

สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ (หลักสูตรนานาชาติ)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

Bachelor of Science Program in Software Engineering (International Program)

We make to ready for Software Engineering Profession

Software Engineering ไกล่ตัวกว่าที่คิด

ในยุคปัจจุบันที่กิจกรรมในชีวิตประจำวันของเรา มีการใช้ Software เข้ามาเป็นตัวช่วย ตั้งแต่เริ่มต้นนอนที่ใช้การปลุกจากการตั้งเวลาในโทรศัพท์, การคำนวณระยะเวลาในการเดินทาง, การพูดคุยกันผ่านโปรแกรมแชท, การพิมพ์เอกสาร, การสั่งอาหาร, การจองโรงแรม ฯลฯ ซึ่งกระบวนการที่พัฒนาระบบต่าง ๆ เหล่านี้ขึ้นมา นั้นเรียกว่า “วิศวกรรมซอฟต์แวร์” (Software Engineering)

เรียนเกี่ยวกับอะไร?

วิศวกรรมซอฟต์แวร์ คือหลักสูตรที่เรียนเกี่ยวกับการออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์หรือที่เราเรียกกันติดปากว่า “การเขียนโปรแกรม” โดยเป็นการเรียนรู้ในกระบวนการพัฒนาโปรแกรมตั้งแต่ต้นจนจบ เริ่มตั้งแต่การประเมินความต้องการของลูกค้า, การออกแบบโครงสร้างของโปรแกรม, การวางแผนกระบวนการพัฒนา, การ Coding, การทดสอบโปรแกรม เป็นต้น

จบไปแล้วทำอะไร?

สายงานหลักของวิศวกรรมซอฟต์แวร์นั้น จะถูกเรียกรวม ๆ ว่า “Developer” หรือนักพัฒนาซอฟต์แวร์ แต่ในความจริงแล้วสายงานด้าน Developer นั้นสามารถแยกย่อยได้อีกหลายส่วน ไม่ว่าจะเป็น Business Analyst ที่ทำหน้าที่วิเคราะห์ความต้องการของลูกค้าให้ออกมาเป็นโครงสร้างข้อมูล, System Analyst ที่ทำหน้าที่เปลี่ยนข้อมูลความต้องการของลูกค้าให้กลายเป็นข้อมูลเชิงเทคนิค, Project Manager ทำหน้าที่ควบคุมกระบวนการพัฒนา, Programmer ที่ทำหน้าที่พัฒนาโปรแกรมให้ตรงตามความต้องการของ PM ฯลฯ ซึ่งผู้เรียนจะได้เรียนรู้เพื่อค้นหาความถนัดของตนเองว่าเหมาะกับหน้าที่ใดในสายงานนี้

ค่าเทอม

40,000 บาท