

อาชีพ โปรแกรมเมอร์ สำหรับคนไหนที่ชอบอยู่กับคอมพิวเตอร์และมีความตั้งใจอยากเรียนในสายนี้ มีคำแนะนำจากผู้ที่เคยเรียนโปรแกรมเมอร์ฝาก เพื่อน้องๆ ที่สนใจจะได้เตรียมตัวและจะได้นำเอาไปปรับใช้ในอนาคต



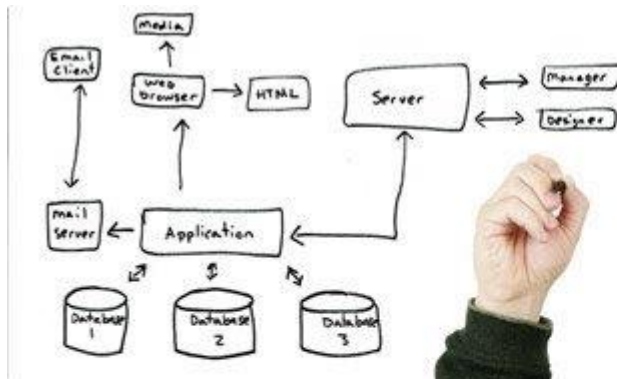
หนทางสู่ อาชีพ โปรแกรมเมอร์

ปัจจุบันเทคโนโลยีมีการพัฒนาไปอย่างรวดเร็ว เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกให้กับมนุษย์ทั้งเครื่องใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า ยานพาหนะ กลายเป็นสิ่งที่เราต้องใช้ในชีวิตประจำวัน และ คอมพิวเตอร์ ได้มีบทบาทในการดำรงชีวิตของเรามากในปัจจุบัน ทั้งใน โรงเรียน มหาวิทยาลัย รวมไปถึงองค์กรใหญ่ๆที่ใช้คอมพิวเตอร์เข้ามาในการเก็บข้อมูล จัดการเอกสารต่างๆ การคำนวณ และการค้นหาข้อมูล และอื่นๆนอกจากนี้อีกมากมายที่ทำให้การทำงานต่างๆในองค์กรมีความสะดวกรวดเร็วมากขึ้น ซึ่งผู้ที่อยู่เบื้องหลังความสะดวกสบายพวกนี้คือ **“โปรแกรมเมอร์” (Programmer)** นักพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์นี่เองครับ



## อาชีพ โปรแกรมเมอร์ ทำอะไรบ้าง ?

ลักษณะงานของโปรแกรมเมอร์ จะทำหน้าที่ นำข้อมูลการออกแบบรายละเอียดการวางโครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์ จากนักวิเคราะห์ระบบงาน มาเขียนเป็นโปรแกรมต่าง ๆ ซึ่งจะมีภาษาที่ใช้ในการเขียนโปรแกรมจะแตกต่างกันไป อย่างเช่น ภาษา **JAVA, JavaScript, PHP, C#, Python** และ ภาษาอื่นๆอีกมากมาย แต่ส่วนใหญ่โครงสร้างภาษาจะคล้ายๆกันครับ พอเขียนโปรแกรมแล้ว หลังจากนั้นก็ทำการทดสอบระบบและส่งให้นักวิเคราะห์ระบบทำการตรวจสอบอีกครั้งเพื่อหากจุดบกพร่องและแก้ไขก่อนนำไปใช้จริงครับ



โปรแกรมเมอร์ยังต้องทำหน้าที่ รับรายละเอียดของความต้องการของผู้ใช้ระบบ (User) จากนักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst) จัดทำแผนภูมิ (Flowchart) ขั้นตอนการทำงานที่ละเอียด และถูกต้องตามหลักวิชา เพื่อประโยชน์ในการเขียนโปรแกรมสำหรับการประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์ วิเคราะห์แผนภูมิหรือแผนผังสายงาน แต่เพียงบางส่วนหรือทั้งหมด

น้องๆที่ยังไม่ได้เรียนด้านนี้อาจจะงงๆอยู่นะครับ แต่แค่เรามีใจรักในการอยู่กับคอมพิวเตอร์ อยากที่อยากจะพัฒนาระบบ หรือชอบการเขียนโปรแกรม น้องก็สามารถไปเรียนเพื่อต่อยอด มาดูกันสิครับว่า โปรแกรมเมอร์ จะต้องมีคุณสมบัติอะไรบ้าง

### คุณสมบัติที่โปรแกรมเมอร์ต้องมี

- มีใจรักในการเขียนโปรแกรม
- พร้อมที่จะเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ
- มีสมาธิ และไม่เบื่อง่ายๆ
- มีความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์ซึ่งสามารถเข้ารับศึกษาได้ในสถานบันการศึกษาที่เรียนทำการสอนหรือสำเร็จการศึกษาปริญญาตรีทางด้านคอมพิวเตอร์ อย่างเช่น สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) และอาจมีสาขาอื่นๆตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยครับ
- มีทักษะในการการเขียนภาษาคอมพิวเตอร์
- มีความคิดสร้างสรรค์ สามารถประยุกต์และดัดแปลงความรู้ความสามารถทางด้านโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้เป็นอย่างดี



## ความก้าวหน้าด้านการประกอบอาชีพ



### *Explaining the situation*

นักเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สามารถเลื่อนตำแหน่งให้สูงขึ้นได้ หากมีความสามารถในการวิเคราะห์ระบบและมีทักษะในการสื่อสารและถ่ายทอดความรู้ที่ดี สามารถก้าวไปยังตำแหน่ง นักวิเคราะห์ระบบงานหรือตำแหน่งที่สูงขึ้นไปอีกก็ได้ หรืออาจจะหาอาชีพเสริมได้ด้วยการรับสอน

ภาษาคอมพิวเตอร์และรับเขียนโปรแกรมและวางระบบคอมพิวเตอร์ในหน่วยงานหรือองค์กรต่าง ๆ รับเขียนโปรแกรมสำเร็จรูป หรือจัดตั้งบริษัทที่ปรึกษาทางด้านคอมพิวเตอร์ก็ได้

## ความต้องการของตลาดแรงงาน



การพัฒนาศักยภาพทางคอมพิวเตอร์ยังสามารถขยายตัวไปได้อีกมาก จำนวน โปรแกรมเมอร์ที่มีอยู่ในปัจจุบันจึงยังไม่เพียงพอกับความ  
ต้องการขยายตลาดวงการไอที อาชีพนี้จึงยังมีแนวโน้มความต้องการในตลาดแรงงานค่อนข้างสูงและให้ผลตอบแทนสูง สำหรับผู้ที่มี  
ประสบการณ์และความสามารถมาก ดังนั้น โปรแกรมเมอร์จึงควรที่จะศึกษาหาความรู้เพิ่มขึ้นเพื่อนำมาปรับปรุงใช้ในงานและพัฒนา  
ฝีมือให้เป็นที่ยอมรับมากขึ้น