

	ตารางวิเคราะห์หลักสูตร เนื้อหาวิชา จุดประสงค์รายวิชา สมรรถนะรายวิชา												
	รหัสวิชา 30127-2007		วิชาการระบบโรงงานอัตโนมัติ					ท-ป-น	2	3	3		
	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563						ประเภทวิชาอุตสาหกรรม						
	สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์						สาขางานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์						
ชื่อหน่วย	พฤติกรรม	พุทธิพิสัย(25 คะแนน)							ทักษะพิสัย (55 คะแนน)	จิตพิสัย (20 คะแนน)	รวม (100 คะแนน)	ลำดับความสำคัญ	จำนวนชั่วโมง
		ความรู้	ความเข้าใจ	นำไปใช้	วิเคราะห์	สังเคราะห์	ประเมินค่า	รวม					
ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบโรงงานอัตโนมัติ		0.5	0.5	-	-	-	-	1	2	1	4	6	5
การออกแบบกระบวนการผลิต		0.5	0.5	-	-	-	-	1	2	1	4	6	5
การเลือกระบบอัตโนมัติให้สอดคล้องกับประเภทงาน		0.5	0.5	-	-	-	-	1	2	1	4	6	5
การออกแบบระบบอัตโนมัติ (Automation Design)		0.5	0.5	1	-	-	-	2	2	1	5	7	5
สถานีจ่ายชิ้นงาน Distribution		0.5	0.5	1	-	-	-	2	5	2	9	9	10
สถานีเช็คชิ้นงาน Testing		0.5	0.5	1	-	-	-	2	5	2	9	9	10
สถานีแยกชิ้นงาน Sorting		0.5	0.5	1	-	-	-	2	5	2	9	9	10
สถานี Robot and Storage		0.5	0.5	1	-	-	-	2	5	2	9	9	10
สถานี Assembly		0.5	0.5	1	-	-	-	2	5	2	9	9	10
ความคุ้มค่าในการลงทุน		0.5	0.5	1	-	-	-	2	2	1	5	7	5
การดูแลรักษาระบบโรงงานอัตโนมัติ		0.5	0.5	1	-	-	-	2	4	1	7	8	5
เทคโนโลยีการควบคุมระบบอัตโนมัติ		0.5	0.5	1	-	-	-	2	4	1	7	8	5
ตัวอย่างระบบโรงงานอัตโนมัติ		0.5	0.5	1	-	-	-	2	4	1	7	8	5
สอบปลายภาค		0.5	0.5	1	-	-	-	2	8	2	12	10	5
รวม		10	10	5				25	55	20	100	-	90



ตารางวิเคราะห์ระดับ พุทธิพิสัย ทักษะพิสัย จิตพิสัย

รหัสวิชา 30127-2005	วิชาโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์	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	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบโรงงานอัตโนมัติ	✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓					5
2	การออกแบบกระบวนการผลิต	✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓					5
3	การเลือกระบบอัตโนมัติให้สอดคล้องกับประเภทงาน	✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓				5
4	การออกแบบระบบอัตโนมัติ (Automation Design)	✓	✓	✓				✓	✓	✓					✓	✓	✓				5
5	สถานีจ่ายชิ้นงาน Distribution	✓	✓	✓				✓	✓	✓					✓	✓	✓				10
6	สถานีเช็คชิ้นงาน Testing	✓	✓	✓				✓	✓	✓					✓	✓	✓				10
7	สถานีแยกชิ้นงาน Sorting	✓	✓	✓				✓	✓	✓					✓	✓	✓				10
		พุทธิพิสัย						ทักษะพิสัย						จิตพิสัย							
		1 ความรู้						1 เลียนแบบ						1 รับรู้							
		2 ความเข้าใจ						2 ทำได้ตามแบบ						2 ตอบสนอง							
		3 การนำไปใช้						3 ทำได้ถูกต้องแม่นยำ						3 เห็นคุณค่า							
		4 การวิเคราะห์						4 ทำได้ต่อเนื่อง ประสานกัน						4 จัดระบบคุณค่า							
		5 การสังเคราะห์						5 ทำได้อย่างเป็น ธรรมชาติ						5 พัฒนาเป็นลักษณะนิสัย							
		6 การประเมินค่า																			
น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาปฏิบัติ																					



ตารางวิเคราะห์ระดับ พุทธิพิสัย ทักษะพิสัย จิตพิสัย

รหัสวิชา 30127-2005	วิชาโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์	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	
8	สถานี Robot and Storage	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓				10
9	สถานี Assembly	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓				10
10	ความคุ้มค่าในการลงทุน	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓				5
11	การดูแลรักษาระบบโรงงานอัตโนมัติ	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓				5
12	เทคโนโลยีการควบคุมระบบอัตโนมัติ	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓				5
13	ตัวอย่างระบบโรงงานอัตโนมัติ	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓				5
	สอบปลายภาค(นอกตาราง)	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓				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 ทำได้ต่อเนื่อง ประสานกัน						4 จัดระบบคุณค่า						
		5 การสังเคราะห์						5 ทำได้อย่างเป็น ธรรมชาติ						5 พัฒนาเป็นลักษณะนิสัย						
		6 การประเมินค่า																		
น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาปฏิบัติ																				