



วิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้

	รหัสวิชา 30127-2003	วิชาอุปกรณ์การวัดและควบคุม	ท-ป-น	2	3	3
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563						
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม			สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์			
สาขางานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์						
หน่วยการเรียนรู้ (Learning Unit)	แหล่งข้อมูล					
	A	B	C	D	E	
ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวัดและควบคุม	✓	✓	✓	✓	✓	
สวิตซ์ไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	
อุปกรณ์ตรวจจับวัตถุ	✓	✓	✓	✓	✓	
อุปกรณ์วัด	✓	✓	✓	✓	✓	
ลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์การวัด	✓	✓	✓	✓	✓	
อุปกรณ์วัดความเร็ว	✓	✓	✓	✓	✓	
อุปกรณ์วัดตำแหน่ง	✓	✓	✓	✓	✓	
อุปกรณ์วัดแรงบิด	✓	✓	✓	✓	✓	
อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ	✓	✓	✓	✓	✓	
อุปกรณ์วัดความดัน	✓	✓	✓	✓	✓	
อุปกรณ์วัดอัตราการไหล	✓	✓	✓	✓	✓	
อุปกรณ์วัดระดับ	✓	✓	✓	✓	✓	
อุปกรณ์วัดน้ำหนัก	✓	✓	✓	✓	✓	
รีเลย์	✓	✓	✓	✓	✓	
อุปกรณ์หน่วยเวลา	✓	✓	✓	✓	✓	
อุปกรณ์นับ	✓	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ

- A : คำอธิบายรายวิชา
- B : ผู้เชี่ยวชาญ
- C : ผู้ชำนาญงาน
- D : ประสบการณ์ของครูผู้สอน
- E : เอกสาร/ตำรา/คู่มือ