

ผู้เชี่ยวชาญด้านซอฟต์แวร์ประยุกต์

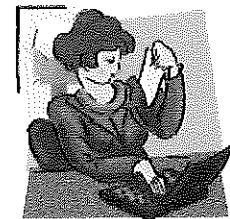
1. ซีอีโออาชีพ ผู้เชี่ยวชาญด้านซอฟต์แวร์ประยุกต์
(Specialist, Application Software)



2. รหัสอาชีพ 2131.20

3. นิชยามอาชีพ

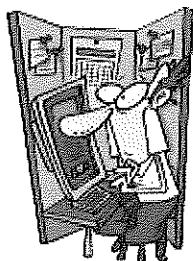
วางแผน ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ นำไปใช้งาน ทดสอบ ประเมินผล บำรุงรักษา ให้คำปรึกษา และฝึกอบรม โปรแกรม ซอฟต์แวร์ประยุกต์ รวมทั้งแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น



4. ลักษณะงานที่ทำ

ผู้ประกอบการอาชีพนี้มีลักษณะงานที่ทำดังนี้

1. สรุปความต้องการการใช้งาน วิเคราะห์ระบบ ออกแบบ Flow Chart และ จัดทำ Gap Analyst



2. จัดทำเอกสารการพัฒนาระบบโครงการซอฟต์แวร์ เพื่อนำเสนอผู้บังคับบัญชา

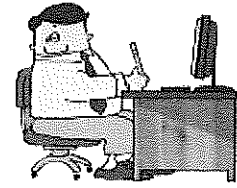
3. ออกแบบ User Interface และฐานข้อมูล (ER Diagram)

4. จัดทำ Data Flow Diagram

5. กำหนดความต้องการของระบบ และประเมินจาก Resource ที่มีอยู่

6. ทดสอบ Load Balance

7. ทดสอบหาข้อผิดพลาดของโปรแกรม ร่วมกับ



Programmer

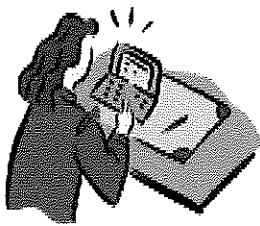
8. ให้คำปรึกษากับ Programmer

9. จัดทำคู่มือการใช้งานซอฟต์แวร์ร่วมกับ Programmer

10. ฝึกอบรมการใช้งานระบบซอฟต์แวร์

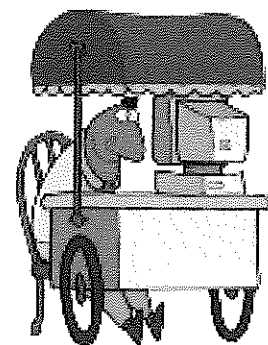
11. จัดทำคู่มือการบำรุงรักษาระบบ

12. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชา



5. สภาพการจ้างงาน

ผู้ประกอบการอาชีพผู้เชี่ยวชาญด้านซอฟต์แวร์ ประยุกต์ สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรีสาขา วิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ด้าน ซอฟต์แวร์อย่างน้อย 5 ปี จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนที่ระดับ เริ่มต้นการทำงาน วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี ประมาณ 35,000-40,000 บาท และระดับปริญญาโท 40,000 บาทขึ้นไป ได้รับสวัสดิการ ต่างๆ ค่ารักษาพยาบาล และโบนัสตามเงื่อนไข ข้อตกลงกับผู้ว่าจ้าง ทำงานวันละ 8-9 ชั่วโมง อาจ ทำงานล่วงเวลา อังเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุด ตามความจำเป็นเร่งด่วน



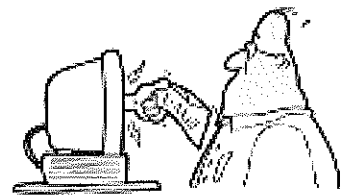
6. สภาพการทำงาน

ส่วนใหญ่งานในสำนักงาน มีสิ่งอำนวยความสะดวกสบาย เช่น สำนักงานทั่วไป มีเครื่องคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย ช่วยในการค้นหาข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต ผู้ปฏิบัติงานอาชีพนี้ จำเป็นต้องนั่งทำงานศึกษาข้อมูลและเอกสารต่าง ๆ ซึ่งอาจจะต้องนั่งอยู่หน้าจอคอมพิวเตอร์เป็นเวลานานๆ ซึ่งอาจจะเป็นอันตรายต่อสายตา การที่ต้องพิมพ์งานลงบนแป้นพิมพ์นาน ๆ อาจจะมีปัญหาการปวดข้อมือ ปวดแขน และการนั่งติดตรงนาน ๆ ก็จะทำให้ปวดหลังได้



7. โอกาสในการมีงานทำ / ความต้องการของตลาด / แนวโน้มความต้องการตลาด

อาชีพผู้เชี่ยวชาญด้านซอฟต์แวร์ประยุกต์ เป็นบุคลากรในกลุ่มของซอฟต์แวร์เชิงพาณิชย์ ซึ่งปัจจุบันจากการคาดการณ์โดยสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติในอีก 5 ปีข้างหน้า (ถึงปี 2552) ประเทศไทยมีความต้องการบุคลากรในกลุ่มนี้สูงถึง 40,000 คน และปัจจุบันอาชีพนี้มีความต้องการทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยในเชิงคุณภาพ พบว่า บุคลากรอาชีพนี้มีความรู้สูง แต่ยังมีขาดทักษะที่สำคัญในด้านของความรู้ทางธุรกิจ การพัฒนาระบบ และทักษะด้านการจัดการบริหารข้อมูลและเอกสาร



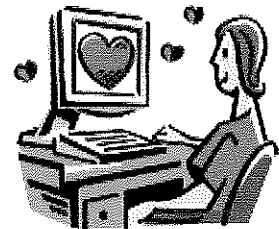
8. คุณสมบัติของผู้ประกอบอาชีพ

- ☺ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ☺ สามารถวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน รวมถึงความปลอดภัยและการบำรุงรักษา
- ☺ มีความรู้ด้านฐานข้อมูล Oracle, SQL Server
- ☺ มีความรู้ด้านเครือข่าย, ระบบปฏิบัติการ, ซอฟต์แวร์ประยุกต์
- ☺ สามารถเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ได้
- ☺ เข้าใจในด้านการสร้างข้อมูล, Data Flow Diagram




9. สถานศึกษาอบรมอาชีพ / สถาบันการศึกษา


สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ในสถาบันการศึกษา




สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการ


อุดมศึกษา อาทิ

 มหาวิทยาลัยพายัพ <http://www.payap.ac.th> โทรศัพท์ 053-304-805 (เอกซง)

 มหาวิทยาลัยกรุงเทพ <http://www.bu.ac.th> โทรศัพท์ 02-249-0141-4, 02-350-3500 (เอกซง)

 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
<http://www.kmutt.ac.th> โทรศัพท์ 02-427-0039 ,
02-427-0059



 มหาวิทยาลัยศรีปทุม <http://www.spu.ac.th>
โทรศัพท์ 02-579-9120-39 (เอกซง)



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

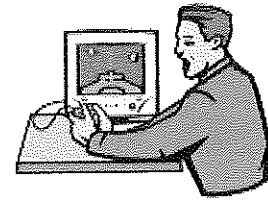
<http://www.chula.ac.th/chula/th/main.html>

โทรศัพท์ 02-215-0871-3



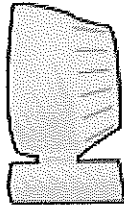
มหาวิทยาลัยกรุงเทพ <http://www.bu.ac.th>

โทรศัพท์ 02-249-0141-4, 02-350-3500 (เอกซพ)



10. โอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ

ผู้ที่มีความเชี่ยวชาญด้านซอฟต์แวร์ประยุกต์ ที่มีประสบการณ์ มีความสามารถและมีทักษะในการสื่อสารดี จะมีโอกาสเลื่อนตำแหน่ง



ขึ้นเป็น ผู้บริหารระดับสูงขององค์กร หรืออาจเปิด
กิจการเป็นที่ปรึกษาด้านซอฟต์แวร์ได้

11. อาชีพที่เกี่ยวข้อง

ที่ปรึกษา / อาจารย์ / นักวิเคราะห์ระบบคอมพิวเตอร์ /
โปรแกรมเมอร์ / นักสถิติ / นักวิเคราะห์โครงการ

12. แหล่งศึกษาค้นคว้าข้อมูลเพิ่มเติม / แหล่งข้อมูลอื่นๆ



ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

(NECTEC) <http://www.nectec.or.th/ite>

โทรศัพท์ 0 2-642 -5001-10



สมาคมธุรกิจคอมพิวเตอร์ไทย

<http://www.atci.or.th>


โทรศัพท์ 02 -216 -5991




สมาคมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ไทย

<http://www.atsi.or.th> โทรศัพท์ 02-962-1348




 สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (จิป้า)

<http://www.sipa.or.th> โทรศัพท์ 02-554-0400

 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร <http://www.mut.ac.th/>

โทรศัพท์ 02-988-3666, 02-988-3655

 ซอฟต์แวร์พาร์ค <http://www.swpark.or.th>

โทรศัพท์ 02-583-9992 , 02-962-2900

