

ชื่อหน่วย	ตารางวิเคราะห์หลักสูตร เนื้อหาวิชา จุดประสงค์รายวิชา สมรรถนะรายวิชา												
	รหัสวิชา 30127-2003		วิชาอุปกรณ์การวัดและควบคุม					ท-ป-น	2	3	3		
	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563							ประเภทวิชาอุตสาหกรรม					
	สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์						สาขางานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์						
ชื่อหน่วย	พุทธิพิสัย(25 คะแนน)							ทักษะพิสัย (55 คะแนน)	จิตพิสัย (20 คะแนน)	รวม (100 คะแนน)	ลำดับความสำคัญ	จำนวนชั่วโมง	
	ความรู้	ความเข้าใจ	นำไปใช้	วิเคราะห์	สังเคราะห์	ประเมินค่า	รวม						
ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวัดและควบคุม	/	/	/	-	-	-	1	2	1	4	7	5	
สวิตซ์ไฟฟ้า	/	/	/	/	-	-	1	2	1	4	9	5	
อุปกรณ์ตรวจจذبวัตถุ	/	/	/	/	-	-	2	4	2	8	9	10	
อุปกรณ์วัด	/	/	/	-	-	-	1	2	1	4	9	5	
ลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์การวัด	/	/	/	-	-	-	1	2	1	4	9	5	
อุปกรณ์วัดความเร็ว	/	/	/	/	-	-	1	2	1	4	9	5	
อุปกรณ์วัดตำแหน่ง	/	/	/	/	-	-	1	2	1	4	9	5	
อุปกรณ์วัดแรงบิด	/	/	/	/	-	-	1	2	1	4	9	5	
อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ	/	/	/	/	-	-	1	2	1	4	9	5	
อุปกรณ์วัดความดัน	/	/	/	/	-	-	1	2	1	4	9	5	
อุปกรณ์วัดอัตราการไหล	/	/	/	/	-	-	1	2	1	4	9	5	
อุปกรณ์วัดระดับ	/	/	/	/	-	-	1	2	1	4	9	5	
อุปกรณ์วัดน้ำหนัก	/	/	/	/	-	-	1	2	1	4	9	5	
รีเลย์	/	/	/	/	-	-	2	4	2	8	9	10	
อุปกรณ์หน่วงเวลา	/	/	/	/	-	-	2	4	1	7	9	5	
อุปกรณ์นับ	/	/	/	/	-	-	2	4	1	7	9	5	
สอบปลายภาค(นอกตาราง)	/	/	/	/	-	-	5	15	2	22	10	5	
รวม	2	7	7	3	3	3	25	55	20	100	-	90	



ตารางวิเคราะห์ระดับ พุทธิพิสัย ทักษะพิสัย จิตพิสัย

รหัสวิชา 30127-2003

วิชาอุปกรณ์การวัดและควบคุม

ท-ป-น

2

3

3

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

สาขางานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	ระดับพฤติกรรมที่พึงประสงค์																		เวลา (ชม.)					
		พุทธิพิสัย						ทักษะพิสัย						จิตพิสัย											
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6						
1	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวัดและควบคุม	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓				5					
2	สวิตซ์ไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		5					
3	อุปกรณ์ตรวจจับวัตถุ	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		10					
4	อุปกรณ์วัด	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓				5					
5	ลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์การวัด	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓				5					
6	อุปกรณ์วัดความเร็ว	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		5					
7	อุปกรณ์วัดตำแหน่ง	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		5					
8	อุปกรณ์วัดแรงบิด	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		5					
9	อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		5					
10	อุปกรณ์วัดความดัน	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		5					
11	อุปกรณ์วัดอัตราการไหล	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		5					
12	อุปกรณ์วัดระดับ	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		5					
13	อุปกรณ์วัดน้ำหนัก	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		5					
14	รีเลย์	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		10					
15	อุปกรณ์หน่วงเวลา	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		5					
16	อุปกรณ์นับ	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		5					
		พุทธิพิสัย						ทักษะพิสัย						จิตพิสัย											
		1	ความรู้	1	เลียนแบบ	1	รับรู้																		
		2	ความเข้าใจ	2	ทำได้ตามแบบ	2	ตอบสนอง																		
		3	การนำไปใช้	3	ทำได้ถูกต้องแม่นยำ	3	เห็นคุณค่า																		
		4	การวิเคราะห์	4	ทำได้ต่อเนื่องประสานกัน	4	จัดระบบคุณค่า																		
		5	การสังเคราะห์	5	ทำได้อย่างเป็นธรรมชาติ	5	พัฒนาเป็นลักษณะนิสัย																		
		6	การประเมินค่า																						

น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาปฏิบัติ