหม และการผลิตเสื้อผ้าเพื่อการส่งออกภายใต้ยี่ห้อสินค้าต่างประเทศและเสื้อผ้าสำเร็จรูปเพราะมีค่าแรงราคาถูก

อย่างไรก็ตาม ในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา ในวงการออกแบบเสื้อผ้าไทยถือว่ามีความสำเร็จในระดับหนึ่งที่การผลิตเสื้อผ้าสำเร็จรูปภายใต้ยี่ห้อไทย ได้มีการส่งออกไปขายในต่างประเทศบ้างแล้ว เช่น Fly Now หรือในเรื่องของการสนับสนุนการออกแบบลายผ้าไหมที่มีลายเป็นเอกลักษณ์ และการให้สีตามที่ลูกค้าในต่างประเทศต้องการและสามารถส่งออกได้

นักออกแบบแฟชั่นในต่างประเทศหลายสถาบันต่างก็ให้ความสนใจแนวการแต่งกาย วัฒนธรรม และการใช้ชีวิตอันเป็นเอกลักษณ์ของชาวเอเชียมากขึ้น ดังนั้น นักออกแบบแฟชั่นไทยควรหันมาสนใจวัตถุดิบในประเทศ และคิดสร้างสรรค์งานที่เป็นเอกลักษณ์และโดดเด่น เพราะแรงงานและวัตถุดิบในประเทศยังมีราคาถูก ตลาดสิ่งทอไทยในต่างประเทศ เช่น เสื้อผ้าถักสำเร็จรูป เสื้อผ้าทอสำเร็จรูป ยังมีศักยภาพในการส่งออกสูง



นอกจากนี้ รัฐบาลและแนวโน้มของคนไทยกำลังอยู่ในระหว่างนิยมเลือกใช้สินค้าไทย โดยเฉพาะเสื้อผ้าสำเร็จรูปและผลิตภัณฑ์เครื่องนุ่งห่มที่ได้มาตรฐานการส่งออก นับเป็นโอกาสอันดีที่นักออกแบบแฟชั่นสามารถสร้างสรรค์งานได้เต็มที่ หรือมีแนวคิดรูปแบบการสร้างสรรค์งานใหม่ หรือแนวโน้มใหม่ที่มีเอกลักษณ์โดดเด่นในการใช้วัสดุในท้องถิ่นมาประยุกต์ใช้ ขยายแหล่งวัตถุดิบ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพยายามให้ต้นทุนการผลิตต่อหน่วย ต่ำมากที่สุด เพื่อคงต้นทุนการผลิตเสื้อผ้าสำเร็จรูปของไทยไว้เผชิญกับการเปิดเสรีสิ่งทอในปี 2548 เพราะเวลานั้นผู้นำด้านการตลาดแฟชั่น และเทคโนโลยีการผลิตเท่านั้นที่สามารถจะครองตลาดสิ่งทอได้ในต่างประเทศ หรือแม้แต่ตลาดเสื้อผ้าบริเวณชายแดนไทยที่คู่แข่งขันสามารถนำเสื้อผ้าเข้ามาตีตลาดไทยได้ นักออกแบบแฟชั่นจึงเป็นส่วนสำคัญที่จะต้องรักษาฐานตลาดของไทยไว้ทั้งในเชิงรุก ในการผลิต สร้างเครือข่าย ทั้งระบบข้อมูลข่าวสาร และเครือข่ายจำหน่ายสินค้า

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาเทคโนโลยีการออกแบบเครื่องแต่งกาย หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาออกแบบเครื่องแต่งกาย

ผู้สนใจในนักออกแบบแฟชั่น-นักออกแบบเสื้อผ้า ควรมีคุณสมบัติทั่วๆ ไปดังนี้

1. มีความคิดสร้างสรรค์ มีความชอบและรักงานด้านออกแบบ มีมุมมองเรื่องของศิลป์ ความรักสวยงาม อาจมีพื้นฐานทางด้านศิลป์บ้าง
2. มีความกระตือรือร้น ช่างสังเกตว่ามีความเปลี่ยนแปลงอะไรบ้าง กล้าคิดกล้าทำ กล้าที่จะถ่ายทอด
3. มีความสามารถในการถ่ายทอดความคิด หรือแนวคิดให้ผู้อื่นฟังได้

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

วิทยาลัยเทคนิค และวิทยาลัยการอาชีพ สังกัดสถาบันการอาชีวศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อาทิ

- วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่ เว็บไซต์ www.cmvc.ac.th/cmvc/main.asp โทรศัพท์ 0-5322-1493, 0-5341-6203
- วิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุโลก เว็บไซต์ www.plvc.ac.th โทรศัพท์ 0-5525-8570
- วิทยาลัยอาชีวศึกษาเลย เว็บไซต์ www.lvc.ac.th โทรศัพท์ 0-4281-1284
- วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่ เว็บไซต์ www.pvc.ac.th โทรศัพท์ 0-5451-1286
- คณะคหกรรมศาสตร์ สาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย หรือออกแบบสิ่งทอ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เว็บไซต์ www.rmut.ac.th โทรศัพท์ 0-2549-4990-2
- โรงเรียนหรือสถาบันการออกแบบตัดเย็บเสื้อผ้าที่มีชื่อเสียงทั่วไป อาทิ สถาบันสอนตัดเย็บเสื้อผ้า เช่น โรงเรียนตัดเสื้ออัมรินทร์ www.amarinschool.com

- คณะศิลปกรรมศาสตร์ สาขาวิชาการออกแบบพัสตราภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ www.tu.ac.th โทรศัพท์ 02-221-6111-20

ผู้ที่จะประกอบนักออกแบบแฟชั่น-นักออกแบบเสื้อผ้า ควรเตรียมความพร้อมดังต่อไปนี้คือ :

- ผู้ที่มีคุณสมบัติขั้นต้นดังกล่าว สามารถเข้ารับการอบรมหลักสูตรระยะสั้นในการออกแบบตัดเย็บเสื้อผ้าได้ที่โรงเรียนหรือสถาบันการออกแบบตัดเย็บเสื้อผ้าที่มีชื่อเสียงทั่วไป ซึ่งเปิดรับผู้สนใจเข้าเรียนโดยไม่จำกัดวุฒิการศึกษา เพราะการออกแบบเสื้อผ้าขึ้นอยู่กับความริเริ่มสร้างสรรค์ ประสบการณ์ และการฝึกหัด

สำหรับผู้สำเร็จชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายที่ต้องการศึกษาต่อในหลักสูตรปริญญาตรี นอกจากโรงเรียนหรือวิทยาลัยสายวิชาชีพแล้ว ยังสามารถสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา โดยมีคณะศิลปกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้เปิดสาขาวิชาการ ออกแบบพัสตราภรณ์

- ผู้ที่เข้ารับการศึกษาในสาขาวิชาทางด้านนี้จะได้รับความรู้ในเรื่องของความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการพัฒนาสิ่งทอ และเครื่องแต่งกายของไทย ตะวันออก และตะวันตก เพื่อสืบทอดมรดกและศิลปะสิ่งทอของไทยในท้องถิ่นต่าง ๆ

นอกจากนี้ ยังมีสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตเทคนิคกรุงเทพฯ คณะคหกรรมศาสตร์ สาขาผ้าและเครื่องแต่งกาย ธุรกิจเสื้อผ้า ฯลฯ

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ



ปัจจัยที่ทำให้ผู้ที่ประกอบนักออกแบบแฟชั่น-นักออกแบบเสื้อผ้า ประสบความสำเร็จและก้าวหน้าในอาชีพก็คือ การคงไว้ซึ่งการเป็นนักออกแบบเสื้อผ้าหรือแฟชั่นดีไซเนอร์ไว้ ซึ่งต้องใช้โอกาส เวลา และค่าใช้จ่ายในการผลิตและการแสดงผลงานที่มีต้นทุนต่ำ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเต็มศักยภาพ

นักออกแบบแฟชั่นไม่ควรย่ำอยู่กับที่ ควรมีความคิดเชิงรุกมากกว่ารับเพียงคำสั่งจากลูกค้า ควรศึกษาหาความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพและควรสร้างโอกาสให้ตนเอง เช่น การศึกษาภาษาต่างประเทศเพิ่มเติม ศึกษาด้านการตลาด ความต้องการของลูกค้า กลุ่มเป้าหมายลูกค้าใหม่ เสาะหาแหล่งตลาดวัตถุดิบ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตที่ครบวงจร สร้างแนวโน้มแฟชั่น ศึกษารูปแบบของสินค้าจากต่างประเทศ และข้อกีดกันทางการค้า ซึ่งเป็นปัจจัยในความก้าวหน้าทันโลกและยืนอยู่ในอาชีพได้นาน และอาจสร้างผลงานที่คนไทยภูมิใจหันมาใส่เสื้อผ้าที่ผลิตโดยนักออกแบบเสื้อผ้าไทยกันทั่วประเทศ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ครู / อาจารย์ เจ้าของร้านหรือห้องเสื้อ เจ้าของโรงเรียนสอนออกแบบตัดเย็บเสื้อผ้า นักออกแบบ เครื่องประดับ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สถาบันที่ผู้สนใจหรือนักศึกษาเข้ารับการอบรมและฝึกงาน ศูนย์ส่งเสริมการส่งออกในภูมิภาคส่วนบริการข้อมูล ศูนย์สารสนเทศการค้าระหว่างประเทศ ศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์ (Product Development Center) ห้องสมุด กรมส่งเสริมการส่งออก โทรศัพท์ 0-2511-5066-77

- สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ เว็บไซต์ www.thaitextile.org โทรศัพท์ 0-2280-4085
- ศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์ กรมส่งเสริมการส่งออก เว็บไซต์ www.depthai.go.th โทรศัพท์ 0-2512-0093-104, 0-2513-1901-15
- สมาคมอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มไทย เว็บไซต์ www.thaigarment.org โทรศัพท์ 0-2681-2222
- ศูนย์สร้างสรรค์งานออกแบบ เว็บไซต์ www.tcds.or.th โทรศัพท์ 0-2664-8488
- บริษัท ยัสปาล จำกัด เว็บไซต์ www.jaspalhome.com โทรศัพท์ 0-2312-6800
- สมาคมผู้ผลิตและออกแบบแฟชั่นเครื่องแต่งกาย เว็บไซต์ www.fdta.org โทรศัพท์ 0-2248-3280-3



นักอาชญาวิทยา
Criminologist

นิยามอาชีพ

ผู้ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับการกระทำผิดทางอาญาของคนในสังคม การก่ออาชญากรรม และส่วนที่เป็นกระบวนการที่สังคมใช้ในการบังคับควบคุมอาชญากร กล่าวคือ เป็นอาชีพที่หาสาเหตุของการกระทำความผิดว่ามาจากเหตุใด กระบวนการกระทำผิดเป็นอย่างไร และดูแลเพื่อหาทางป้องกันแก้ไข มิให้เกิดการกระทำผิดซ้ำขึ้นในสังคม หรือปรับปรุงแก้ไขผู้ที่กระทำผิดให้กลับเข้ามาเป็นคนดีไปสู่สังคมต่อไป นักปฏิบัติในกระบวนการยุติธรรม จำเป็นต้องสวมบทบาทของนักอาชญาวิทยาด้วยเพื่อแก้ไขปัญหาสังคม เช่น ตำรวจ นักกฎหมาย ศาลเยาวชน และครอบครัว พนักงานคุมประพฤติ อัยการ และนักสังคมสงเคราะห์ เป็นต้น



ลักษณะของงานที่ทำ

ผู้ปฏิบัติงานนักอาชญาวิทยาทำงานเกี่ยวเนื่องกับงานในลักษณะที่เป็นสหวิทยาการ คือการผสมผสานทางด้านสังคมวิทยา จิตวิทยา กฎหมาย และทัณฑวิทยา ซึ่งนักอาชญาวิทยาจะต้องทำงานทางวิชาการ วิจัย การสอนการปฏิบัติ และทำหน้าที่เป็นผู้วิเคราะห์หากฎเกณฑ์ว่ามีสาเหตุอะไรบ้าง ซึ่งเป็นสิ่งผลักดันให้ผู้นั้นกระทำผิดกฎหมายอาญา ศึกษาค้นคว้าถึงสาเหตุปัญหาอาชญากรรม ลักษณะประเภทของอาชญากรรม วิธีบำบัดแก้ไขและป้องกันอาชญากรรม และทำหน้าที่ควบคุมและแก้ไขผู้กระทำผิด รวมทั้งกระบวนการยุติธรรมที่ใช้กับอาชญากรรม เพื่อให้ทุกคนในสังคมอยู่ร่วมกันโดยปกติสุข ดังนั้น ในทางปฏิบัติการใช้บทกำหนดโทษตามกฎหมายอาญาอันนำผู้กระทำผิดไปสู่การดำเนินการควบคุม และป้องกันอาชญากรรมจึงเป็นหน้าที่อันสำคัญของนักอาชญาวิทยา และเป็นงานที่ตำรวจ นักกฎหมาย นักสังคมวิทยา จิตแพทย์ นักจิตวิทยา ผู้พิพากษาศาลคดีเด็กฯ พนักงานคุมประพฤติ นักทัณฑวิทยา นักสังคมสงเคราะห์ นักสังคมวิทยา จิตแพทย์ ตำรวจ แพทย์ และนักวิทยาศาสตร์ จำเป็นจะต้องใช้ในกระบวนการยุติธรรม

สภาพการจ้างงาน

ผู้สำเร็จการศึกษาจากโรงเรียนนายร้อยตำรวจ ซึ่งศึกษาวิชาอาชญาวิทยาเป็นภาคบังคับ ในส่วนของข้าราชการพลเรือนจะต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทของภาควิชาสังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ คณะรัฐศาสตร์ คณะนิติศาสตร์ สาขาอาชญาวิทยา หรือวิชาเอกการบริหารงานยุติธรรม ส่วนมากจะประกอบอาชีพรับราชการในสำนักงานตำรวจแห่งชาติ กรมราชทัณฑ์ ในตำแหน่ง นักทัณฑวิทยา 3 ที่มีคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง คือสำเร็จปริญญาโท หรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ทางจิตวิทยาสังคม สังคมวิทยา อาชญาวิทยา หรือทัณฑวิทยา องค์กรพัฒนาเอกชน ครู/อาจารย์ ผู้ปฏิบัติงานนี้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท จะได้รับเงินเดือนขั้นต้นตามวุฒิการศึกษา ส่วนในองค์พัฒนาเอกชนอาจให้เงินเดือนตามวุฒิการศึกษา และประสบการณ์

สภาพการทำงาน

ผู้ประกอบนักอาชญาวิทยาในกระบวนการยุติธรรม คือ ตำรวจ อัยการ ศาล และกรมราชทัณฑ์ ใช้ความรู้ด้านนี้ในการปฏิบัติหน้าที่คือ

1. ตำรวจ ใช้ในการวิเคราะห์หาต้นเหตุของการก่ออาชญากรรม สืบสวน สอบสวนวิธีการกระทำผิดของคนร้าย อันนำไปสู่การสืบสวนจับกุมผู้กระทำผิดมาลงโทษ ซึ่งเป็นอาชีพที่ค่อนข้างเสี่ยงในการปฏิบัติงาน
2. สำหรับอัยการและศาล จะใช้ความรู้ด้านนี้ในการวินิจฉัยถึงเจตนาและสาเหตุแห่งการกระทำผิดว่าเกิดจากความตั้งใจ จงใจกระทำผิด หรือการประมาท เลินเล่อ ถูกบังคับข่มขืนใจให้กระทำผิด หรือเหตุอื่นๆ อันนำไปสู่การพิพากษาลงโทษหนักเบาตามเจตนาการทำผิดที่แท้จริง
3. กรมราชทัณฑ์ จะใช้ความรู้ในด้านนี้ในการประมวลและวิเคราะห์สถิติต่างๆ ของผู้ก่ออาชญากรรมทั่วประเทศ ตลอดจนวิจัยปัญหาต่างๆ เช่น ปัญหาของเรือนจำ และพฤติกรรมผู้ต้องขัง สาเหตุของการติดยาเสพติด การหลบหนีจากเรือนจำ ฯลฯ อาจต้องคลุกคลีกับงานอาชญากรรมในที่คุมขัง ซึ่งเป็นอาชีพที่ค่อนข้างมีความเสี่ยง
4. นักอาชญาวิทยาสามารถประกอบอาชีพในการเป็นนักวิชาการ อาจารย์มหาวิทยาลัย และในองค์กรพัฒนาเอกชน

โอกาสในการมีงานทำ

เนื่องจากวิชาอาชญาวิทยาไม่ได้เปิดสอนในระดับการศึกษาปริญญาตรี มีสอนเฉพาะในระดับปริญญาโท จึงทำให้นักอาชญาวิทยาไม่แพร่หลายในประเทศไทยมากนัก แต่สามารถนำไปประกอบอาชีพที่เกี่ยวเนื่องโดยส่วนใหญ่จะประกอบอาชีพรับราชการในด้านอื่น เช่น ตำรวจ นักทัณฑวิทยา อัยการ ศาลเยาวชนและครอบครัว ผู้คุมประพฤติในสถานพินิจ นักจิตวิทยา นักสังคมสงเคราะห์ นักวิชาการ อาจารย์สอนวิชาอาชญาวิทยา เป็นต้น

ผู้ประกอบอาชีพนี้มีแนวโน้มจะเป็นที่ต้องการของหน่วยงานในภาครัฐและองค์การพัฒนาเอกชนมากขึ้น

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

ผู้สนใจประกอบอาชีพนักอาชญาวิทยาควรมีคุณสมบัติดังนี้

1. สำเร็จการศึกษาปริญญาโทในคณะที่ เปิดสอนสาขาวิชาดังกล่าว
2. มีความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเหตุการณ์ปัจจุบันในด้านการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศไทย
3. มีความสามารถในการศึกษาหาข้อมูล วิเคราะห์ปัญหา และสรุปเหตุผล
4. มีความรู้ความสามารถในการใช้ภาษา และถ่ายทอดอย่างเหมาะสม
5. มีความสนใจในพฤติกรรมของมนุษย์

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ผู้ที่จะประกอบนักอาชญาวิทยา ควรเตรียมความพร้อมดังนี้คือ : เนื่องจากในระดับปริญญาตรียังไม่มีการเปิดสอน ดังนั้นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือผู้ที่กำลังทำงานเกี่ยวข้องกับงานกระบวนการยุติธรรมต้องการนำความรู้ด้านอาชญาวิทยาซึ่งนักสังคมวิทยามองว่าเป็นวิชาสาขาหนึ่งของสังคมวิทยาไปปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องในหน้าที่ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น สามารถเข้ารับการศึกษาต่อได้ในการศึกษาระดับปริญญาโทของภาควิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ สาขาอาชญาวิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล คณะรัฐศาสตร์ สาขาวิชาสังคมวิทยา (อาชญาวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ หลักสูตรปริญญาโท สาขาการ

บริหารงานยุติธรรมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัยสาขารัฐศาสตร์ หมวดบริหารงานยุติธรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และคณะรัฐประศาสนศาสตร์ สาขาวิชาเอกบริหารงานยุติธรรม สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า)



โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ประกอบอาชีพเป็นนักอาชญาวิทยาส่วนมากจะอยู่ในสายงานของกระบวนการยุติธรรม จึงมีโอกาส ในการเลื่อนตำแหน่งในหน้าที่การงาน และถ้ารับราชการเป็นข้าราชการตำรวจก็จะได้รับการเลื่อนยศตามระเบียบของทางราชการ และมีโอกาสก้าวหน้าไปตามสายงานในอาชีพตามลำดับ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

อาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญวิชาอาชญาวิทยา นักวิจัย นักวิชาการเขียนตำรา นักหนังสือพิมพ์ ผู้วิเคราะห์ข่าวอาชญากรรม นักเขียน

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ Master of Arts in Criminal Justice Administration (MCJA) เว็บไซต์ welcome.to/mcja
- บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์ www.grad.ku.ac.th
- สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า) เว็บไซต์ www.nida.ac.th
- กรมราชทัณฑ์
- กองส่งเสริมการมีงานทำ กรมการจัดหางาน กระทรวงแรงงาน
- ชุดหนังสืออาชญาวิทยา ของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

บรรณารักษ์
Librarian

นิยามอาชีพ



กำหนดนโยบายและแนวทางการดำเนินงานของห้องสมุด และหรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออื่นที่ให้บริการทรัพยากรสนเทศในกลุ่มวิชาเฉพาะสาขาใดสาขาหนึ่ง จัดระบบงานและเก็บรักษาหนังสือวารสาร สิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ ไว้ในห้องสมุดอย่างมีระบบและเป็นระเบียบ; ประสานงานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานบริการทางด้านสารสนเทศต่าง ๆ ในห้องสมุด กำหนดแนวทางคัดเลือกและจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ ควบคุมดูแลการจัดหมวดหมู่และทำรายการสารสนเทศ จัดทำเครื่องมือช่วยค้น เช่น บรรณานุกรม ดัชนี สาระสังเขป คู่มือช่วยค้น เป็นต้น บริการตอบคำถามและช่วยค้นคว้า บริการเผยแพร่ข่าวสารทันสมัยและบริการเลือกสรรสารสนเทศเฉพาะเรื่องหรือบริการอื่น ๆ

ลักษณะของงานที่ทำ

เกณฑ์กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ รวมทั้งสมรรถนะด้านวิชาชีพ และสมรรถนะเฉพาะบุคคล ของบรรณารักษ์ห้องสมุดเฉพาะ สรุปจากผู้ที่ได้รวบรวมไว้ดังนี้

1. หน้าที่ความรับผิดชอบ
   - งานเทคนิค
   - บริการสืบค้นสารสนเทศ
   - บริการสารสนเทศ
   - บริการรวบรวมบรรณานุกรมเฉพาะเรื่อง
   - งานวิเคราะห์และจัดทำสารสนเทศ
   - งานที่เกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
2. สมรรถนะของบรรณารักษ์ห้องสมุดเฉพาะ มี 2 เรื่อง คือ สมรรถนะด้านวิชาชีพ และสมรรถนะเฉพาะบุคคล

สมรรถนะด้านวิชาชีพ (Professional competency)

- มีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับเนื้อหาของทรัพยากรสารสนเทศ
- มีความรู้เกี่ยวกับสาขาวิชาเฉพาะด้านที่สอดคล้องกับองค์กร
- มีความสามารถในการพัฒนา และการจัดการบริการสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ
- มีความสามารถในการสอนผู้ใช้ให้เข้าถึงสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- มีความสามารถในการประเมินความต้องการสารสนเทศของผู้ใช้

- มีความสามารถในการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดหา จัดการ และเผยแพร่สารสนเทศ
- มีความสามารถในการจัดการ และดำเนินงานห้องสมุดที่เหมาะสมโดยสอดคล้องกับการบริหารงานขององค์กร
- มีความสามารถในการพัฒนาเครื่องมือช่วยค้น และเข้าถึงสารสนเทศเฉพาะสาขาวิชา
- มีความสามารถในการประเมินผลลัพธ์ของการใช้สารสนเทศ

สมรรถนะเฉพาะบุคคล (Personal competency)

- คำนึงถึงการได้รับมอบหมายหน้าที่ในการให้บริการที่ดีที่สุด
- มีสัมพันธภาพที่ดีกับบุคคล และองค์กรที่เกี่ยวข้อง
- สร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานที่มีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างกัน และมีความไว้วางใจซึ่งกันและกัน
- มีทักษะการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ
- การทำงานเป็นทีม
- มีความเป็นผู้นำ
- ให้ความสำคัญกับการวางแผนการทำงาน
- ตระหนักว่าการเรียนรู้ตลอดชีวิตเป็นสิ่งสำคัญ และให้ความสำคัญต่อเครือข่ายวิชาชีพและการพึ่งพาอาศัยกัน
- มีทักษะในการทำงาน และสร้างโอกาสในการทำงาน

สภาพการจ้างงาน

อาชีพบรรณารักษ์ เป็นอาชีพที่มีความต้องการจ้างทั้งจากภาครัฐและเอกชน ดังนั้น อัตราการจ้างงานของภาครัฐจะมีการให้เงินเดือนตามวุฒิการศึกษา และภาคเอกชนจะว่ากันไปตามสัญญา แต่ทั้งนี้ การจ้างงานก็ขึ้นอยู่กับวุฒิการศึกษาและประสบการณ์ เหมือนบรรณารักษ์ในห้องสมุดของรัฐ

สภาพการทำงาน

โดยส่วนใหญ่แล้ว บรรณารักษ์มักจะทำงานในห้องสมุดสาธารณะ ห้องสมุดโรงเรียน ห้องสมุดมหาวิทยาลัย หรือแม้กระทั่งห้องสมุดในบริษัทต่างๆ รวมไปถึงโรงพยาบาล บรรณารักษ์มีหน้าที่ช่วยให้ผู้ที่มาใช้บริการทราบข้อเท็จจริง จัดหาสารสนเทศและค้นทรัพยากรสารสนเทศประเภทต่าง ๆ ทั้งหนังสือ วารสาร เว็บไซต์ และสารสนเทศอื่น ๆ พิจารณาหนังสือ นิตยสาร ภาพยนตร์ และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โดยการจัดซื้อ จัดการหนังสือ และทรัพยากรอื่น ๆ ที่ผู้ใช้ต้องการ

โอกาสในการมีงานทำ

โอกาสการมีงานทำของอาชีพนี้ค่อนข้างจะมีสูง เนื่องจากบรรณารักษ์ไม่จำเป็นจะต้องทำงานอยู่เพียงแค่กับห้องสมุดในสถานศึกษาเท่านั้น แต่ตามหน่วยงานหรือองค์กรหลาย ๆ แห่งมีความต้องการจ้างบรรณารักษ์เพื่อการเก็บข้อมูลเช่นเดียวกัน

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. มีความรู้เกี่ยวกับหนังสืออ้างอิงเป็นอย่างดี มีความเข้าใจและคุ้นเคยกับแหล่งความรู้ที่มีอยู่ในห้องสมุด
2. มีมนุษยสัมพันธ์อันดี
3. มีความสนใจในวิชาการต่างๆ หมั่นศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมอยู่เสมอ

4. มีความอดทน พากเพียร
5. มีไหวพริบดีในการรวบรวม วิเคราะห์ปัญหาว่าอยู่ในแนวใด ควรหาคำตอบจากแหล่งใด
6. มีความจำดี
7. มีจินตนาการดี รู้จักการยืดหยุ่น ไม่ฝังความคิดไว้ในด้านเดียว
8. ช่างสังเกต รอบคอบ
9. ตัดสินใจดี รู้จักเลือกแหล่งคำตอบที่เหมาะสม
10. รู้จักวิธีการพูดคุย ซักถามอย่างเป็นกันเองกับผู้ใช้
11. กระตือรือร้นที่จะช่วยเหลือผู้ใช้อยู่เสมอ

การให้บริการของบรรณารักษ์บริการตอบคำถามฯ นอกจากการให้บริการที่โต๊ะให้บริการตอบคำถามแล้ว ยังสามารถให้บริการโดยทางโทรศัพท์ โดยทางอีเมล หรือโดยผ่านการสนทนาทางออนไลน์ อย่างไรก็ตาม บทบาทของบริการตอบคำถามในปัจจุบันกำลังเปลี่ยนไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้ห้องสมุดสามารถใช้ Google และเข้าถึงแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ทางออนไลน์ได้มากขึ้น ดังนั้น บรรณารักษ์บริการตอบคำถามอาจไม่ต้องตอบคำถามหรือเก็บข้อมูลมากเหมือนในอดีต แต่ควรเน้นที่การให้คำแนะนำผู้ใช้ให้รู้จักวิธีค้นคว้าหาคำตอบด้วยตนเองจากแหล่งความรู้ต่าง ๆ หรือช่วยแนะนำแหล่งความรู้ที่เป็นประโยชน์เพื่อใช้ในการค้นคว้าวิจัยต่อไป

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

จุดเด่นของสาขาบรรณารักษ์ฯ ก็คือ สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการทำงานลักษณะต่าง ๆ ได้อย่างหลากหลายนั่นเองอีกทั้งยังเป็นที่ต้องการของตลาดงานมาก โดยเฉพาะตำแหน่งบรรณารักษ์ เนื่องจากคนสนใจน้อย แต่ความต้องการ และการพัฒนาห้องสมุดมีมากนั่นเอง

สถาบันอุดมศึกษาที่เปิดสอนที่เปิดสอนสาขาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ ได้แก่

- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กรุงเทพฯ
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น	จังหวัดขอนแก่น
- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	จังหวัดเชียงใหม่
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	กรุงเทพฯ
- มหาวิทยาลัยบูรพา	จังหวัดชลบุรี
- มหาวิทยาลัยทักษิณ	จังหวัดสงขลา
- มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	วิทยาเขตปัตตานี
- มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	กรุงเทพฯ
- มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	กรุงเทพฯ
- มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	จังหวัดมหาสารคาม
- สถาบันราชภัฏ	(ทุกแห่งทั่วประเทศ)

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ความรู้เกี่ยวกับงานห้องสมุดสามารถนำไปประกอบอาชีพได้หลายแนวทาง เช่น เป็นเจ้าหน้าที่ในห้องสมุดประเภทต่าง ๆ ประกอบอาชีพอิสระที่เกี่ยวกับวัสดุสารนิเทศ เช่น เปิดร้านจำหน่ายหนังสือ หนังสือพิมพ์ วารสาร เปิดร้านหนังสือให้เช่า รับซ่อมหนังสือ เป็นต้น นอกจากนี้ นักเรียนที่มีนิสัยรักหนังสือและชอบจัดระบบสารนิเทศอาจใช้เป็นแนวทางในการศึกษาต่อสาขาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ เพื่อประกอบอาชีพบรรณารักษ์หรือทำงานฝ่ายสารสนเทศอันเป็นวิชาชีพชั้นสูงต่อไป

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

มีอาชีพภายในท้องถิ่นหลายประเภทที่สามารถนำความรู้เกี่ยวกับงานห้องสมุดไปใช้ในการประกอบอาชีพได้เป็นอย่างดี ตัวอย่างเช่น

- งานในร้านจำหน่ายหนังสือ และวัสดุสารนิเทศต่าง ๆ ทำหน้าที่จัดหนังสือ จัดและตกแต่งมุมหนังสือ จัดวารสาร จัดหนังสือพิมพ์ ดูแลความเรียบร้อย เป็นต้น
- งานในสำนักพิมพ์ โรงพิมพ์ ทำหน้าที่ จัดเรียงหน้า เข้าเล่ม ตัดกระดาษ เป็นต้น
- งานในร้านจำหน่ายเครื่องเขียน แบบเรียน ทำหน้าที่ จัดวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เป็นหมวดหมู่ จัดมุมวางสินค้าให้เด่นน่าสนใจ และหยิบขายได้สะดวก เป็นต้น
- งานในร้านจำหน่ายวัสดุ อุปกรณ์เกี่ยวกับห้องสมุด จัดวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นหมวดหมู่ ดูแลความเรียบร้อย ผลิตวัสดุห้องสมุด เป็นต้น
- บริการถ่ายเอกสาร ทำหน้าที่ เรียงหน้ากระดาษ เข้าเล่มรายงาน เป็นต้น
- งานจัดทำวารสาร หนังสือพิมพ์ ทำหน้าที่ จัดเรียงหน้า เข้าเล่ม เป็นต้น
- บริการซ่อมหนังสือ ทำหน้าที่ รับซ่อมหนังสือของบุคคลและหน่วยงานต่าง ๆ เป็นต้น
- บริการเข้าเล่มรายงาน ทำหน้าที่ รับเข้าเล่มรายงานของบุคคลและหน่วยงานต่าง ๆ เป็นต้น

ด้วยเนื้อหาวิชาลักษณะนี้ ผู้ที่จบออกไปจึงสามารถนำเอาความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้กับสารสนเทศที่ไม่ใช่หนังสือได้หลากหลาย ดังนั้นเราจึงพบว่าผู้ที่จบบรรณารักษ์สามารถไปทำงานเป็น

- นักจัดการข้อมูลในศูนย์ข้อมูลต่าง ๆ หรือเรียกว่าศูนย์สารสนเทศขององค์กรต่างๆ
- นักข่าว
- ฝ่ายข้อมูลบริษัทโฆษณา
- เว็บมาสเตอร์
- เจ้าหน้าที่บริการงานทั่วไป
- นักวิชาการสารสนเทศ
- อาจารย์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- เครือข่ายห้องสมุดและบรรณารักษ์ไทย เว็บไซต์ https://th-th.facebook.com/THLibrary
- Libraryhub เว็บไซต์ www.libraryhub.in.th/
- สำนักหอสมุดแห่งชาติ

ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล
Human Resources Manager

นิยามอาชีพ



วางแผน กำกับดูแล และประสานงานด้านนโยบายเกี่ยวกับงานบุคลากรขององค์กร : กำหนดขั้นตอนและดำเนินการในเรื่องการสรรหา การฝึกอบรม การเลื่อนขั้น การโยกย้าย งานสวัสดิการโครงการเงินเดือนและค่าตอบแทน รวมทั้งกำหนดมาตรฐานตำแหน่งงาน ควบคุม ดูแลผู้ปฏิบัติงาน

ลักษณะของงานที่ทำ

ทรัพยากรบุคคล คือ สิ่งที่สำคัญที่สุดขององค์กร ผู้จัดการฝ่ายบุคคลซึ่งอยู่ในฐานะของผู้บริหารงานด้านทรัพยากรบุคคลต้องเป็นผู้ให้คำปรึกษาทั้งด้านหน้าที่การงานและด้านธุรกิจกับพนักงานในองค์กร ชักจูงใจให้พนักงานร่วมเป็นหุ้นส่วน และร่วมมือกับองค์กรในการดำเนินงานให้บรรลุนโยบายและเป้าหมายขององค์กร ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับงานขององค์กร หน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงาน รวมทั้งค่าตอบแทนการทำงานและผลประโยชน์อื่น ๆ ที่จะได้รับพัฒนาบุคลากรให้มีประสิทธิภาพในการทำงาน โดยใช้กระบวนการบริหารงานบุคคลซึ่งมีหน้าที่หลักดังต่อไปนี้

1. สรรหาและจัดจ้างบุคลากรที่มีประสิทธิภาพมากเข้ามาทำงาน โดยวิธีประกาศโฆษณาตำแหน่งว่างรับสมัคร และทำการสัมภาษณ์เพื่อคัดเลือกผู้สมัครงานที่มีคุณสมบัติดีที่สุด เพื่อการจ้างงานโดยตรงหรือจัดส่งให้เจ้าหน้าที่ ผู้อื่นต่อไป

2. พัฒนา ประเมินผล ปรับปรุงคุณภาพของบุคลากรให้มีประสิทธิภาพ และส่งเสริมให้พนักงานมีความรู้ในเรื่องนโยบายและเป้าหมายขององค์กร ตลอดจนหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงาน

3. กำหนดค่าตอบแทนในการทำงานโดยตรงและจัดสรรผลประโยชน์โดยอ้อมให้กับบุคลากรอย่างได้มาตรฐาน เช่น การให้สิทธิ์ในการถือหุ้น

4. สร้างแรงจูงใจให้พนักงานมีจิตสำนึกของการเป็นหุ้นส่วนกับองค์กร เพื่อให้พนักงานอุทิศเวลาและความสามารถในการทำงานให้กับองค์กรอย่างเต็มที่

5. สงวนรักษาบุคลากรทุกคนที่มีความสามารถให้อยู่กับองค์กรตลอดไป โดยการส่งเสริมเลื่อนตำแหน่งเลื่อนขั้น ดูแลความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของพนักงาน

6. สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนายจ้างกับพนักงาน หรือลูกจ้าง และเมื่อมีปัญหาข้อขัดแย้งหรือข้อพิพาทเกิดขึ้นต้องเข้าไปหาทางระงับข้อขัดแย้งหรือข้อพิพาทให้ยุติลงโดยเร็วที่สุดตามหลักของการแรงงานสัมพันธ์

7. จัดสวัสดิการ ดำเนินการจ่ายเงินสมทบกองทุนเงินทดแทน และกองทุนประกันสังคม และจัดบริการด้านสันทนาการ ตลอดจนอำนวยความสะดวกต่างๆ ให้แก่พนักงาน เพื่อสร้างขวัญกำลังใจแก่พนักงานอาจดำเนินงานด้านกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของพนักงาน

8. ดำเนินการให้พนักงานออกจากงาน โดยการเกษียณอายุ หมดสัญญาจ้าง หรือเลิกจ้างเมื่อองค์กรเผชิญสภาวะธุรกิจซบเซา หรือด้วยเหตุผลอื่น โดยดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายแรงงาน และหาวิธีที่ดีที่สุดในการช่วยพนักงานเหล่านั้นซึ่งอาจเสนอให้กลับเข้าทำงานใหม่เมื่อองค์กรพ้นสภาวะดังกล่าวแล้ว

สภาพการจ้างงาน

ผู้จัดการฝ่ายบุคคลในรัฐวิสาหกิจจะได้รับเงินเดือนตามวุฒิและประสบการณ์ สำหรับองค์กรเอกชนขนาดเล็กต้องเป็นผู้มีประสบการณ์จากเจ้าหน้าที่บุคคลอย่างน้อยประมาณ 3 - 5 ปีจะได้รับเงินเดือนขั้นต้นตามความสามารถ ประสบการณ์ประมาณเดือนละ 35,000 - 45,000 บาท ในองค์กรขนาดกลาง อาจมีประสบการณ์การทำงานประมาณ 5 - 10 ปีจะได้รับเงินเดือนประมาณ 70,000 - 90,000 บาท และในองค์กรขนาดใหญ่ต้องการผู้จัดการฝ่ายบุคคลที่มีประสบการณ์ 10 ปีขึ้นไป จะได้รับเงินเดือนประมาณ 90,000 - 150,000 บาท

ผู้จัดการฝ่ายบุคคลโดยปกติทำงานวันละ 8 - 9 ชั่วโมง หรือสัปดาห์ละ 40 - 48 ชั่วโมง แต่อาจจะต้องทำงานมากกว่าเวลาทำงานปกติ เมื่อมีงานหรือปัญหาที่ต้องดำเนินการโดยเร่งด่วน และได้รับผลตอบแทนอย่างอื่นตามกฎระเบียบขององค์กร

สภาพการทำงาน

ผู้ปฏิบัติงานผู้จัดการฝ่ายบุคคลปฏิบัติงานในสถานที่ทำงานเป็นส่วนใหญ่ มีระบบข้อมูลและเครือข่ายในการเก็บข้อมูลของพนักงานด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย และอาจต้องเดินทางออกไปในตรวจเยี่ยมพนักงานในหน่วยงานภายใต้เครือข่ายขององค์กรทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทำงานร่วมกับผู้ใต้บังคับบัญชา คือ เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคลหรือฝ่ายอบรม อาจทำงานร่วมกับคนหลายเชื้อชาติในกรณีที่เป็นองค์กรนานาชาติ และอาจต้องใช้ภาษาต่างประเทศในการสื่อสารภายในองค์กร

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบัน งานบริหารทางด้านทรัพยากรบุคคลเป็นงานที่มีกระแสการเปลี่ยนรูปแบบตามการบริหารองค์กรในยุคโลกาภิวัตน์ หรือยุคเข้าสู่เศรษฐกิจดิจิตอล หรือเศรษฐกิจใหม่เกือบสิ้นเชิง จึงมีองค์กรธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับทางด้านเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นอย่างมากมาย ทำให้มีการสรรหาและจัดจ้างเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารงานบุคคลทุกระดับที่มีความเข้าใจในธุรกิจของการวางแผนกลยุทธ์ด้านการบริหารงานบุคคล ที่มีวิสัยทัศน์ในการวางกลยุทธ์ด้านบุคลากรระดับโลกนำมาผสมผสานกับความสามารถของบุคลากรท้องถิ่นได้ เพื่อให้เกิดความร่วมมือเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันในการดำเนินการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลให้กับองค์กร นอกจากนี้แล้วองค์กรธุรกิจยังต้องการผู้ที่มีความรู้หลากหลาย เป็นนักวิเคราะห์สถานการณ์ และเป็นนักคาดการณ์แนวโน้มการใช้ทรัพยากรเป็นผู้ที่มีความยืดหยุ่นสูง พร้อมที่จะศึกษาเรียนรู้งานจากหน่วยงานข้ามองค์กร และมีความเข้าใจวัฒนธรรม และธุรกิจขององค์กร ดังนั้นผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่กล่าวมาแล้วจึงเป็นที่ต้องการขององค์กรธุรกิจดังที่กล่าวมาแล้ว

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

คุณสมบัติทั่วไปของผู้จัดการฝ่ายบุคคลควรมีลักษณะของผู้บริหารที่แตกต่างกว่าผู้บริหารอื่นๆ และไม่ควรยึดติดกับการบริหารแบบ “ผู้จัดการ” ในสมัยก่อน เพราะการที่โลกก้าวเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจใหม่ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลต้องมีทัศนคติให้ทันกับยุคโลกาภิวัตน์ สามารถทำงานร่วมกับบุคคลที่มาจากพื้นฐานและเชื้อชาติต่างกัน เป็นผู้นำที่มีส่วนร่วมกับทีมงานทุกชาติ ทุกภาษาได้ มีความสามารถในการมองการณ์ไกลหรือมีวิสัยทัศน์กว้างไกล

มีความเป็นผู้นำที่สามารถอำนวยความสะดวกในการเปลี่ยนแปลงองค์กร มีลักษณะเป็นผู้ประสานงานที่มีประสิทธิภาพเป็นนักต่อรองและแก้ไขปัญหาแบบร่วมมือ และสร้างสรรค์ เข้าใจวัฒนธรรมขององค์กรของชาติตนเองอย่างลึกซึ้ง และเข้าใจวัฒนธรรมของชาติอื่นและองค์กรเป็นอย่างดี ส่วนคุณสมบัติทั่วไปที่จำเป็นต้องมีในตัวผู้จัดการฝ่ายบุคคลมีดังนี้



1. เป็นผู้นำ และเป็นตัวอย่างที่ดีแก่เพื่อนร่วมองค์กร สามารถจูงใจพนักงานให้อุทิศและทุ่มเทการทำงานให้กับองค์กรได้

2. มีความรอบคอบในการพิจารณาและวินิจฉัยการปฏิบัติงาน

3. ซื่อสัตย์ สุจริต และยุติธรรม

4. มีมนุษยสัมพันธ์ดี เข้ากับคนที่มีพื้นฐานที่มาแตกต่างได้ เป็นที่ไว้วางใจและน่าเชื่อถือกับบุคคลทุกฝ่ายทั้งในและนอกองค์กร

5. ยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น

6. เป็นผู้ที่มีความสามารถ และเชี่ยวชาญในการแก้ไขอุปสรรคปัญหาที่เกิดขึ้นในองค์กร ให้มาเป็นการร่วมมือกัน

7. เป็นผู้ที่สามารถทำให้พนักงานเชื่อถือและศรัทธาในปรัชญาองค์กรให้เป็นวัฒนธรรมขององค์กรไม่ว่าจะเป็นองค์กรในภาครัฐบาล องค์กรธุรกิจ หรือองค์กรที่ไม่มุ่งหวังผลกำไร จะต้องมีความเชื่อว่างานและบทบาทขององค์กรเป็นงานและบทบาทที่สำคัญที่สุดของสังคมเท่าๆ กับรากฐานของสังคมอื่นๆ เพื่อความสำเร็จในการดำเนินงานขององค์กร

8. มีความเข้าใจภาษาต่างประเทศเป็นอย่างดี

9. มีประสบการณ์ด้านการบริหารงานบุคคลอย่างน้อยตั้งแต่ 3 - 5 ปี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ผู้ที่จะประกอบผู้จัดการฝ่ายบุคคล ควรเตรียมความพร้อมดังต่อไปนี้: ควรมีวุฒิการศึกษาตามข้อกำหนดของผู้จัดการฝ่ายบุคคล หรืออาจสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีถึงปริญญาโทในสาขาการบริหารทรัพยากรบุคคล สาขาวิทยาการการจัดการ สาขานิติศาสตร์ และรัฐศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ



ผู้จัดการฝ่ายบุคคลที่มีความสามารถและขวนขวายหาความรู้เพิ่มเติม รวมทั้งมีวิสัยทัศน์กว้างไกล จะเลื่อนให้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการ กรรมการผู้บริหาร

สำหรับผู้ที่มีความสามารถในการบริหารงานด้านนี้ คือผู้ที่เป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้องค์กรดำเนินธุรกิจไปได้อย่างราบรื่น และประสบผลสำเร็จ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลจึงเป็นทรัพยากรบุคคลที่มีค่าขององค์กรเช่นกัน และองค์กรต้องการให้บุคลากรเช่นนี้บริหารงานจนกว่าจะเกษียณงาน จึงกลายเป็นอาชีพค่อนข้างมั่นคง และหรืออาจได้รับการเสนอเงื่อนไขที่ดีกว่าจากองค์กรธุรกิจอื่น ๆ ให้ไปร่วมบริหารงานด้วย

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ ผู้จัดการฝ่ายอบรม

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- การประกาศโฆษณาจัดหางานในหนังสือพิมพ์
- เว็บไซต์บริการจัดหางานเอกชน
- สมาคมการบริหารงานบุคคลแห่งประเทศไทย

ผู้จัดการฝ่ายฝึกอบรม
Department Manager, Training

นิยามอาชีพ

วางแผน กำกับดูแล และประสานงานด้านนโยบายเกี่ยวกับงานฝึกอบรม กำหนด หลักสูตรและวางระบบขั้นตอนการฝึกอบรมสำหรับเจ้าหน้าที่ในองค์กร ประสานงานและวางแผนร่วมกับหน่วยงานอื่น เพื่อศึกษาถึงความต้องการของหน่วยงานในด้านการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มทักษะหรือเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้ ให้การฝึกอบรมและคำแนะนำแก่คนงานหรือหน่วยงานตามความจำเป็น ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงาน



ลักษณะของงานที่ทำ

1. กำหนดหลักสูตรและโครงการฝึกอบรมต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับภารกิจของแต่ละฝ่ายในองค์กร โดยมุ่งหวังพัฒนาประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติงานของบุคลากร
2. ประสานงานและวางแผนร่วมกับหน่วยงานอื่น เพื่อศึกษาถึงความต้องการของหน่วยงานในด้านการฝึกอบรม เพื่อเพิ่มทักษะหรือเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้
3. เขียนร่างโครงการหลักสูตรฝึกอบรม และวางแผนการจัดหลักสูตรฝึกอบรม
4. คิดริเริ่มหลักสูตรใหม่ ๆ และดำเนินการจัดหลักสูตรฝึกอบรม
5. ควบคุมการจัดฝึกอบรมให้เป็นไปตามเป้าหมาย วัตถุประสงค์หลัก และบริหารทีมงาน
6. ให้การฝึกอบรมและคำแนะนำแก่คนงานหรือหน่วยงานตามความจำเป็น ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงาน
7. ติดต่อสื่อสารทั้งทางด้านการเขียนและการพูดในที่ชุมนุมชน ตลอดจนติดต่อสื่อสารกับกลุ่มผู้เข้าฝึกอบรมและประสานงานกับผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ ควรสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป ด้านบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการทรัพยากรมนุษย์ สาขาการจัดการ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ทำงานในสถานประกอบการภาคเอกชน และควรมีประสบการณ์ในการจัดฝึกอบรมอย่างน้อย 5 ปี โดยจะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงาน วุฒิการศึกษาปริญญาตรีและปริญญาโทประมาณ 25,000 - 30,000 บาท ได้รับสวัสดิการต่าง ๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8 - 9 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็น วางแผน กำกับดูแล และประสานงานด้านนโยบายเกี่ยวกับงานฝึกอบรม กำหนดหลักสูตร และวางระบบขั้นตอนการฝึกอบรมสำหรับเจ้าหน้าที่ในองค์กร รวมถึงควบคุมการจัดฝึกอบรมให้เป็นไปตามเป้าหมายขององค์กร

สภาพการทำงาน

สถานที่ทำงานของผู้ประกอบอาชีพนี้มีสภาพเช่นเดียวกับสถานที่ทำงานทั่วไป มีการใช้เทคโนโลยีการจัดเก็บข้อมูลและการสร้างออนไลน์ของหน่วยงานเพื่อประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์หรือการให้บริการขององค์กร มีการทำงานเป็นทีม โดยมีพนักงานการตลาดเป็นผู้ใต้บังคับบัญชา โดยดูแลให้คำแนะนำปรึกษาแก่พนักงานด้านการขาย และการติดต่อปฏิสัมพันธ์กับลูกค้าในต่างประเทศ การจัดการด้านการตลาดระหว่างประเทศ ผู้จัดการจำเป็นต้องประสานวางแผนการตลาดที่ต้องใช้การออกติดต่อลูกค้าในต่างประเทศ การออกเก็บข้อมูล และการเข้าถึงลูกค้าใช้เทคโนโลยีข้อมูลข่าวสารมาผสมผสานกันในการวางแผนการตลาด

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันการปฏิรูประบบต่าง ๆ ในสังคม และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ มุ่งเน้นที่การพัฒนาคนเป็นสำคัญ และเป็นที่ยอมรับว่าการพัฒนาองค์กรจะต้องพัฒนาที่คนเป็นสำคัญ ซึ่งเป็นการเปลี่ยนรูปแบบตามการบริหารองค์กรในยุคโลกาภิวัตน์ ทำให้สถานประกอบการต่าง ๆ โดยเฉพาะสถานประกอบการขนาดกลางและขนาดใหญ่ต่างมีการสรรหาพนักงาน และหรือจัดจ้างหน่วยงานภายนอกเข้าดำเนินการจัดการด้านการฝึกอบรม ซึ่งผู้ที่ดำเนินการฝึกอบรมจะต้องเป็นผู้มีวิสัยทัศน์ สามารถนำกลยุทธ์ด้านการฝึกอบรม เนื้อหาการฝึกอบรมมาผสมผสานเพื่อพัฒนาบุคลากรขององค์กรให้สามารถทำงานบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กรอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพราะฉะนั้นอาชีพผู้จัดการฝ่ายฝึกอบรมจึงเป็นอาชีพที่มีแนวโน้มเป็นที่ต้องการของตลาดทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. ผู้ประกอบอาชีพนี้จะต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป ด้านบริหารธุรกิจสาขาการจัดการทรัพยากรมนุษย์ สาขาการจัดการ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
2. ควรมีประสบการณ์ในการจัดฝึกอบรมอย่างน้อย 5 ปี
3. ควรมีทักษะในการบริหารจัดการ และมีความรู้ด้านการตลาด
4. สามารถใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต ได้เป็นอย่างดี
5. สามารถใช้ภาษาอังกฤษในการพูด อ่าน เขียน ได้เป็นอย่างดี
6. มีบุคลิกและมนุษยสัมพันธ์ดี
7. ควรมีความเป็นผู้นำ และมีความรับผิดชอบสูง
8. ควรมีทักษะในการติดต่อสื่อสารดี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ผู้รับผิดชอบจัดการฝึกอบรม หากจะให้สามารถปฏิบัติงานด้านการบริหารงานฝึกอบรมได้อย่างมีประสิทธิภาพจะต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการฝึกอบรม และหลักการบริหารงานฝึกอบรม รวมถึงจะต้องมีความรู้พื้นฐานทางสังคมศาสตร์ และพฤติกรรมศาสตร์แขนงต่าง ๆ อย่างกว้างขวาง เช่น สังคมวิทยา จิตวิทยา และศาสตร์การจัดการ สถาบันการศึกษาที่เปิดให้การศึกษาเกี่ยวกับการฝึกอบรม มีดังนี้

สาขาการจัดการองค์กร หรือทรัพยากรมนุษย์ ในสถาบันการศึกษาที่สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อาทิ

- มหาวิทยาลัยกรุงเทพ เว็บไซต์ www.bu.ac.th โทรศัพท์ 0-2249-0141-4, 0-2350-3500
- มหาวิทยาลัยรังสิต เว็บไซต์ www.rsu.ac.th โทรศัพท์ 0-2997-2200 (เอกชน)
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เว็บไซต์ www.mut.ac.th โทรศัพท์ 0-2988-3666, 0-2988-3655
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เว็บไซต์ /www.chula.ac.th/chula/th/main.html โทรศัพท์ 0-2215-0871-3
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เว็บไซต์ www.tu.ac.th โทรศัพท์ 0-2221-6111-20
- บริษัทหรือสมาคมที่รับจัดฝึกอบรมหลักสูตรต่าง ๆ เช่น สมาคมจัดการงานบุคคลแห่งประเทศไทย

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ



ผู้จัดการฝ่ายฝึกอบรมที่เป็นพนักงานรัฐวิสาหกิจจะได้เลื่อนตำแหน่งและเงินเดือนตามกฎระเบียบที่วางไว้ และผู้ประกอบอาชีพนี้ในภาคเอกชนที่มีความรู้ประสบการณ์ มีความสามารถ และศึกษาต่อในระดับปริญญาโท สาขาบริหารจัดการ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง จะได้เลื่อนขั้นหรือตำแหน่งเป็นผู้อำนวยการ หรือสามารถเปิดสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับการจัดฝึกอบรมในสายงานที่มีความถนัด อาจได้รับเชิญเป็นอาจารย์พิเศษ หรือวิทยากรบรรยายในสถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานภาคเอกชน

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล ผู้จัดการแผนกการจ้างงาน อาจารย์พิเศษ วิทยากรพิเศษ ผู้จัดการฝ่ายแรงงานสัมพันธ์

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- บริษัท ไทยเรทติ้งแอนด์อินฟอร์เมชั่นเซอร์วิส จำกัด เว็บไซต์ www.tris.co.th โทรศัพท์ 02-231-3011
- สถาบันส่งเสริมเทคโนโลยี (สถาบัน สสท.) เว็บไซต์ www.tpif.or.th โทรศัพท์ 0-2727-3000-29
- สถาบันฐานวิชาการ เว็บไซต์ www.thanedu.com โทรศัพท์ 0-2941-2315, 0-2941-2292-3
- สถาบันสร้างสรรค์สัมพันธภาพ เว็บไซต์ www.mini-eng.org โทรศัพท์ 0-2998-2913-4
- สมาคมการจัดการงานบุคคลแห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.pmat.or.th/ โทรศัพท์ 0-2374-0855
- งานบริการข้อมูลเทคนิค เว็บไซต์ www.tiskmutt.org โทรศัพท์ 0-2428-4014

ผู้พิพากษา
Judges

นิยามอาชีพ



พิจารณาพิพากษาอรรถคดีทั้งปวงในพระปรมาภิไธยพระมหากษัตริย์ในศาลยุติธรรม เว้นแต่คดีที่รัฐธรรมนูญบัญญัติให้อยู่ในอำนาจของศาลอื่น มีอำนาจหน้าที่วินิจฉัยข้อเท็จจริงและข้อกฎหมาย ใช้ดุลยพินิจชั่งน้ำหนักพยานหลักฐาน และทำคำสั่งหรือคำพิพากษาในคดีแพ่งและคดีอาญา ปฏิบัติหน้าที่ในศาลชั้นต้น ศาลอุทธรณ์ และศาลฎีกา

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ตรวจคำคู่ความซึ่งยื่นต่อศาลเพื่อสั่งรับหรือไม่รับ หรือให้ทำใหม่ หรือให้แก้ไขเพิ่มเติม ควบคุมการดำเนินกระบวนพิจารณาคดี ออกข้อกำหนด เพื่อรักษาความเรียบร้อยในบริเวณศาล และเพื่อให้กระบวนพิจารณาดำเนินไปโดยเที่ยงธรรม และรวดเร็ว ออกหมายเรียก ออกหมายอาญา
2. ออกหมายสั่งให้ส่งคนมาจาก หรือไปยังจังหวัดอื่น หรือออกคำสั่งใด ๆ
3. ไต่สวน และวินิจฉัยชี้ขาดคำร้อง หรือคำขอ
4. ไต่สวนมูลฟ้องในคดีอาญา ไต่สวนการชันสูตรพลิกศพ ในกรณีที่มีความตายเกิดขึ้นโดยการกระทำของเจ้าพนักงาน
5. นั่งพิจารณาคดี และควบคุมการนำสืบพยานหลักฐานของคู่ความ ตรวจบุคคล วัตถุ สถานที่ หรือแต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญ ใช้ดุลยพินิจวินิจฉัยชั่งน้ำหนักพยานหลักฐานทั้งปวง
6. พิพากษาชี้ขาดตัดสินคดีทั้งทางแพ่งและทางอาญาโดยยุติธรรมตามกฎหมาย
7. บังคับคดีให้เป็นไปตามคำพิพากษา
8. ทำรายงานการคดี และกิจการของศาลส่งตามระเบียบ
9. ระมัดระวังการใช้ระเบียบวิธีการต่างๆ ที่กำหนดขึ้นโดยกฎหมายหรือโดยประการอื่น ให้เป็นไปโดยถูกต้อง เพื่อให้การพิจารณาพิพากษาคดีเสร็จเด็ดขาดไปโดยเร็ว
10. อาจมีอำนาจพิจารณาพิพากษาคดีต่างประเภทกันตามประเภทของศาล

สภาพการจ้างงาน

- ได้รับการบรรจุเป็นข้าราชการตุลาการ และแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยผู้พิพากษาก่อนผู้ได้รับคะแนนต่ำลงมาตามลำดับแห่งบัญชีสอบคัดเลือก

- ผู้ประกอบอาชีพผู้พิพากษาจะมีบัญชีอัตราเงินเดือนและเงินประจำตำแหน่งข้าราชการตุลาการ แตกต่างตามประเภทศาล และตำแหน่ง

- ผู้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยผู้พิพากษาจะมีอัตราเงินเดือน 17,500 - 18,950 บาท

- ผู้ดำรงตำแหน่งผู้พิพากษาประจำศาลถึงอธิบดีผู้พิพากษา (ศาลชั้นต้น) จะมีอัตราเงินเดือน 23,750 - 67,560 บาท และมีเงินประจำตำแหน่งแตกต่างกันไป

ผู้ดำรงตำแหน่งผู้พิพากษาศาลอุทธรณ์ภาคถึงประธานศาลอุทธรณ์ ผู้พิพากษาศาลฎีกา ถึงรองประธานศาลฎีกาจะมีอัตราเงินเดือน 73,240 - 75,590 บาท และมีเงินประจำตำแหน่งแตกต่างกันไป

ผู้ดำรงตำแหน่งประธานศาลฎีกาจะมีอัตราเงินเดือน 75,590 บาท และมีเงินประจำตำแหน่ง 50,000 บาท ทำงาน 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ อาจจะต้องเข้าเวรในวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุด เพื่อทำหน้าที่ลงนามคำสั่งในหมายศาล ในกรณีที่ต้องดำเนินทันทีไม่สามารถรอจนถึงวันทำการได้

สภาพการทำงาน

ผู้พิพากษามีห้องทำงานที่มีสภาพเหมือนห้องทำงานทั่วไป และเมื่อต้องทำหน้าที่ตัดสินคดีความ จะต้องนั่งบัลลังก์ปฏิบัติหน้าที่พิพากษาเป็นประธานในห้องตัดสินคดีความ

อาชีพผู้พิพากษาอาจจะต้องปฏิบัติงานประจำศาลในต่างจังหวัด โดยเฉลี่ยจะปฏิบัติหน้าที่ประมาณ 3 - 4 ปี ในแต่ละจังหวัด ซึ่งมีบ้านพักผู้พิพากษาประจำในทุกจังหวัด หรืออาจจะปฏิบัติหน้าที่ประจำศาลในกรุงเทพฯ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการประกาศของคณะกรรมการข้าราชการศาลยุติธรรม

โอกาสในการมีงานทำ

ตำแหน่งผู้พิพากษาถือว่าเป็นตำแหน่งที่มีเกียรติ เป็นงานที่เกี่ยวกับสิทธิ เสรีภาพ ทรัพย์สิน และชีวิตของประชาชนพลเมือง และทำงานในพระปรมาภิไธยพระมหากษัตริย์ มีบัลลังก์นั่งสูงกว่าข้าราชการธรรมดา แม้ปัจจุบันนี้ความคิดดังกล่าวจะลดน้อยลงเนื่องจากจำนวนผู้พิพากษามากขึ้น อีกทั้งฐานะในทางสังคมและเกียรติภูมิของข้าราชการฝ่ายอื่น ตลอดจนพ่อค้า นักธุรกิจสูงขึ้น แต่ตำแหน่งผู้พิพากษาก็ยังคงมีความสำคัญอยู่ เพราะฉะนั้นผู้พิพากษาจึงต้องดำรงตนให้น่าเชื่อถือ ดังนั้นกิจการบางอย่างซึ่งขัดกับงานในตำแหน่งหน้าที่ราชการหรือทำให้เป็นที่ระแวงสงสัยในความเป็นกลาง หรือความเป็นธรรม เช่น รับปรึกษาคดีให้บุคคลทั่วไป หรือรับทำงานนอกเวลาหารายได้พิเศษเลี้ยงครอบครัว แม้จะเป็นงานสุจริตกฎหมายก็ห้ามไว้มิให้กระทำ เพราะการกระทำเช่นนั้นอาจกระทบกระเทือนถึงการปฏิบัติหน้าที่ผู้พิพากษา

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. มีสัญชาติไทยโดยกำเนิด
2. ไม่เป็นผู้ถูกลงโทษไล่ออก ปลดออก หรือให้ออกจากราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ
3. อายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์ เป็นนิติศาสตรบัณฑิต หรือสอบไล่ได้ปริญญาหรือประกาศนียบัตรทางกฎหมายจากต่างประเทศ ซึ่ง ก.ต. เทียบไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี
4. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับเนติบัณฑิตยสภาจากสำนักเนติบัณฑิตยสภา

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ผู้ที่จะประกอบผู้พิพากษา ควรเตรียมความพร้อมดังต่อไปนี้

การดำรงตำแหน่งผู้พิพากษาตามพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม พ.ศ. 2543 นั้น บุคคลผู้ประสงค์จะเข้ารับราชการเป็นผู้พิพากษามีได้ 3 ทาง คือ

- สมัครสอบคัดเลือก ต้องอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์
- สมัครทดสอบความรู้ ต้องอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์
- สมัครเข้ารับการคัดเลือกพิเศษ ต้องอายุไม่ต่ำกว่า 35 ปีบริบูรณ์

ผู้ที่จะเข้าเป็นผู้พิพากษาโดย 3 ทางดังกล่าวข้างต้น ตามพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม มาตรา 26 กำหนดว่าต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมาย เช่น ต้องมีสัญชาติไทย โดยการเกิดไม่เป็นผู้ถูกลงโทษไล่ออก ปลดออก หรือให้ออกจากราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นๆ ของรัฐ เป็นต้น และสำหรับผู้สอบคัดเลือกตามข้อ 1 ต้องมีคุณวุฒิ และได้ประกอบวิชาชีพทางกฎหมาย ดังต่อไปนี้

- เป็นนิติศาสตรบัณฑิต หรือสอบไล่ได้ปริญญา หรือประกาศนียบัตรทางกฎหมายจาก ต่างประเทศ ซึ่ง ก.ต. เทียบไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี
- สอบไล่ได้ตามหลักสูตรของสำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา และ
- ได้ประกอบวิชาชีพทางกฎหมายเป็น จ่าศาล รองจ่าศาล เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ เจ้าพนักงานบังคับคดี หรือพนักงานคุมความประพฤติของศาลยุติธรรม พนักงานอัยการ นายทหารเหล่าพระธรรมนูญ ทนายความ หรือประกอบวิชาชีพอย่างอื่นที่เกี่ยวเนื่องกับกฎหมาย ตามที่ ก.ต. กำหนดเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสองปีทั้งนี้ให้ ก.ต. มีอำนาจออกระเบียบกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับการประกอบวิชาชีพนั้นๆ ด้วยหลักเกณฑ์ และวิธีการสมัครสอบคัดเลือกให้เป็นไปตามระเบียบที่ ก.ต. กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา (พระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม มาตรา 27)

ผู้สมัครทดสอบความรู้ตามข้อ 2 ต้องมีคุณวุฒิและได้ประกอบวิชาชีพดังต่อไปนี้

- สอบไล่ได้ตามหลักสูตรของสำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา
- มีคุณวุฒิอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

- สอบไล่ได้ปริญญาหรือประกาศนียบัตรทางกฎหมายจากต่างประเทศ โดยมีหลักสูตรเดียว ไม่น้อยกว่าสามปี ซึ่ง ก.ต. เทียบได้ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี หรือสอบได้ปริญญาเอกทางกฎหมายจากมหาวิทยาลัยในประเทศไทย ซึ่ง ก.ต. รับรอง
- สอบไล่ได้ปริญญา หรือประกาศนียบัตรทางกฎหมายจากต่างประเทศ โดยมีหลักสูตรเดียวไม่น้อยกว่าสองปี หรือหลายหลักสูตรรวมกันไม่น้อยกว่าสองปี ซึ่ง ก.ต. เทียบไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และได้ประกอบวิชาชีพตามที่ระบุไว้ตามมาตรา 27 (3) (ประกอบวิชาชีพเป็นจ่าศาล พนักงานอัยการ ฯลฯ เป็นเวลาไม่น้อยกว่าหนึ่งปี)
- สอบไล่ได้ปริญญาโททางกฎหมายจากมหาวิทยาลัยในประเทศไทย ซึ่ง ก.ต. รับรอง และได้ประกอบวิชาชีพตามที่ระบุไว้ในมาตรา 27(3) เป็นเวลาไม่น้อยกว่าหนึ่งปี
- เป็นนิติศาสตรบัณฑิตชั้นเกียรตินิยม และได้ประกอบวิชาชีพเป็นอาจารย์ในคณะนิติศาสตร์ในมหาวิทยาลัยของรัฐเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี
- เป็นนิติศาสตรบัณฑิต และเป็นข้าราชการศาลยุติธรรม ที่ได้ประกอบวิชาชีพทางกฎหมายในตำแหน่งตามที่ ก.ต. กำหนดเป็นเวลาไม่น้อยกว่าหกปี และเลขาธิการสำนักงานศาลยุติธรรมรับรองว่ามีความซื่อสัตย์สุจริต และมีความรู้ความสามารถดี และมีความประพฤติดี เป็นที่ไว้วางใจว่าจะปฏิบัติหน้าที่ข้าราชการตุลาการได้
- สอบไล่ได้ปริญญาโทหรือปริญญาเอกในสาขาวิชาที่ ก.ต. กำหนด และเป็นนิติศาสตรบัณฑิต และได้ประกอบวิชาชีพตามที่ระบุไว้ในมาตรา 27 (3) หรือได้ประกอบวิชาชีพตามที่ ก.ต. กำหนดเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสามปี หรือ
- สอบไล่ได้ปริญญาตรี หรือที่ ก.ต. เทียบไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ในสาขาวิชาที่ ก.ต.กำหนด และได้ประกอบวิชาชีพตามที่ ก.ต. กำหนดเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสิบปี จนมีความรู้ความเชี่ยวชาญในวิชาชีพนั้น และเป็นนิติศาสตรบัณฑิต

- สอบไล่ได้ปริญญาตรี หรือที่ ก.ต. เทียบไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีในสาขาวิชาที่ ก.ต.กำหนดและได้ประกอบวิชาชีพตามที่ ก.ต. กำหนดเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสิบปี จนมีความรู้ความเชี่ยวชาญในวิชาชีพนั้น และเป็นนิติศาสตรบัณฑิต

- ให้ ก.ต. มีอำนาจออกระเบียบกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับการประกอบวิชาชีพตาม (2) (จ) (ฉ) และ (ช) ด้วยหลักเกณฑ์ และวิธีการสมัครทดสอบความรู้ให้เป็นไปตามระเบียบที่ ก.ต. กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา (พระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม มาตรา 28) ส่วนผู้สมัครเข้ารับ การคัดเลือกพิเศษตามข้อ 3 ต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- เป็น หรือเคยเป็นศาสตราจารย์ หรือรองศาสตราจารย์ในมหาวิทยาลัยของรัฐ
- เป็น หรือเคยเป็นอาจารย์ในคณะนิติศาสตร์ในมหาวิทยาลัยของรัฐ เป็นเวลาไม่น้อยกว่าห้าปี
- เป็น หรือเคยเป็นข้าราชการพลเรือนสามัญ หรือข้าราชการประเภทอื่นในตำแหน่ง ไม่ต่ำกว่าผู้อำนวยการกอง หรือเทียบเท่าขึ้นไป
- เป็น หรือเคยเป็นทนายความมาแล้วเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสิบปี
- สอบไล่ได้ตามหลักสูตรของสำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา
- เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ดีเด่นในสาขาวิชากฎหมายตามที่ ก.ต.กำหนด
- เป็นผู้มีความซื่อสัตย์สุจริต มีบุคลิกภาพ มีความประพฤติ และทัศนคติเหมาะสมแก่ การปฏิบัติหน้าที่ข้าราชการตุลาการ

หลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกพิเศษ ให้ ไปตามระเบียบที่ ก.ต.กำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา (พระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม มาตรา 29)

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ประกอบผู้พิพากษา ทำงานตามที่ได้รับมอบหมายเมื่อมีความชำนาญ และประสบการณ์จะสามารถได้รับการเลื่อนขั้น ตำแหน่งตามสายงานไปได้จนถึงตำแหน่งบริหารของข้าราชการตุลาการ ประธานศาลฎีกา

การประกอบการอื่นเพื่อหารายได้พิเศษ แม้จะเป็นงานสุจริตกฎหมายก็ห้ามไว้มิให้กระทำ เนื่องจากผู้พิพากษาต้องดำรงตนให้น่าเชื่อถือ ไม่ควรทำให้เป็นที่ระแวงสงสัยในความเป็นกลางหรือความเป็นธรรม และสำหรับผู้พิพากษาอัตราเงินเดือนจัดได้ว่าสูงกว่าข้าราชการสังกัดอื่น ๆ ทั่วไป ซึ่งเป็นอัตราเงินเดือนที่ปรับใหม่ให้เหมาะสมกับภาวะสังคม

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ทนายความ ที่ปรึกษาทางกฎหมาย นิติกร อาจารย์มหาวิทยาลัย

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สภาทนายความ
- มหาวิทยาลัยที่เปิดสอนคณะนิติศาสตร์
- กระทรวงยุติธรรม เว็บไซต์ www.moj.go.th

ผู้สอบบัญชี; ผู้ตรวจสอบภาษี
Auditor

นิยามอาชีพ



ตรวจสอบและรับรองความถูกต้องและความครบถ้วนของจำนวนเงินที่บันทึกลงในสมุดบัญชี รวมทั้งเอกสารทางการเงินของสถานประกอบการ สถาบันเอกชน หรือหน่วยงานรัฐบาล : ตรวจสอบรายการต่าง ๆ ที่บันทึกไว้ในสมุดบัญชีและการโอนรายการต่างๆ เป็นไปโดยถูกต้อง; ตรวจสอบบัญชีเงินฝากธนาคาร จำนวนเงินที่รับมาและจ่ายไป ตลอดจนหลักทรัพย์ที่ซื้อขาย; ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของใบสำคัญคู่จ่ายให้เป็นไปตามที่กำหนดในข้อบังคับ คำสั่ง ระเบียบของหน่วยงาน และระเบียบของราชการ มติคณะรัฐมนตรี และตามเงื่อนไข เงื่อนเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา; ตรวจสอบและให้คำแนะนำการดำเนินการด้านภาษี; เสนอรายงานผลการตรวจสอบ และเสนอแนะการจัดทำเอกสารทางการเงินต่างๆ

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ตรวจสอบ และรับรองความถูกต้องครบถ้วนของจำนวนเงินที่บันทึกลงในสมุดบัญชี รวมทั้งเอกสารทางการเงินของสถานประกอบกิจการ สถาบันเอกชน หรือหน่วยงานรัฐบาล
2. ตรวจรายการต่าง ๆ ที่บันทึกไว้ในสมุดบัญชี เช่น บัญชีประจำวัน หรือบัญชีรายวัน เพื่อให้เชื่อแน่ว่าการบันทึกจำนวนเงินและรายการต่าง ๆ ลงในสมุดบัญชีเป็นไปโดยถูกต้อง
3. ตรวจสอบความถูกต้องของการโอนรายการต่าง ๆ จากบัญชีรายวันไปลงบัญชีแยกประเภท นับเงินสดและตรวจสอบยอดเงินในธนาคาร
4. ตรวจสอบจำนวนเงินที่รับมาและจ่ายไป ตลอดจนหลักทรัพย์ที่ซื้อขาย
5. ตรวจดูเช็คเงินสด เพื่อสอบยอดเงิน ลายเซ็นการขีดฆ่า และวันที่สั่งจ่ายเข้าบัญชีเงินสด
6. สอบรายการในบัญชีรายวัน และบัญชีแยกประเภทกับใบเสร็จจ่ายเงินสด ใบเสร็จซื้อของ และใบเสร็จแสดงค่าใช้จ่าย
7. ตรวจสอบรายการสิ่งของ ตรวจสอบความถูกต้องของยอดเงิน
8. อาจทำเอกสารทางการเงินให้แก่ลูกค้า เช่น เอกสารแสดงกำไรและขาดทุน และงบดุล
9. อาจเตรียมรายงานแสดงรายการต่าง ๆ โดยละเอียด เช่น ต้นทุน สินทรัพย์ หนี้สิน ปริมาณการขาย กำไรสุทธิ และค่าเสื่อม
10. อาจควบคุมพนักงานบัญชีให้สอบบัญชีเป็นประจำ
11. อาจคิดค้น และวางระบบกับวิธีการบัญชีขึ้นเป็นพิเศษเฉพาะสถานประกอบกิจการ ซึ่งไม่อาจนำระบบการบัญชีมาตรฐานมาใช้ได้

สภาพการจ้างงาน

ผู้ตรวจสอบบัญชีที่ทำงานในหน่วยงานภาครัฐ หรือภาคเอกชนจะได้รับเงินเดือนตามวุฒิการศึกษาและประสบการณ์ในการทำงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของบริษัทหรือองค์กรที่จ้างงานผู้ตรวจสอบบัญชี เนื่องจากผู้ตรวจสอบบัญชีจะต้องมีประสบการณ์ในงานบัญชีมาบ้างจึงจะทำงานในตำแหน่งผู้ตรวจสอบบัญชี และผู้ตรวจสอบบัญชีจะต้องมีคุณสมบัติตามที่คณะกรรมการควบคุมการประกอบวิชาชีพสอบบัญชี (ก.บช.) กำหนดไว้มีสิทธิที่จะสอบเป็นผู้ตรวจสอบบัญชีรับอนุญาตได้ ดังนั้นค่าตอบแทนจึงไม่มีข้อกำหนดที่แน่นอนตายตัว

นอกจากค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนแล้ว ในภาครัฐจะได้รับสวัสดิการตามระเบียบของทางราชการ ส่วนในภาครัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชนอาจได้รับผลประโยชน์พิเศษอื่น เช่น ค่ารักษาพยาบาล เงินสะสม เงินช่วยเหลือสวัสดิการในรูปต่าง ๆ เงินโบนัส ค่าล่วงเวลา เป็นต้น ผู้ปฏิบัติงานผู้ตรวจสอบบัญชี มีชั่วโมงทำงาน โดยปกติวันละ 8 ชั่วโมง หรือสัปดาห์ละ 40 - 48 ชั่วโมง อาจต้องทำงานล่วงเวลา เมื่อมีความจำเป็นเร่งด่วนในการตรวจสอบบัญชีให้เสร็จตามกำหนดเวลา และอาจต้องทำงานในวันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดเมื่อมีความจำเป็น

สภาพการทำงาน

ผู้ตรวจสอบบัญชีทำงานในสถานที่ทำงานที่มีสภาพการทำงานเป็นสำนักงานที่มีอุปกรณ์สิ่งอำนวยความสะดวก เช่น สำนักงานทั่วไป ในการทำงานจะต้องใช้เครื่องคิดเลข และมีเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ช่วยงานบันทึกรายการ และการทำบัญชีในรูปต่าง ๆ

ในการตรวจสอบบัญชีแต่ละครั้งจะต้องทำงานอยู่กับเอกสารทางบัญชี อาจจะต้องค้นสลิปรายการบัญชีที่สงสัยหรือมีปัญหาร่วมกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ตรวจดูรายการที่น่าสงสัย หรือมีข้อผิดพลาด ผู้ตรวจสอบบัญชีจากบริษัทรับตรวจบัญชีที่มีหน้าที่ตรวจสอบบัญชีบริษัทลูกค้า บางรายอาจจะต้องปฏิบัติหน้าที่ในห้องหรือบริเวณที่ลูกค้าจัดเตรียมไว้ให้ อาจจะต้องทำงานเป็นเวลา 1- 4 สัปดาห์ ในบริษัทของลูกค้า ขึ้นอยู่กับลักษณะงานของบริษัทนั้น บางครั้งต้องทำการตรวจสอบเอกสารทางบัญชี ซึ่งต้องตรวจเอกสารทำรายการบัญชีที่ผ่านมาในช่วง 1 ปี ในปัจจุบันได้มีการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาช่วยในการตรวจสอบบัญชีผู้ตรวจสอบบัญชีจากบริษัทรับตรวจสอบบัญชีมักจะมีเครื่องคอมพิวเตอร์มือถือ เพื่อใช้ช่วยในการทำงาน เช่น การบันทึกบัญชีลูกค้าเพื่อการตรวจสอบ ซึ่งอาจใช้โปรแกรมสำหรับการตรวจสอบ หรือการเขียนรายงานการตรวจสอบบัญชี

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบัน การดำเนินธุรกิจได้เจริญก้าวหน้าและขยายตัวออกไปอย่างกว้างขวาง ผู้ตรวจสอบบัญชีจึงยังคงเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานทั้งในหน่วยงานของรัฐและเอกชน หรือแม้แต่การประกอบธุรกิจส่วนตัว หรือบางองค์กร เช่น ธนาคารพาณิชย์ไทย ต้องมีหน่วยงานที่ทำหน้าที่ตรวจสอบภายใน ซึ่งจะต้องมีผู้ตรวจสอบภายในเพื่อทำการตรวจสอบงานบัญชีและการเงินของธนาคารสาขาและในสำนักงานใหญ่ โดยทำการตรวจสอบภายใน รวมทั้งบัญชีตามข้อกำหนดของธนาคารแห่งประเทศไทย

ถึงแม้ว่าหน่วยงานบางแห่งจะไม่มีการจ้างงานตำแหน่งผู้ตรวจสอบบัญชี แต่ในแต่ละปีหน่วยงานนั้นต้องจ้างบริษัทรับตรวจสอบบัญชีเข้ามาทำการตรวจสอบบัญชีของบริษัททุกปี เนื่องจากต้องจัดทำงบดุล และเสียภาษีนิติบุคคลผู้ตรวจสอบบัญชียังคงเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานอยู่มาก

สำหรับผู้ตรวจบัญชีรับอนุญาตในการตรวจสอบบัญชีตามคุณสมบัติตามที่ ก.บช. กำหนดไว้ เป็นผู้ที่สามารถลงนามรับรองงานตรวจสอบบัญชีของหน่วยงานต่าง ๆ ได้จะยิ่งเป็นที่ต้องการในตลาดแรงงานมาก เนื่องจากต้องเป็นผู้มีประสบการณ์มาก และมีความสามารถจึงได้รับอนุญาตจาก ก.บช. ซึ่งจะต้องรักษาสถานภาพนี้ไว้ เพราะ

หากลงนามรับรองตรวจสอบบัญชีผิดพลาดหรือทุจริตและถูกตรวจพบก็จะถูกลงโทษและถูกตัดสิทธิ์การเป็นผู้สอบบัญชีรับอนุญาตของ ก.บช. ทำให้หมดโอกาสในการประกอบผู้ตรวจสอบบัญชี



คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. ต้องมีคุณวุฒิปริญญาตรีทางการบัญชีบริหารธุรกิจ สาขาวิชาบัญชี หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาซึ่งทบวงมหาวิทยาลัย หรือคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) หรือกระทรวงศึกษาธิการเทียบว่าไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางการบัญชี

2. เมื่อทำงานจนมีความพร้อม และคุณสมบัติตามที่ ก.บช. กำหนดไว้ ก็มีสิทธิที่จะสอบเป็นผู้ตรวจบัญชีรับอนุญาตได้

3. มีความซื่อสัตย์ในหน้าที่ เนื่องจากทำงานเกี่ยวกับการเงิน

4. มีความรับผิดชอบต่อวิชาชีพในการนำเสนอข้อมูลทางบัญชีที่เชื่อถือได้ถูกต้อง รวดเร็ว และมีประโยชน์อย่างแท้จริงในการตัดสินใจ

5. มีความรอบคอบ มีวิจารณญาณ เพื่อพิจารณาหาหลักปฏิบัติที่เหมาะสม และส่งผลกระทบในด้านลบให้น้อยที่สุดแก่หน่วยงานหรือองค์กรที่เกี่ยวข้อง

6. รับผิดชอบในการพัฒนาตนเอง และให้ความร่วมมือในการพัฒนาวิชาชีพ และสังคม

7. สามารถใช้คอมพิวเตอร์ มีประสบการณ์ในด้านโปรแกรมระบบงานบัญชี

8. มีความรู้ภาษาอังกฤษตามสมควร มีความรู้ระบบภาษีของไทย

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- วิทยาลัยพาณิชยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา 169 ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอแสนสุข จังหวัดชลบุรี 20131 โทรศัพท์ 0-3839-2018-20 โทรสาร 0-3839-2024

- คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เลขที่ 2 ถนนพระจันทร์ แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 เว็บไซต์ www.grad.bus.tu.ac.th อีเมล grad@tbs.tu.ac.th โทรศัพท์ 0-2613-2263, 0-2623-5718

- คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 254 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2215-3555 อีเมล pr@chula.ac.th

- สาขาวิชาการบัญชี คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต สำนักงานหลักสูตรการบัญชี อาคาร 3 ชั้น 4 ห้อง 346 295 ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 โทรศัพท์ 0-2244-5780 โทรสาร 0-2244-5780 เว็บไซต์ http://accounting.dusit.ac.th

- สาขาวิชาการบัญชี คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา เลขที่ 1 อาคาร 22 ชั้น 1 ถนนอู่ทองนอก เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 โทรศัพท์ 0-2160-1111 โทรสาร 0-2160-1010

- สาขาวิชาการบัญชีและการเงิน คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏ วิทยาเขตเวียงบัว 202 ถนนโชตนา ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300 โทรศัพท์ 0-5388-5800 โทรสาร 0-5388-5809 อีเมล management@cmru.ac.th

- มหาวิทยาลัยราชภัฏ วิทยาเขตแม่สา เลขที่ 156 หมู่ 3 ตำบลแม่สา อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180 โทรศัพท์ 0-5388-5840 โทรสาร 0-5386-2738



โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ประกอบอาชีพผู้ตรวจสอบบัญชี สามารถประกอบอาชีพในสถานที่ต่าง ๆ ได้หลายแห่ง ทั้งที่เป็นหน่วยงานของราชการ รัฐวิสาหกิจ เอกชน บริษัท ห้างร้านต่าง ๆ และได้รับการเลื่อนขั้นตำแหน่งไปได้จนถึงตำแหน่งหัวหน้า และหากมีวุฒิการศึกษา และมีความสามารถในการบริหารงาน จะสามารถเลื่อนขั้นได้จนถึงระดับบริหารในหน่วยงานนั้น เมื่อทำงานจนมีความสามารถ และคุณสมบัติตามที่ ก.บช. กำหนดไว้ก็มีสิทธิที่จะสอบเป็นผู้ตรวจสอบบัญชีรับอนุญาตได้ ก็สามารถที่จะรับตรวจสอบบัญชีให้หน่วยงานทั่วไปได้ ได้รับค่าตอบแทนการทำงานเป็นรายได้เสริมจากงานประจำ

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

นอกจากจะทำงานในด้านบัญชีโดยตรงแล้ว ยังอาจทำงานอื่น ๆ ที่สอดคล้องกับวิชาชีพที่เรียนมา เช่น เป็นเจ้าหน้าที่งบประมาณ การเงิน ธนาคาร ประกันภัย หรือเป็นอาจารย์สอนบัญชีในวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยต่าง ๆ เป็นต้น

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สถาบันอุดมศึกษาของรัฐบาลและเอกชนทุกแห่งที่ทำการเปิดสอนในสาขาบัญชี เช่น จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม มหาวิทยาลัยหอการค้า เป็นต้น
- กรมทะเบียนการค้า
- มหาวิทยาลัยราชภัฏ

พนักงานคุมเครื่องซักล้างสิ่งทอสิ่งถัก
Washing Machine Operator, Textile

นิยามอาชีพ



ซักล้างสิ่งทอสิ่งถักด้วยเครื่องจักร : ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรที่ใช้ในการซักล้างด้วยการทำให้น้ำร้อนถึงอุณหภูมิที่กำหนด แล้วจึงผสมสบู่หรือตัวยาซักล้างชนิดอื่นลงในน้ำร้อน; ป้อนสิ่งทอสิ่งถักลงในเครื่องซักล้าง; เดินเครื่องจักร ควบคุมอุณหภูมิ และเครื่องจักรให้ทำงานอย่างต่อเนื่องและนำสิ่งทอสิ่งถักที่ผ่านการซักล้างแล้วเข้าเครื่องอบไอน้ำ เพื่อทำให้แห้งต่อไป

ลักษณะของงานที่ทำ

1. ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรที่ใช้ในการซักล้าง ด้วยการทำให้น้ำร้อนถึงอุณหภูมิที่กำหนด แล้วจึงผสมสบู่หรือตัวยาซักล้างชนิดอื่นลงในน้ำร้อน
2. ป้อนสิ่งทอสิ่งถักลงในเครื่องซักล้าง
3. เดินเครื่องจักร ควบคุมอุณหภูมิและเครื่องจักรให้ทำงานอย่างต่อเนื่อง
4. นำสิ่งทอสิ่งถักที่ผ่านการซักล้างแล้วเข้าเครื่องอบไอน้ำเพื่อทำให้แห้งต่อไป
5. ประสานงานกับเจ้าหน้าที่อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ ส่วนใหญ่ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ ผู้ที่ไม่มีประสบการณ์จะได้รับการฝึกฝนโดยจะมีผู้คอยให้คำแนะนำ ผู้ปฏิบัติงานนี้ควรสำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ไม่จำกัดสาขา จะได้รับคำตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มการทำงานประมาณ 9,500 - 13,500 บาท สวัสดิการต่าง ๆ คำรักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานสัปดาห์ละ 6 วัน วันละประมาณ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็น

สภาพการทำงาน

ปฏิบัติงานภายในโรงงานอุตสาหกรรม ดูแลควบคุมเครื่องซักล้างสิ่งทอสิ่งถักให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง จึงมีสภาพการทำงานหนักปานกลาง ต้องทำงานในสถานที่ที่มีเสียงดัง และบางครั้งต้องใช้ความอดทนต่อสภาพความร้อน จึงต้องความรอบคอบ อดทนสูง และต้องสวมเครื่องแบบอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดของสถานประกอบการ ทำหน้าที่ในการควบคุมการทำงานของเครื่องจักรสำหรับการซักล้างสิ่งทอสิ่งถัก ซึ่งเริ่มกระบวนการตั้งแต่การควบคุมอุณหภูมิของน้ำ เดินเครื่องจักร จนกระทั่งนำสิ่งทอสิ่งถักไปผ่านการอบเพื่อทำให้แห้ง

โอกาสในการมีงานทำ

อุตสาหกรรมสิ่งทอเป็นอุตสาหกรรมที่มีบทบาทสำคัญ ซึ่งภาครัฐและภาคเอกชนได้ร่วมกันปรับวิสัยทัศน์ใหม่ โดยได้ร่วมมือกันสร้างโครงการ กรุงเทพฯ เมืองแฟชั่น เพื่อจุดประสงค์ในการสร้างกรุงเทพฯ ให้เป็นผู้นำแฟชั่นและให้เป็นศูนย์กลางแฟชั่นแห่งหนึ่งของโลกภายในปี 2555 ซึ่งถ้าหากโครงการนี้ประสบความสำเร็จจะทำให้

อุตสาหกรรมสิ่งทอมีการขยายตัวขึ้นอีกมาก ความต้องการแรงงานในอุตสาหกรรมสิ่งทอก็จะเพิ่มขึ้นตามไปด้วย และจากการศึกษาของสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย ได้ประมาณความต้องการแรงงานในระดับ ปวช. ขึ้นไปในอุตสาหกรรมสิ่งทอ พบว่ากว่าร้อยละ 80 ความต้องการแรงงานในส่วนที่ไม่ใช่วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่วนใหญ่เป็นความต้องการแรงงานในสาขาช่างอุตสาหกรรม ซึ่งรวมถึงพนักงานคุมเครื่องซักล้างสิ่งทอสิ่งถัก ซึ่งถือเป็นปัจจัยเสริมสำหรับผู้ที่คิดจะประกอบอาชีพนี้

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 จนถึงระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
2. มีความรับผิดชอบ และสามารถทำงานเป็นทีม
3. มีมนุษยสัมพันธ์ดี มีความเป็นผู้นำ
4. มีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา
5. สามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้ดี
6. มีความละเอียด รอบคอบ อดทน และสามารถทำงานภายใต้ภาวะกดดันได้ดี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาเทคนิคการผลิต ในสถาบันการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อาทิ

- วิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์ เว็บไซต์ www.btec.ac.th โทรศัพท์ 0-4461-1079
- วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ เว็บไซต์ www.htc.ac.th โทรศัพท์ 0-7421-2300
- วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ เว็บไซต์ www.cmtc.ac.th โทรศัพท์ 0-5321-7708
- วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เว็บไซต์ http://cit.kmitnb.ac.th โทรศัพท์ 0-2585-0691, 0-2586-9019
- วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี เว็บไซต์ www.pttc.ac.th โทรศัพท์ 0-2581-6390, 0-2581-6920

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่ประกอบอาชีพนี้ควรศึกษาต่อในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม (สาขาช่างเทคนิคการผลิต) ซึ่งสามารถปฏิบัติงานเครื่องมือกลทั้งในส่วนที่เกี่ยวกับงานผลิตชิ้นส่วนต่าง ๆ งานซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือ งานออกแบบชิ้นส่วน งานตรวจสอบความเที่ยงตรง และงานทำชิ้นส่วนเครื่องมือแบบต่าง ๆ ตามแบบสั่งงาน

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

พนักงานคุมเครื่องจักรอื่นๆ ในโรงงาน/พนักงานบำรุงรักษาเครื่องจักร

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ เว็บไซต์ www.thaitextile.org โทรศัพท์ 0-2280-4085
- สมาคมอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มไทย เว็บไซต์ www.thaigarment.org โทรศัพท์ 0-2681-2222
- กลุ่มงานเสื้อผ้าสำเร็จรูป กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เว็บไซต์ www.dip.go.th/mainpage.asp โทรศัพท์ 0-2367-8234
- สถาบันพัฒนาวิชาชีพ www.moe.go.th โทรศัพท์ 0-2564-7000
- กลุ่มบริษัทนันยางเท็กซ์ไทล์ www.nanyangtextile.com/ โทรศัพท์ 0-2421-2150, 02-421-2160

พนักงานคุมเครื่องตกแต่งผืนผ้าสิ่งทอสิ่งถัก
Finishing Machine Operator, Textile

นิยามอาชีพ



ใช้เครื่องจักรตกแต่งผืนผ้า สิ่งทอสิ่งถักให้มีคุณภาพตามที่ต้องการ เช่น ขนาด ความมัน ความแข็งหรือความสามารถในการกันน้ำ โดยใช้กรรมวิธีทางเชิงกลหรือทางเคมีในการตกแต่ง : ควบคุมเครื่องจักรตั้งแต่หนึ่งเครื่องขึ้นไปในการตกแต่ง เช่น เครื่องหดและยืดผืนผ้า เครื่องอัดรีดและเครื่องเคลือบสารเคมี เพื่อเพิ่มความแข็งหรือความนุ่ม เป็นต้น

ลักษณะของงานที่ทำ

ผู้ประกอบอาชีพนี้มีลักษณะของงานที่ทำดังนี้

1. ควบคุมเครื่องจักรตั้งแต่หนึ่งเครื่องขึ้นไปในการตกแต่ง เช่น เครื่องหดและยืดผืนผ้า เครื่องอัดรีดและเครื่องเคลือบสารเคมี เพื่อเพิ่มความแข็งหรือความนุ่ม เป็นต้น
2. แก้ปัญหาที่อาจเกิดขึ้นโดยไม่คาดคิดจากการใช้เครื่องจักรตกแต่งผืนผ้า สิ่งทอสิ่งถัก เพื่อให้กระบวนการผลิตสามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง
3. ประสานงานกับฝ่ายงานที่เกี่ยวข้องกับสายงานด้านการผลิต

สภาพการจ้างงาน

ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ ส่วนใหญ่ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ ผู้ที่ไม่มีประสบการณ์จะได้รับการฝึกฝนโดยจะมีผู้คอยให้คำแนะนำ ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ควรสำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ไม่จำกัดสาขา จะได้รับคำตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับเริ่มต้นการทำงานประมาณ 9,500 - 13,700 บาท สวัสดิการต่างๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานสัปดาห์ละ 6 วัน วันละประมาณ 8 ชั่วโมง อาจทำงานล่วงเวลา วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดตามความจำเป็น

สภาพการทำงาน

ปฏิบัติงานภายในโรงงานอุตสาหกรรม ดูแลควบคุมกระบวนการผลิตตามกรรมวิธีทางเชิงกลหรือทางเคมีในการตกแต่งผืนผ้า สิ่งทอสิ่งถัก ซึ่งต้องมีการวางแผนเพื่อควบคุมคุณภาพและตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ในขณะปฏิบัติงาน จึงมีสภาพการทำงานหนักปานกลาง ซึ่งบางครั้งต้องใช้ความอดทนต่อสภาพความร้อน กลิ่นของสารเคมี และอันตรายที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน จึงต้องใช้ความระมัดระวัง รอบคอบ อดทนสูง และต้องสวมเครื่องแบบอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดของสถานประกอบการ ควบคุมเครื่องจักรตกแต่งผืนผ้า สิ่งทอสิ่งถักให้มีคุณภาพตามที่ต้องการ เช่น ขนาด ความมัน ความแข็ง หรือความสามารถในการกันน้ำ โดยใช้กรรมวิธีทางเชิงกลหรือทางเคมี ในการตกแต่ง

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันอุตสาหกรรมสำคัญที่ยังมีแนวโน้มขยายตัวสูงขึ้น คือ อุตสาหกรรมสิ่งทอ ในปี 2548 มีการขยายตัวสูงขึ้น ถึงแม้จะมีความกังวลต่อกติกาขององค์การการค้าโลก (WTO) ที่จะเปิดเสรีสิ่งทอในปี 2548 จะทำให้ผู้ประกอบการไทยแข่งขันในตลาดโลกไม่ได้ สำหรับภาวะการส่งออกสินค้าสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มของไทยในปี 2547 มีมูลค่ามากกว่า 200,000 ล้านบาท และในปี 2548 สิ่งทอของไทยในหมวดผ้าผืนที่ส่งขายไปยังจีนได้ขยายตัวสูงถึงกว่าร้อยละ 80 โดยจีนได้เพิ่มการนำเข้าผืนผ้าจากไทยไปผลิตเป็นผ้าปูที่นอนส่งขายตลาดสหรัฐฯ มากขึ้น ซึ่งบ่งชี้ว่าสถานประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ จะยังคงต้องการผู้ที่ทำงานในด้านนี้ค่อนข้างสูง

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 จนถึงระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
2. มีความรับผิดชอบ และสามารถทำงานเป็นทีม
3. มนุษยสัมพันธ์ดี มีความเป็นผู้นำ
4. มีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา
5. มีทักษะในการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้ดี
6. มีความละเอียด รอบคอบ อดทน และสามารถทำงานภายใต้ภาวะกดดันได้ดี

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาเทคนิคการผลิต ในสถาบันการศึกษาสังกัด สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อาทิ

- วิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์ เว็บไซต์ www.btec.ac.th โทรศัพท์ 0-4461-1079
- วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ เว็บไซต์ www.htc.ac.th โทรศัพท์ 0-7421-2300
- วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ เว็บไซต์ www.cmtc.ac.th โทรศัพท์ 0-5321-7708
- วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เว็บไซต์ http://cit.kmitnb.ac.th โทรศัพท์ 0-2585-0691, 0-2586-9019

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่ประกอบอาชีพนี้ควรศึกษาต่อในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม (สาขาช่างเทคนิคการผลิต) ซึ่งสามารถปฏิบัติงานเครื่องมือกลทั้งในส่วนที่เกี่ยวกับงานผลิตชิ้นส่วนต่าง ๆ งานซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือ งานออกแบบชิ้นส่วน งานตรวจสอบความเที่ยงตรง และงานทำชิ้นส่วนเครื่องมือแบบต่าง ๆ ตามแบบสั่งงาน

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

พนักงานคุมเครื่องจักรอื่นๆ ในโรงงาน พนักงานบำรุงรักษาเครื่องจักร

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สมาคมอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มไทย เว็บไซต์ www.thaigarment.org โทรศัพท์ 0-2681-2222
- ศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์ กรมส่งเสริมการส่งออก เว็บไซต์ www.depthai.go.th โทรศัพท์ 0-2512-0093-104, 0-2513-1901-15
- สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ เว็บไซต์ www.thaitextile.org โทรศัพท์ 0-2280-4085
- กลุ่มงานเสื้อผ้าสำเร็จรูป กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เว็บไซต์ www.dip.go.th/mainpage.asp โทรศัพท์ 0-2367-8234

พ่อครัว / ผู้ปรุงอาหาร
Cook

นิยามอาชีพ

ทำหน้าที่เตรียมและปรุงอาหารเพื่อการบริโภคและบริการในโรงแรม ภัตตาคาร รถเสบียงของรถไฟ ห้องอาหารในเรือ สโมสร หรือสถานประกอบการ รวมถึงบ้านพักส่วนบุคคล: อาจเชี่ยวชาญในการทำอาหารประเภทใดประเภทหนึ่งโดยเฉพาะ; ตรวจสอบคุณภาพอาหารที่ปรุงสำเร็จ; ประสานงานในครัวและปฏิบัติงานอื่นที่เกี่ยวข้อง



ลักษณะของงานที่ทำ

ผู้ประกอบอาชีพนี้จะมีรองกุ๊กใหญ่ หรือรองหัวหน้าแผนกครัว (Second Chef, Sus Chef) ทำหน้าที่เป็นผู้ช่วยงานในด้านต่าง ๆ หัวหน้าพ่อครัว หรือหัวหน้าผู้ปรุงอาหาร ปฏิบัติงานตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

1. จัดตารางเวลา และควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของพนักงานในครัว ระดับหัวหน้าหน่วยแต่ละแผนก (Chef de Partie–เชฟ เดอ ปาร์ตีย์) เช่น หัวหน้าหน่วยผัก หัวหน้าครัวขนมอบ หัวหน้าครัวอบ–ย่าง หัวหน้าครัวเย็น หัวหน้าหน่วยปลา หัวหน้าหน่วยซอส กุ๊กหมุนเวียน ผู้ช่วยกุ๊ก กุ๊กฝึกหัด และพนักงานทำความสะอาดในครัว เป็นต้น (โรงแรมแต่ละแห่งอาจเรียกตำแหน่งต่างๆ ไม่เหมือนกัน)
2. จัดการดูแลงานด้านเอกสาร ตลอดทั้งวัตถุดิบที่ใช้ในการประกอบอาหาร และกำหนดเมนูอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการ
3. ควบคุมดูแลการใช้วัตถุดิบในการประกอบอาหารอย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า
4. ในบางครั้งอาจต้องปรุงหรือทำอาหารเองบ้างเมื่อบุคลากรไม่พอกับจำนวนของแขก และต้องสามารถทำงานได้ทุกระดับ
5. ควบคุมดูแลต้นทุนการผลิต
6. ควบคุมดูแลห้องครัวให้ถูกสุขลักษณะอนามัยตามมาตรฐานสากลที่กระทรวงสาธารณสุขและองค์การอนามัยโลกกำหนด
7. สามารถบริหารงานภายใต้สภาวะความกดดัน และแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้ เมื่อต้องประกอบอาหารจัดเลี้ยงคน ตั้งแต่ 500 – 4,000 คน โดยใช้บุคลากรเท่าเดิม
8. สามารถถ่ายทอดความรู้ ฝึกอบรมพนักงาน และฝึกทักษะเพิ่มศักยภาพให้แก่ผู้ใต้บังคับบัญชาทุกคนได้อย่างสม่ำเสมอ
9. สามารถบริหารและดูแลทุกข์สุขของผู้ใต้บังคับบัญชาได้อย่างทั่วถึง เพื่อรักษาและป้องกันการสูญเสียบุคลากรที่มีประสิทธิภาพและศักยภาพให้กับองค์กรอื่น

สภาพการจ้างงาน

ผู้ประกอบอาชีพนี้ จะได้รับค่าจ้างตามความสามารถเฉพาะตัว ซึ่งอาจได้รับการว่าจ้างจากโรงแรมระดับสี่ดาว หรือห้าดาว หรือภัตตาคารขนาดใหญ่ที่มีชื่อเสียง บางครั้งอาจมีการแย่งตัวผู้ประกอบอาชีพนี้ เนื่องจากผู้บริโภคติดใจฝีมือและรสชาติการปรุงอาหารมากกว่าการบริการ ดังนั้นผู้ประกอบอาชีพนี้จึงได้รับเงินเดือนในระดับสูงมาก ประมาณ 100,000 บาทขึ้นไป รวมทั้งได้รับสวัสดิการ และค่าตอบแทนพิเศษต่าง ๆ รวมถึงครอบครัว ตามมาตรฐานสากล ทำงานวัน 8 ชั่วโมง สัปดาห์ละ 6 วัน สามารถเลือกวันหยุดได้

สภาพการทำงาน

ในการปฏิบัติงานของผู้ประกอบอาชีพนี้ จะต้องยืนหรือเดินขณะทำงาน โดยแบ่งเวลาทำงานในแต่ละวันเป็น 2 ผลัด ผลัดละ 8 – 10 ชั่วโมงต่อวัน และขณะปฏิบัติงานจะต้องใส่เครื่องแบบพ่อครัวอย่างรัดกุมเหมาะสม เพื่อป้องกันความร้อนและสุขอนามัยในการประกอบอาหาร โดยใส่หมวก รองเท้าส้นเปิด และถุงเท้า

ปัจจุบันครัวอาหารมีลักษณะเป็นครัวเปิด หรือเรียกว่า เป็นครัวเอนเตอร์เทน ผู้ประกอบอาชีพนี้ต้องทำหน้าที่ชิมรสชาติอาหาร และจะต้องควบคุมปริมาณอาหารที่ต้องชิมเพื่อรักษาน้ำหนัก และทำให้ร่างกายแข็งแรงสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน ซึ่งต้องแสดง มีลักษณะเป็น “บาร์” อยู่ใกล้กับลูกค้า ลูกค้าจะเห็นเวลาปรุงอาหาร เช่น ครัวญี่ปุ่น ให้ลูกค้าเห็นและจะต้องควบคุมปริมาณอาหารว่าผู้ประกอบอาชีพนี้มีสุขภาพที่ดี

โอกาสในการมีงานทำ

ส่วนหนึ่งของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 9 พ.ศ. 2545 - 2549 ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาธุรกิจบริการที่มีศักยภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแหล่งสร้างงานและกระจายรายได้ใหม่ที่สำคัญของประเทศ โดยมุ่งสนับสนุนภัตตาคารและร้านอาหารให้มีมาตรการควบคุมดูแลด้านมาตรฐานและสุขอนามัยของอาหาร เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของผู้บริโภคทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ พร้อมทั้งส่งเสริมและประชาสัมพันธ์การจัดงานเทศกาลอาหารไทยให้เป็นที่รู้จักแพร่หลายอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง รวมทั้งมีนโยบายให้ไทยเป็นครัวของโลก ตลอดจนกำหนดมาตรการให้ผู้ประกอบกิจการร้านอาหารไทยต้องมีหัวหน้าพ่อครัวเป็นคนไทยเท่านั้น จึงทำให้หัวหน้าพ่อครัวหรือหัวหน้าผู้ปรุงอาหารที่เป็นคนไทยเป็นที่ต้องการของภัตตาคารอาหารไทยทั่วโลกซึ่งมีจำนวนนับหมื่นแห่ง โดยภัตตาคารแห่งหนึ่งต้องมีหัวหน้าพ่อครัว 2 คนเพื่อผลัดเปลี่ยนหมุนเวียน ปัจจุบันมีร้านอาหารไทยทั่วโลก 6,000 แห่ง และอาจเพิ่มเป็น 8,000 แห่ง ในอีก 2 - 3 ปีข้างหน้า ดังนั้นผู้ประกอบอาชีพนี้ที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญยังเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานในต่างประเทศเป็นจำนวนมาก

ผู้ที่ต้องการประกอบอาชีพนี้ในปัจจุบันที่สนใจประกอบอาหารและต้องการเป็นเจ้าของธุรกิจด้านนี้อาจต้องเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรประกอบอาหารระยะสั้นๆ ที่เปิดสอนในสถาบันที่กล่าวมาแล้วข้างต้นเพิ่มเติม เพราะการเป็นเจ้าของธุรกิจการประกอบอาหารนั้น หากมีการบริหารจัดการที่ดีก็จะสามารถสร้างผลกำไรให้ผู้ประกอบการได้ถึง 60 เปอร์เซ็นต์

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายทั้งสายสามัญและสายอาชีพ ระดับประกาศนียบัตรประโยควิชาชีพชั้นสูง ระดับปริญญาตรี ในสาขาที่เกี่ยวข้อง เช่น วิทยาศาสตร์การอาหาร คหกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีการอาหาร ฯลฯ หรือผ่านการอบรมจากสถาบันสอนอาหารในต่างประเทศ
2. มีใจรักในอาชีพ และรักการให้บริการ

3. มีความชำนาญและมีประสบการณ์การทำงานในสายงานอย่างน้อย 10 ปีขึ้นไป
4. มีความสามารถในการพูดภาษาอังกฤษได้ดี
5. มีความซื่อสัตย์ต่อตนเอง ต่อเพื่อนร่วมงาน ลูกค้า และนายจ้าง
6. มีระเบียบวินัยทั้งในการทำงานและการชิมอาหาร ไม่ดื่มแอลกอฮอล์ขณะปฏิบัติ
7. มีสุขภาพร่างกายแข็งแรงสมบูรณ์ ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง มีความคล่องตัวในการทำงาน
8. รักความสะอาดทั้งอนามัยส่วนบุคคลและส่วนรวม
9. มีวิสัยทัศน์ และมีทัศนคติที่ดี
10. มีมนุษยสัมพันธ์ดี และสามารถเป็นแบบอย่างที่ดีแก่ผู้ใต้บังคับบัญชาได้
11. สามารถบริหารจัดการต้นทุนค่าใช้จ่ายได้ดี ตลอดทั้งการจัดสรรทรัพยากรบุคคลและวัตถุดิบได้อย่างเหมาะสม
12. มีความกระตือรือร้น ไม่ดูดาย และสามารถทำงานได้ทุกอย่าง
13. ควรมีความสูงตั้งแต่ 155 เซนติเมตร สำหรับเพศหญิง และ 165 เซนติเมตร สำหรับเพศชาย โดยมีน้ำหนักเป็นสัดส่วนกับความสูงตามมาตรฐานสากล

ผู้ที่สนใจในอาชีพนี้ ควรเตรียมความพร้อมดังนี้

ผู้ที่จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายสายสามัญ หรือสายอาชีพ หรือเทียบเท่า แล้วเข้ารับการอบรมหลักสูตรการทำอาหารจากโรงเรียนหรือสถาบันต่างๆ ที่กระทรวงศึกษาธิการรับรองวิทยาฐานะ หรือสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาในมหาวิทยาลัย สถาบันราชภัฏ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ที่เปิดสอนสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร คหกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีการอาหาร หรือสาขาวิชาการจัดการครัวและภัตตาคาร ภาควิชาการโรงแรม คณะอุตสาหกรรมบริการ หรือวิทยาลัยดุสิตธานี ที่เน้นการส่งนักศึกษาฝึกงานในโรงแรมและสายการบินทั้งในประเทศและต่างประเทศกว่า 400 แห่ง เป็นเวลา 1,000 ชั่วโมง โดยนักศึกษาผู้เข้าเรียนจะได้ศึกษาหลักสูตรการจัดการครัวและภัตตาคารอย่างเป็นระบบได้ตามมาตรฐานสากล ศึกษาวิชาเกี่ยวกับการประกอบอาหารตะวันตก การประกอบอาหารเอเชีย การวางแผนและการจัดเมนู รวมถึงการควบคุมต้นทุนการผลิต



สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- สาขาเทคโนโลยีการประกอบอาหารและโภชนาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
- หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการครัวและภัตตาคาร วิทยาลัยดุสิตธานี
- โรงเรียนสอนทำอาหาร และวิทยาลัยเทคโนโลยีธุรกิจการอาหารไทยและนานาชาติ
- โรงเรียนสอนทำอาหารครัววันดี (Wandee Culinary arts School Professional Thai Cooking)
- โรงเรียนศิลปศาสตร์อาหารไทยหม่อมหลวงพวง ทินกร โทรศัพท์ 0-2911-1588
- โรงเรียนสอนทำอาหารบ้านอาจารย์ลักษณ์ เว็บไซต์ www.lakcookingschool.com/
- โรงเรียนสอนทำอาหารเดอะ วี สคูล (The V school)

- ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน
- คณะคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ประกอบอาชีพนี้ต้องมีความรู้ลึกซึ้งเกี่ยวกับอาหารไทย ต้องเข้าใจศิลปวัฒนธรรมการกินอยู่ของคนไทย อาจพัฒนาการปรับปรุงอาหารได้ แต่ต้องไม่สูญเสียเอกลักษณ์ของอาหารไทยไม่ว่าเรื่องรสชาติหรือสีสัน ตลอดจนการเลือกใช้วัตถุดิบในการประกอบอาหาร และหากมีโอกาสควรเข้าประกวดแข่งขันการปรุงอาหารระดับชาติและนานาชาติ ควรศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมทั้งในประเทศและต่างประเทศ จนอาจได้รับการว่าจ้างให้ไปทำงานในสถานประกอบกิจการในต่างประเทศ หรือได้รับทุนจากสถานประกอบกิจการไปศึกษาต่อในสถาบันประกอบอาหารที่มีชื่อเสียงต่าง ๆ

เมื่อมีความเชี่ยวชาญมากขึ้น อาจได้รับการเสนอให้เป็นหุ้นส่วนของผู้ประกอบกิจการ หรือเป็นผู้บริหารองค์กร หรือเป็นผู้อำนวยการของสถาบันการศึกษาเกี่ยวกับอุตสาหกรรมอาหาร

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

อาจารย์พิเศษ ที่ปรึกษาหน่วยงานส่งเสริมการส่งออกของภาครัฐ และเอกชนผู้เชี่ยวชาญ ที่ปรึกษาการจัดทำหลักสูตรของมหาวิทยาลัย หรือสถาบันอุดมศึกษาที่มีการสอนทางด้านนี้ ที่ปรึกษาโรงงานผลิตอาหารกระป๋อง โรงงานอาหารแช่แข็ง โรงงานถนอมอาหารและอาหารสำเร็จรูป เจ้าของผู้ประกอบการร้านอาหารแบบแฟรนไชส์ ที่ปรึกษาด้านโรงแรมและการท่องเที่ยวทั้งในและต่างประเทศ กรรมการผู้ตัดสินการประกวดอาหารนานาชาติ เป็นต้น

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สมาคมเชฟประเทศไทย เว็บไซต์ http://thailandchef.in.th
- สมาคมโรงแรมไทย เว็บไซต์ www.thaihotels.org

เมคอัพอาร์ติสต์
Makeup Artist

นิยามอาชีพ

แต่งหน้านักแสดงละครและนักแสดงอื่น ๆ เพื่อทำให้ใบหน้าดีขึ้น หรือตกแต่งและเปลี่ยนแปลงใบหน้าใหม่เพื่อใช้ในการแสดงภาพยนตร์หรือการแสดงบนเวที : ตรวจดูรายการที่กำหนดลักษณะบุคลิกของนักแสดง ตลอดจนส่วนเสริมแต่งอื่น ๆ เช่น ผมปลอม เครา รอยแผลเป็น เป็นต้น; ทำการแต่งหน้าและตบแต่งส่วนเสริมให้กลมกลืนกับใบหน้าหรือตามข้อกำหนดของตัวแสดง



ลักษณะของงานที่ทำ

เนื่องจากงานแต่งหน้ามีหลากหลายรูปแบบ ทำให้การทำงานมีความแตกต่างกันไปด้วย งานแต่งหน้าบางสายงานอาจจะได้อยู่ในพื้นที่ที่จัดให้ เช่น งานแฟชั่นโชว์ หรืองานแต่งงานที่จะมีห้องทำงานสำหรับเมคอัพอาร์ติสต์โดยเฉพาะ แต่ในบางสายงานอาจจะต้องไปต่างจังหวัดหรือออกนอกสถานที่ เช่น การแต่งหน้าให้กับภาพยนตร์โฆษณา รายการโทรทัศน์ ทำให้พบปัญหาเรื่องสถานที่ไม่เอื้ออำนวยในการทำงาน หรือแม้แต่ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างการทำงาน เราจึงต้องหาวิธีแก้ไขปัญหานั้นให้ทันเวลา มีการสร้างสรรค์ผลงานใหม่ ๆ เสมอ และงานแต่งหน้าเป็นงานที่จบในหนึ่งวัน มีเรื่องของเวลาเป็นตัวกำหนดการทำงาน จึงต้องทำงานได้เร็วและออกมาดีด้วย

สภาพการจ้างงาน

ผลตอบแทนของเมคอัพอาร์ติสต์ขึ้นอยู่กับความยากง่ายของงาน อีกทั้งชื่อเสียงและประสบการณ์ก็จะเป็นสิ่งที่กำหนดผลตอบแทนของเราได้เช่นกัน โดยหากเป็นเมคอัพอาร์ติสต์ฝึกหัดเริ่มต้นอาจจะอยู่ที่ 2,500 - 3,000 บาทต่อหนึ่งงาน ซึ่งจะคิดเป็นการทำงาน 6 ชั่วโมง และหากเริ่มมีฝีมือ มีคนรู้จักบอกต่อถึงความสามารถของเรามากขึ้น สามารถเพิ่มผลตอบแทนได้มากขึ้นตามลำดับ และหากก้าวขึ้นเป็นเมคอัพอาร์ติสต์แถวหน้าของวงการแน่นอนว่าแต่ละงานที่ได้รับนั้นอาจมีผลตอบแทนถึงหลักแสนเลยทีเดียว การตั้งใจทำงานและพัฒนาฝีมือนั้นจึงเป็นสิ่งที่สำคัญมากในการทำงาน เพราะจะส่งผลที่ผลตอบแทนและงานในอนาคตเลยทีเดียว

สภาพการทำงาน

เมคอัพอาร์ติสต์ส่วนมากจะเป็นงานฟรีแลนซ์ที่เปลี่ยนสถานที่ทำงานไปเรื่อย ๆ แล้วแต่การว่าจ้างของลูกค้าจะมีทั้งในและนอกสถานที่ ซึ่งงานของเมคอัพอาร์ติสต์ มีหลายสายมาก ทั้งอีเว้นต์ งานแฟชั่นโชว์ งานถ่ายนิตยสาร โฆษณา ภาพยนตร์ ละคร รายการโทรทัศน์ ไปจนถึงแต่งหน้าเจ้าสาว งานรับปริญญา ฯลฯ ซึ่งสายต่าง ๆ นั้นก็ขึ้นอยู่กับความสามารถ บางคนอาจจะสามารถรับงานได้หลากหลาย หรือบางคนอาจจะมีผลงานโดดเด่น



ในสายนั้น ๆ หรือมีความถนัดเฉพาะกับสายนั้น ๆ ซึ่งสถานที่ในการทำงานก็จะเปลี่ยนไปตามรูปแบบของงาน งานแต่งหน้าบางสายงานอาจจะได้อยู่ในพื้นที่ที่จัดให้ เช่น งานแฟชั่นโชว์ หรืองานแต่งงาน ที่จะมีห้องทำงานสำหรับเมคอัพอาร์ติสต์โดยเฉพาะ แต่ในบางสายงานอาจจะต้องไปต่างจังหวัดหรือออกนอกสถานที่ เช่น การแต่งหน้าให้กับภาพยนตร์ โฆษณา รายการโทรทัศน์ ทำให้พบปัญหาเรื่องสถานที่ไม่เอื้ออำนวยในการทำงาน หรือแม้แต่ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างการทำงาน เราจึงต้องหาวิธีแก้ไขปัญหานั้นให้ทันเวลา มีการสร้างสรรค์ผลงานใหม่ ๆ เสมอ และงานแต่งหน้าเป็นงานที่จบในหนึ่งวัน มีเรื่องของเวลาเป็นตัวกำหนดการทำงาน จึงต้องทำงานได้เร็วและออกมาดีด้วย

โอกาสในการมีงานทำ

ผู้ประกอบอาชีพเมคอัพอาร์ติส นอกจากจะสามารถทำงานในกองถ่ายละคร หรืองานประจำในวงการบันเทิงในฐานะช่างแต่งหน้า ในฐานะงานประจำได้แล้ว ยังสามารถรับงานแต่งหน้านอกสถานที่ ซึ่งสร้างรายได้มากมายให้กับช่าง จนบางราย นำไปใช้ต่อยอดเป็นงานประจำ เนื่องจากมีรายได้ค่อนข้างดี และยังเลือกเวลาทำงานได้ตามที่ช่างสะดวกจะรับงานอีกด้วย

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. มีความรับผิดชอบในการทำงาน และมีความตรงต่อเวลา
2. มีความซื่อสัตย์ต่อเพื่อนร่วมงานและนายจ้าง ทั้งในเรื่องของผลงานและเรื่องของจำนวนเงิน
3. มีความอ่อนน้อมถ่อมตนและกตัญญู
4. ชอบหาความรู้ใหม่ๆ อยู่เสมอ เป็นคนนำแฟชั่น เพราะแฟชั่นเป็นสิ่งที่เปลี่ยนไปอย่างรวดเร็ว
5. มีความแตกต่างและมีสไตล์เป็นของตัวเอง
6. มีความรู้ด้านการแต่งหน้าขั้นพื้นฐาน สามารถคิดค้นเทคนิคใหม่ๆ ในการแต่งหน้าได้เสมอๆ
7. รู้จักอุปกรณ์และคุณสมบัติของเครื่องสำอางในหลากหลายแบบ
8. มีความคิดสร้างสรรค์ และมีความรู้ทางด้านศิลปะ
9. สามารถทำงานได้หลากหลายแบบ
10. มีความอดทน เพราะเป็นการทำงานกับคน

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

- สถาบันสอนแต่งหน้าทั่วประเทศ

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

งานเมคอัพอาร์ติสต์ขึ้นอยู่กับการสร้างสรรค์ไอเดียและพัฒนางานให้ใหม่โดดเด่น และมีสไตล์ เรียกได้ว่าในปัจจุบันอายุการทำงานมีผลต่องานไม่มาก แต่ขึ้นอยู่กับผลงานมากกว่า หากเป็นเมคอัพอาร์ติสต์มานาน



แต่ไม่มีการพัฒนางานหรือไม่มีผลงานใหม่ ๆ ที่แตกต่างและโดดเด่น ก็จะได้ทำแต่งานซ้ำเดิม ต้องพยายามแสดงศักยภาพของตัวเองออกมาให้คนอื่นเห็นอยู่เสมอ เพราะเมคอัพอาร์ติสต์ในเมืองไทยมีมาก แต่คนที่มีผลงานโดดเด่นยังมีไม่มากต้องอาศัยจังหวะและเวลา เนื่องจากเป็นงานที่เกี่ยวข้องกับคอนเน็คชั่นเมื่อผลงานโดดเด่นชัดเจนแล้วนั้นก็จะมีการส่งต่องานแบบปากต่อปาก งานที่ได้รับก็จะเป็นงานชิ้นใหญ่ขึ้น ได้แสดงฝีมือ และชัดเจนในเรื่องของสไตล์มากขึ้นเมื่อมีชื่อเสียงจนมีคนรู้จักมากแล้วก็จะมีงานต่อเนื่องอยู่เรื่อย ๆ และหากไม่หยุดพัฒนางานก็จะสามารถก้าวขึ้นเป็นเมคอัพอาร์ติสต์ระดับแถวหน้าได้ไม่ยากนัก

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

ช่างทำผม สไตล์ลิสต์ ช่างแต่งตัว

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- สถาบันสอนแต่งหน้า International Makeup Center เว็บไซต์ www.internationalmakeupcenter.se/th/kurser/
- เว็บไซต์ www.makeupartist.in.th/
- เว็บไซต์สถาบันสอนแต่งหน้าทั่วประเทศ
- เว็บไซต์สาธิตการแต่งหน้าของช่างแต่งหน้า

เลขานุการ
Secretary

นิยามอาชีพ

ทำหน้าที่อำนวยความสะดวกให้แก่ผู้บริหารขององค์กรในการบริหารจัดการงานขององค์กรให้บรรลุผลสำเร็จตามนโยบายและเป้าหมายขององค์กร ตลอดจนช่วยแก้ไขปัญหาอุปสรรคในการบริหารจัดการให้เป็นไปด้วยความราบรื่นและรวดเร็ว



ลักษณะของงานที่ทำ

ตรวจสอบงานเป็นประจำ เพื่อป้องกันความผิดพลาด ทำการนัดหมาย และจัดตารางการนัดหมายให้ผู้บังคับบัญชา เตือนการนัดหมายให้ผู้บังคับบัญชาทราบถึงกำหนดการนัดหมายให้ทราบล่วงหน้า ติดต่อสอบถามงานทางโทรศัพท์ หรือทางอินเทอร์เน็ต บันทึกงานจากผู้บังคับบัญชาโดยใช้ชวเลขแล้วนำมาจัดพิมพ์ ร่างจดหมายโต้ตอบทั้งภาษาไทย และภาษาต่างประเทศที่องค์กรใช้เป็นประจำ ดูแลรับผิดชอบจัดแฟ้มเอกสาร จัดการประชุม เตรียมเอกสารในการประชุมของผู้บังคับบัญชา การจัดทำรายงานการประชุม จัดการ และดูแลเอกสารที่เป็นส่วนตัวและที่สำคัญแก่ผู้บังคับบัญชา เจรจาโต้ตอบ และการนัดหมายธุรกิจ ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ในองค์กรที่เกี่ยวข้องกับงานของผู้บังคับบัญชา ต้องมีความเข้าใจถึงธรรมชาติและภาระหน้าที่ของทั้งผู้บังคับบัญชาและองค์กรที่ตนปฏิบัติอยู่และรู้จักการแก้ไขปัญหาข้อขัดแย้ง เมื่อปฏิบัติงานจนได้รับความวางไว้ใจของผู้บังคับบัญชาแล้วอาจได้รับมอบหมายให้ทำงานแทนได้ในบางกรณี

สภาพการจ้างงาน

ในส่วนงานราชการจะได้รับเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา แต่ในองค์กรธุรกิจเอกชนจะได้รับเงินเดือนมากกว่า 1 - 2 เท่า คือ ประมาณ 15,000 - 21,000 บาท อาจมีค่าล่วงเวลา และโบนัส และได้รับสวัสดิการตามระเบียบของทางราชการ หรืออย่างต่ำตามกฎหมายแรงงาน สำหรับภาคเอกชน ถ้าจะต้องติดตามผู้บริหารไปปฏิบัติงานนอกพื้นที่ หรือในต่างประเทศ ก็จะได้รับค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าพาหนะ ค่าเดินทาง

เวลาทำงานเป็นไปตามกฎเกณฑ์ขององค์กร ซึ่งมีชั่วโมงทำงานปกติไม่เกินวันละ 8 ชั่วโมง สัปดาห์ละไม่เกิน 48 ชั่วโมง แต่ผู้ปฏิบัติงานเลขานุการ อาจจะต้องทำงานนอกเวลาทำงานปกติและวันหยุด ขึ้นอยู่กับภารกิจของผู้บริหาร หรือผู้บังคับบัญชา

สภาพการทำงาน

ต้องทำงานภายใต้สภาวะความกดดัน เนื่องจากต้องมีความรับผิดชอบสูง และต้องพบกับบุคคลหลายประเภท ซึ่งมีบุคลิกและอารมณ์ที่แตกต่างกัน อีกทั้งต้องคำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้บังคับบัญชาและองค์กรจึงต้องใช้

ความสุขุม ละเอียด รอบคอบ และอดทน นอกจากนี้ต้องทำงานให้เสร็จทันต่อเวลา เมื่องานไม่เสร็จในเวลาที่มอบหมายก็ต้องทำงานนอกเวลา เพื่อให้งานที่รับมอบหมายแล้วเสร็จ

ประสานงานทั้งภายในและภายนอกองค์กรด้วยมนุษยสัมพันธ์ที่ดี เพื่อให้งานสำเร็จตามเป้าหมาย ต้องทำหน้าที่เสมือนเป็นประชาสัมพันธ์ให้ผู้บังคับบัญชาและองค์กร เมื่อทำการนัดหมาย ติดต่อทางธุรกิจ และอาจจะต้องมีการเดินทางไปทำงานในต่างจังหวัดและต่างประเทศได้ในบางโอกาส

โอกาสในการมีงานทำ

ปัจจุบันองค์กรทั้งที่เป็นองค์กรธุรกิจเอกชน และรัฐวิสาหกิจทางธุรกิจ และรัฐวิสาหกิจ ต้องการผู้มีความสามารถในการทำงานตำแหน่งเลขานุการเฉพาะด้านมากขึ้นตามประเภทธุรกิจขององค์กร คือองค์กรประกอบธุรกิจด้านใดก็ต้องการผู้มีคุณสมบัติการศึกษาทางด้านนั้น ๆ

บางองค์กรจะรับเลขานุการที่จบปริญญาตรีสาขาใดก็ได้ แต่ต้องพูด อ่าน เขียนภาษาต่างประเทศ และสื่อสารได้ดี แนวโน้มในการว่าจ้างเลขานุการในปัจจุบันได้ปรับเปลี่ยนไปตามรูปแบบและงานธุรกิจขององค์กร คือมีการว่าจ้างผู้ที่ไม่จำเป็นต้องเรียนหรือจบสาขาวิชาชีพเลขานุการเสมอไป แต่ผู้สนใจในเลขานุการ -Secretaryควรที่จะเข้ารับการอบรมในหลักสูตรเลขานุการ เพื่อเรียนรู้การทำงาน

ในหน่วยงานของภาคราชการนั้น ไม่มีตำแหน่งเลขานุการของผู้บริหารโดยเฉพาะ แต่ผู้บริหารอาจแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ผู้ใดก็ได้ให้ทำหน้าที่เลขานุการของตนได้ สำหรับรัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัย วิทยาลัย ก็เป็นเช่นเดียวกันกับภาคราชการ ส่วนในองค์กรเอกชนอาจจะมีการว่าจ้างงานผู้ปฏิบัติงานตำแหน่งเลขานุการของผู้บริหารระดับต่างๆ เช่น เลขานุการของกรรมการบริหาร เลขานุการผู้จัดการประจำฝ่ายหรือแผนก หรือเลขานุการฝ่ายหรือแผนกที่สำคัญ ๆ ในองค์กร คือจะทำหน้าที่เป็นเลขานุการส่วนกลาง เช่น เลขานุการฝ่ายการตลาด เลขานุการฝ่ายขาย หรือเลขานุการกองบรรณาธิการ

สำหรับผู้บริหารระดับสูงในองค์กรใหญ่ ๆ หรือนักธุรกิจข้ามชาติจำเป็นต้องมีเลขานุการตำแหน่งละ 1 คน หรืออาจมีเลขานุการส่วนตัวด้วย ทำให้มีการว่าจ้างงานในตำแหน่งเหล่านี้อยู่ในเกณฑ์สูงขององค์กรธุรกิจนั้น ๆ ซึ่งต้องการผู้มีประสบการณ์ในหน้าที่เลขานุการอย่างน้อย 3 - 5 ปี

ผู้สนใจในการประกอบเลขานุการ อาจสมัครงานกับบรรษัทข้ามชาติ ธนาคาร และองค์กรด้านการเงินบริษัทห้างร้านในนิคมอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ทั่วทุกภาค ดังนั้น จึงอาจกล่าวได้ว่าโอกาสในการมีงานทำของเลขานุการยังคงมีอยู่ตลอดเวลา อย่างไรก็ดี ผู้ประกอบเลขานุการจะมีความก้าวหน้าในการทำงานได้ต้องขวนขวายหาความรู้หรือศึกษางานเพื่อตามให้ทันเหตุการณ์ของโลกหรือหน่วยราชการที่ตนสังกัดอยู่ จะได้นำมาใช้ประโยชน์ในงานที่ตนรับผิดชอบให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และรวดเร็ว

คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

1. ต้องมีวุฒิการศึกษาอย่างน้อยประกาศนียบัตรวิชาชีพทางเลขานุการ จนถึงปริญญาตรี หรือปริญญาโท ขึ้นอยู่กับลักษณะงานขององค์กร ขนาดขององค์กร และระดับผู้บริหาร
2. มีความรู้งานขององค์กรที่ทำงานอยู่
3. สามารถใช้ชวเลข และใช้ภาษาได้มากกว่าหนึ่งภาษาคือ ภาษาไทย และภาษาต่างประเทศ เช่น อังกฤษ ญี่ปุ่น หรือจีน เป็นต้น ขึ้นอยู่กับการประกอบธุรกิจขององค์กรนั้น ซึ่งต้องสื่อสารได้ทั้งการเขียนและการพูด
4. เป็นผู้มีบุคลิก และอุปนิสัยที่ดี รู้จักกาลเทศะและมีปฏิภาณไหวพริบ คล่องแคล่วทุกด้าน



5. มีความรับผิดชอบงานดีมาก อดทน ทำงานภายในสภาพกดดันสูงได้ และมีมนุษยสัมพันธ์ดี
6. ต้องใช้อุปกรณ์สำนักงานที่จำเป็นต่องานและสามารถใช้คอมพิวเตอร์ และโปรแกรมต่าง ๆ ได้
7. สามารถให้คำปรึกษาแนะนำแก่ผู้บังคับบัญชา ตลอดจนการแก้ไขปัญหาอุปสรรคของงานในความรับผิดชอบของผู้บังคับบัญชา
8. มีความสามารถในการเก็บความลับของผู้บังคับบัญชา และองค์กร
9. มีความสามารถในการต้อนรับผู้มาติดต่อ เพื่อสร้างภาพลักษณ์ของผู้บังคับบัญชา และองค์กร
10. มีความสามารถในการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบุคคล หรือองค์กรที่มาติดต่อ
11. มีความสามารถในการประชาสัมพันธ์ เพื่อประโยชน์ของผู้บังคับบัญชา และองค์กร
12. เป็นผู้อุทิศเวลาให้แก่การทำงาน

สถานฝึกอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา

ผู้ที่จะประกอบเลขานุการ ควรเตรียมความพร้อมคือ : สำหรับผู้จบการศึกษาที่มีวุฒิการศึกษาไม่ตรงกับสาขาวิชาเลขานุการ ทั้ง ปวส. หรือในระดับปริญญาตรี สามารถเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรเลขานุการระยะสั้นจากโครงการการศึกษาต่อเนื่องตามมหาวิทยาลัยต่างๆ หรือสถาบันที่กระทรวงศึกษาธิการให้การรับรองเพิ่มเติมได้

โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

เมื่อมีประสบการณ์การทำงานตั้งแต่ 2 - 5 ปี ขึ้นไป อาจเลื่อนตำแหน่งเป็นเลขานุการของผู้บริหาร (Secretary to Executive) หรือถ้ามีประสบการณ์มาก อาจได้เลื่อนตำแหน่งเป็น เลขานุการของกรรมการผู้จัดการ (Secretary to Managing Director) หรือผู้บริหารระดับสูง ซึ่งจะได้รับเงินเดือนตามอายุการทำงานตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสูงสุด คือประมาณตั้งแต่ 15,000 - 80,000 บาท หรืออาจมากกว่านี้ในบรรษัทข้ามชาติ เช่น บริษัทน้ำมัน ธนาคาร บรรษัทอุตสาหกรรม เป็นต้น

อาชีพที่เกี่ยวเนื่อง

องค์กรมืออาชีพอิสระที่จัดการประชุมระดับชาติหรือนานาชาติ จะจัดจ้างผู้ที่ทำหน้าที่เลขานุการในการประชุมใหญ่ ๆ ไว้บริการเฉพาะกิจ ในศูนย์การจัดประชุมระดับชาติ ซึ่งเลขานุการเหล่านี้จะได้รับค่าจ้างที่ค่อนข้างสูง อันเป็นอีกทางเลือกหนึ่งในการทำงานที่ท้าทาย นอกจากนี้ ผู้ที่มีความสามารถทางภาษา อาจใช้ความรู้ความชำนาญทำงานแปลเอกสาร หรือทำงานเป็นล่ามเฉพาะบุคคล กลุ่มบุคคล หรือในที่ประชุมนานาชาติ

แหล่งข้อมูลอื่น ๆ

- หนังสือพิมพ์ และแหล่งงานทางอินเทอร์เน็ต
- สมาคมเลขานุการแห่งประเทศไทย



ดัชนี
Index

/ ก /

กราฟิกดีไซเนอร์ 64
กัปตันเดินเรือ 456
กุมารแพทย์ 2

/ ค /

ครู / อาจารย์ 190
ครูสอนการแสดง 194

/ จ /

จักษุแพทย์ 5
จิตแพทย์ 8
จิตรกร 512
เจ้าหน้าที่ขนส่งทางน้ำทั่วไป 459
เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ 462
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน 516
เจ้าหน้าที่คำนวณต้นทุนการผลิต 520
เจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศ 466
เจ้าหน้าที่จัดระวางบรรทุกบนเครื่องบิน 470
เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านการเกษตรกรรม 344
เจ้าหน้าที่บริหารจัดการความเสี่ยง 523
เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์; นักประชาสัมพันธ์ 67
เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล 526
เจ้าหน้าที่ฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ 69
เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 529
เจ้าหน้าที่สาธารณสุข 11
เจ้าหน้าที่โสตทัศนูปกรณ์ 72
เจ้าหน้าที่ส่งออกสินค้า 495

/ ช /

ช่างแกะสลัก 532
ช่างเขียนแบบทั่วไป 298
ช่างเขียนแบบสถาปัตยกรรม 301
ช่างเขียนภาพการ์ตูน 74
ช่างเงิน / ช่างทอง 535
ช่างเจียระไน 538
ช่างเชื่อมและช่างตัดโลหะ 347
ช่างเชื่อมโลหะด้วยก๊าซ 351
ช่างซ่อมตัวถังรถยนต์ 354
ช่างซ่อมไฟฟ้า 357
ช่างซ่อมรถยนต์ 360
ช่างซ่อมและติดตั้งวางสายไฟฟ้า 364
ช่างตกแต่งตัวเรือน 541
ช่างตัดเย็บเสื้อผ้า (สำเร็จรูป) 544
ช่างทำซิลค์สกรีน 367
ช่างเทคนิคการสำรวจ 304
ช่างเทคนิคเครื่องกล 370
ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องยนต์ 374
ช่างเทคนิคอากาศยานและเครื่องยนต์ 377
ช่างแท่นพิมพ์ออฟเซต 381
ช่างประกอบยานยนต์ 384
ช่างปรับไฟฟ้า (ยานยนต์) 387
ช่างปรับอิเล็กทรอนิกส์ (เครื่องจักรกลสำนักงาน) 389
ช่างฝังเครื่องประดับอัญมณี 547
ช่างฟอกหนังสัตว์ 392
ช่างภาพ 76
ช่างสร้างแบบสำเร็จ (เครื่องแต่งกาย) 15
ช่างออกแบบเครื่องประดับ 550

/ ต /

ตัวแทนจัดซื้อ 473
ตำรวจ 553

/ ท /

ทนายความ 556
ทหาร 559
ทันตแพทย์ทั่วไป 19
ที่ปรึกษากฎหมาย, เจ้าหน้าที่ฝ่ายกฎหมาย 561

/ น /

นักกายภาพบำบัด 276
นักกายอุปกรณ์ 22
นักกิจกรรมบำบัด 280
นักกีฬา 564
นักขยายพันธุ์พืช 395
นักเขียนประกาศโฆษณา 78
นักเคมี 198
นักเคมีเส้นใย - สิ่งทอ 398
นักจัดรายการวิทยุ; ผู้ดำเนินรายการวิทยุกระจายเสียง (DJ) 82
นักจิตวิทยาทั่วไป 206
นักชีววิทยา 203
นักดนตรี 84
นักดาราศาสตร์ 210
นักทดสอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 89

นักเทคนิคการแพทย์ 24
นักเทคโนโลยีการอาหาร 283
นักเทคโนโลยีทางการศึกษา 218
นักนิเวศวิทยา 567
นักแนะแนว 214
นักบัญชี 569
นักบิน 476
นักโบราณคดี 221
นักประวัติศาสตร์ 223
นักปัญญาประดิษฐ์ 401
นักพัฒนาซอฟต์แวร์ 92
นักพัฒนาภาษาจาวา 95
นักพัฒนาเว็บไซต์ 98
นักพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ 101
นักฟิสิกส์ 225
นักโภชนาการ 286
นักรังสีเทคนิค 27
นักรังสีประยุกต์ (ด้านการเกษตร) 404
นักโลหะกรรม 407
นักวิเคราะห์การตลาด 308
นักวิเคราะห์ระบบงานคอมพิวเตอร์ 104
นักวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม 572
นักวิจัย 227
นักวิจัยยานยนต์ 410
นักวิทยาศาสตร์ 230
นักวิทยาศาสตร์การกีฬา 575
นักวิทยาศาสตร์การอาหาร 234
นักวิทยาศาสตร์ธรณี 579
นักวิทยาศาสตร์นาโนเทคโนโลยี 237
นักเศรษฐศาสตร์ 240
นักสถิติ 583
นักสังคมสงเคราะห์ 244
นักสัตวบาล 247
นักสัตววิทยา (วิจัย) 250
นักสัตววิทยา 253
นักแสดง 106
นักโสตสัมผัสวิทยา 30
นักหนังสือพิมพ์ 109
นักอรรถบำบัด 290
นักออกแบบฉากละคร 588
นักออกแบบซอฟต์แวร์เชิงพาณิชย์ 312
นักออกแบบบรรจุภัณฑ์ 591
นักออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ 594
นักออกแบบเฟอร์นิเจอร์ 315
นักออกแบบและสร้างภาพการ์ตูนเคลื่อนไหว 112
นักออกแบบเว็บไซต์ 115
นักออกแบบเสื้อผ้า 597
นักอาชญาวิทยา 602
นายประจำเรือฝ่ายเดินเรือ 479

/ U /

บรรณาธิการนิตยสาร 117
บรรณารักษ์ 605

/ W /

ผู้กำกับภาพยนตร์ 120
ผู้เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 122
ผู้ควบคุมคุณภาพวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์อาหาร 413
ผู้จัดการงานแม่บ้าน 256
ผู้จัดการด้านไอที (IT) 125
ผู้จัดการทั่วไปของโรงแรม 259
ผู้จัดการฝ่ายการตลาด 318
ผู้จัดการฝ่ายโฆษณา 128
ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล 609
ผู้จัดการฝ่ายฝึกอบรม 613
ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (อาหาร) 416
ผู้จัดการฝ่ายอุตสาหกรรมสัมพันธ์ 482
ผู้จัดการฝ่ายโลจิสติกส์ 485
ผู้จัดการสปา 33
ผู้จัดการส่วนการจัดวางตู้สินค้า 419
ผู้ช่วยนักวิจัยตลาด 321
ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยของไอที (IT) 130
ผู้เชี่ยวชาญด้านแคดแคม 133
ผู้เชี่ยวชาญด้านซอฟต์แวร์ประยุกต์ 136
ผู้ดูแลคลังสินค้า 488
ผู้ดูแลผู้ป่วย คนชรา (ตามบ้าน) 292
ผู้ตกแต่งสวน; ผู้ออกแบบจัดสวน 422
ผู้ตรวจวัดสายตา; ผู้เชี่ยวชาญการตรวจวัดสายตา 36
ผู้ตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์สินค้า 425
(ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์)
ผู้ตรวจสอบด้านความปลอดภัยและสุขอนามัย 428
(ด้านมลภาวะสิ่งแวดล้อม)
ผู้นำของเข้าหรือส่งออกสินค้า 492
ผู้บริการระบบเครือข่าย 139
ผู้บริหารระบบข่าวสาร 142
ผู้บังคับการเรือ / นายเรือเดินทะเล 498
ผู้ผลิตรายการโทรทัศน์ 144
ผู้พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ 147

ผู้พิพากษา 616
ผู้วางแผนการผลิต 501
ผู้สอบบัญชี; ผู้ตรวจสอบบัญชี 620
ผู้สื่อข่าว 154
ผู้สื่อข่าวโทรทัศน์ 150
ผู้สื่อข่าวหนังสือพิมพ์ 157
ผู้ให้คำปรึกษา / แนะนำการท่องเที่ยว 262

/ พ /

พนักงานคุมเครื่องซักล้างสิ่งทอสิ่งถัก 624
พนักงานคุมเครื่องตกแต่งผืนผ้าสิ่งทอสิ่งถัก 626
พนักงานเครื่องประมวลผลอัตโนมัติ 162
พนักงานต้อนรับ 265
พนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน 505
พนักงานนวดบำบัด 295
พนักงานประจำห้องจัดดอกไม้; พนักงานจัดดอกไม้ 431
พนักงานประเมินราคา 324
พนักงานพิมพ์ดีดคอมพิวเตอร์ 166
พนักงานพิสูจน์อักษร (ผู้ตรวจปรู๊ฟ) 169
พยาบาล 39
พ่อครัว / ผู้ปรุงอาหาร 628
พิธีกรรายการโทรทัศน์ 173
พิธีกรรายการเพลงโทรทัศน์ (VJ) 176
แพทย์ 42
แพทย์แผนโบราณ 45
แพทย์แผนจีน (ฝังเข็ม) 60

/ ภ /

ภูมิสถาปนิก 327
เภสัชกร 48

/ ม /

มัคคุเทศก์ 268
มัณฑนากร 330
เมคอัพอาร์ติสต์ 632

/ ล /

ล่ามแปลภาษา 272
เลขานุการ 635

/ ว /

วิศวกรการบิน 508
วิศวกรเคมีสิ่งทอ 434
วิศวกรเครื่องกล (ยานยนต์) 437
วิศวกรเครื่องกล (ระบบปรับอากาศ) 441
วิศวกรไฟฟ้าทั่วไป 332
วิศวกรย้อมพิมพ์ 445
วิศวกรโยธาทั่วไป 336
วิศวกรสิ่งแวดล้อม 448
วิศวกรสื่อสารโทรคมนาคม 179
วิศวกรอุตสาหการ 451
วิศวกรฮาร์ดแวร์ 182
วิสัญญีแพทย์ 51

/ ศ /

ศัลยแพทย์ 54

/ ส /

สถาปนิกอาคาร 340
สัตวแพทย์ 57

/ อ /

อาร์ตไดเร็กเตอร์ 185

แหล่งข้อมูลอ้างอิง

กรมการจัดหางาน, กระทรวงแรงงาน. จำนวน 100 อาชีพ. กรุงเทพฯ : บริษัท แอ๊ดว้านซ์ ดาต้าร์ รีเสิร์ชจำกัด. 2549

สำนักบริหารจัดการระบบสถิติ, สำนักงานสถิติแห่งชาติ. การจัดประเภทอาชีพตามมาตรฐานสากล. กรุงเทพฯ : บริษัท ศรีเมืองการพิมพ์ จำกัด. 2553

กองส่งเสริมการมีงานทำ กรมการจัดหางาน กระทรวงแรงงาน www.doe.go.th

กรมพัฒนาฝีมือแรงงานกระทรวงแรงงาน www.dsd.go.th

ทันตแพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ http://www.thaidental.net/

โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล http://www.sspo.ac.th

สมาคมโสตสัมผัสวิทยาและการแก้ไขการพูดแห่งประเทศไทย http://www.thaisha.org

สมาคมนักทัศนมาตรศาสตร์ไทย http://thaioptometrists.com/

คณะแพทย์แผนตะวันออก มหาวิทยาลัยรังสิต เว็บไซต์ http://www.rsu.acth/oriental_med

คณะการแพทย์แผนจีน http://cmed.hcu.ac.th

วิทยาลัยดุริยางคศิลป์ มหาวิทยาลัยมหิดล www.music.mahidol.ac.th

บริษัท กันตนากรุ๊ป จำกัด เว็บไซต์ http://www.kantana.com

กรมศิลปากร www.finearts.go.th

สถาบันอุดมศึกษาในสังกัด สกอ. https://www.google.co.th

มหาวิทยาลัยเกษตร www.ku.ac.th

มหาวิทยาลัยมหิดล www.mahidol.ac.th

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย www.chula.ac.th

มหาวิทยาลัยกรุงเทพ www.bu.ac.th

มหาวิทยาลัยขอนแก่น www.kku.ac.th

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ www.cmu.ac.th

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี www.kmutt.ac.th

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง www.kmitl.ac.th

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร www.mut.ac.th

มหาวิทยาลัยรามคำแหง www.ru.ac.th

มหาวิทยาลัยศิลปากร www.su.ac.th

มหาวิทยาลัยรังสิต www.rsu.ac.th

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต www.dusit.ac.th

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา www.ssru.ac.th

วิทยาลัยดุสิตธานี www.dtc.ac.th

สมาคมโรงแรมไทย เว็บไซต์ http://www.thaihotels.org
ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย www.chula.ac.th
โรงเรียนการจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยวนานาชาติ www.i-tim.ac.th
สมาคมนักกิจกรรมบำบัด www.otat.org/index.php
เว็บไซต์รวบรวมสถานดูแลผู้ป่วย คนชรา (ตามบ้าน) เว็บไซต์ www.eldercarethailand.com/
สมาคมสปาไทย www.thaispaassociation.com
สมาคมผู้ประกอบการสปาไทย www.thaispaoperators.com
ศูนย์ข้อมูลธุรกิจและอาชีพไทย www.businessthaicenter.com
http://www.a-chieve.org/information/detail/11116
https://sirinadda.wordpress.com
http://www.a-chieve.org/information/detail/10135
https://blog.eduzones.com/
http://jobnorththailand.com/
http://www.a-chieve.org/information/detail/76
http://www.a-chieve.org/information/detail/11469
http://www.xn--72c0baa2eyce3a4p.com/
http://www.xn--72c0baa2eyce3a4p.com/
http://www.a-chieve.org/information/detail/10140
http://www.a-chieve.org/information/detail/10142