



หลักสูตร : ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
(ปรับปรุง พ.ศ. 2565)
สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ
รายวิชา : การพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบไอโอที
รหัสวิชา : 30901-2302

คำอธิบายรายวิชา

หน้าที่

แผนที่ :

จุดประสงค์รายวิชา

เพื่อให้

1. เข้าใจเกี่ยวกับหลักการการพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบไอโอที
2. มีทักษะการพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบไอโอที
3. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการเรียนรู้และปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบ มีวินัยคุณธรรม จริยธรรม ความคิดสร้างสรรค์ ชยัน อดทนและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการการพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบไอโอที
2. ปฏิบัติการพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบไอโอที

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการและขั้นตอนการพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบไอโอที การวิเคราะห์ระบบ การออกแบบระบบ การเลือกใช้เทคโนโลยี แพลตฟอร์ม หน่วยประมวลผล อุปกรณ์ และเครื่องมือที่เหมาะสมสำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ การจัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือด้านฮาร์ดแวร์และการสื่อสารบนระบบเครือข่าย การติดตั้งเครื่องมือในการพัฒนาซอฟต์แวร์และการสื่อสารบนระบบเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง การเขียนโปรแกรมเพื่อสั่งงานอุปกรณ์ต่าง ๆ บนระบบไอโอที การแก้ไขข้อผิดพลาด การติดตั้งและทดสอบซอฟต์แวร์ การประยุกต์ใช้งานระบบไอโอทีในงานด้านต่าง ๆ