



หลักสูตร	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ
รหัสวิชา	2105-2105
ชื่อวิชา	ไมโครคอนโทรลเลอร์

ใบรายการงาน (Job Listing Sheet)
แผ่นที่ :

หน้าที่

รายการ	แหล่งข้อมูล				หมายเหตุ
	A	B	C	D	
งานการทดสอบบอร์ดเบื้องต้น			✓		
งานโปรแกรมสื่อสารทางพอร์ตอนุกรม			✓		
งานโปรแกรมใช้งานพอร์ตทำหน้าที่เอาต์พุตพอร์ตเบื้องต้น			✓		
งานโปรแกรมรับค่าจากพอร์ตดิจิตอล			✓		
งานโปรแกรมอ่านค่าจากพอร์ตแอนาลอกและการใช้ PWM			✓		
งานโปรแกรมรับสวิตช์ทางพอร์ตแอนาลอก			✓		
งานโปรแกรมการวัดแสงสว่างด้วย LDR				✓	
งานโปรแกรมควบคุมดีซีมอเตอร์				✓	
งานโปรแกรมควบคุมสเต็ปเปอร์มอเตอร์				✓	
งานโปรแกรมควบคุมเซอร์โวมอเตอร์				✓	
งานโปรแกรมใช้งานไอซีวัดอุณหภูมิ DS18B20				✓	
งานโปรแกรมวัดอุณหภูมิและความชื้นด้วยโมดูล DHT11				✓	
งานโปรแกรมวัดระยะด้วยแสงอินฟราเรด GP2Y0A21				✓	
งานโปรแกรมวัดระยะด้วยโมดูลอัลตราโซนิก				✓	
งานโปรแกรมใช้งานอินเตอร์รัพท์				✓	
งานโปรแกรมแสดงผลด้วยจอ LCD ที่เชื่อมต่อแบบ I2C				✓	
โครงการระบบควบคุมโรงเรือนอัตโนมัติ				✓	
โครงการระบบป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเบื้องต้น				✓	

แหล่งข้อมูล

- A : ความสำคัญในอาชีพ
- B : ความถี่ในการทำงาน
- C : ความสัมพันธ์ของรายวิชาในหลักสูตร
- D : ทรัพยากรที่มีอยู่