



หลักสูตร : ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ.2562 ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์
รหัสวิชา : 20128-2004 (1-2-2)
ชื่อวิชา : การประยุกต์ใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์

คำอธิบาย
รายวิชา
แผ่นที่ : 1

หน้าที่
1

ระดับการศึกษา ปวช. ปวส. อื่นๆ

จำนวน : ...4...ชั่วโมงต่อสัปดาห์ จำนวน : 18 สัปดาห์ต่อภาคเรียน

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจหลักการเขียนโปรแกรมบนไมโครคอนโทรลเลอร์
2. มีทักษะในการเขียนโปรแกรมประยุกต์ใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์เพื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก
3. มีกิจนิสัยในการทำงานด้วยความเป็นระเบียบเรียบร้อย ประณีตรอบคอบและปลอดภัย ตระหนักถึงคุณภาพของงาน และจริยธรรมในงานอาชีพ

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการเขียนโปรแกรมบนไมโครคอนโทรลเลอร์
2. เขียนโปรแกรมประยุกต์ใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์เพื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมบนไมโครคอนโทรลเลอร์และการประยุกต์ใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์เชื่อมต่อกับแอลอีดี รีเลย์ เซ็นเซอร์ มอเตอร์กระแสตรง สเต็ปป์มอเตอร์