

	ตารางวิเคราะห์หลักสูตร เนื้อหาวิชา จุดประสงค์รายวิชา สมรรถนะรายวิชา											
	รหัสวิชา 30105-85XX				วิชา โครงการ XX				ท-ป-น	0	6	2
	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563						ประเภทวิชาอุตสาหกรรม					
	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม				สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์							
ชื่อหน่วย / กิจกรรม	พุทธิพิสัย(25 คะแนน)							ทักษะพิสัย (50 คะแนน)	จิตพิสัย (20 คะแนน)	รวม (100 คะแนน)	ลำดับความสำคัญ	จำนวนชั่วโมง
	ความรู้	ความเข้าใจ	นำไปใช้	วิเคราะห์	สังเคราะห์	ประเมินค่า	รวม(30 คะแนน)					
ความรู้ทั่วไปและการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดทำโครงการ	/	/	/	-	-	-	1	2	1	4	4	6
การเขียนร่างโครงการ	/	/	/	-	-	-	2	2	2	6	3	6
การศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	/	/	/	-	-	-	2	3	2	7	2	12
การพัฒนานวัตกรรม	/	/	/	-	-	-	4	6	2	12	1	12
การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่างและการสร้างเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล	/	/	/	-	-	-	2	3	1	6	3	6
การเก็บรวบรวมข้อมูล	/	/	/	/	-	-	4	6	2	12	1	12
การวิเคราะห์ข้อมูล	/	/	/	/	/	/	2	3	2	7	2	6
การเขียนรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ	/	/	/	/	-	-	2	3	2	7	2	6
รูปแบบการจัดทำรูปเล่มเอกสารรายงานโครงการ 5 บท	/	/	/	/	-	-	2	3	2	7	2	12
หลักการนำเสนอผลการดำเนินโครงการ	/	/	/	/	-	-	2	2	2	6	3	6
การประเมินผลโครงการ	/	/	/	/	/	/	2	2	2	6	3	6
สอบปลายภาค	/	/	/	/	/	/	5	15	-	20		
รวม	5	5	10	5	2	3	30	50	20	100	-	108

		ตารางวิเคราะห์ระดับ พุทธิพิสัย ทักษะพิสัย จิตพิสัย																		
		รหัสวิชา 20127-2107						วิชาไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น						ท-ป-น		1	3	2		
		หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562									ประเภทวิชาอุตสาหกรรม									
		สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์									สาขางานเมคคาทรอนิกส์									
หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	ระดับพฤติกรรมที่พึงประสงค์																		
		พุทธิพิสัย						ทักษะพิสัย						จิตพิสัย						เวลา (ชม.)
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
1	ความรู้ทั่วไปและ การศึกษาความเป็นไป ได้ในการจัดทำ โครงงาน	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓				6
2	การเขียนร่างโครงงาน	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓				6
3	การศึกษาเอกสารและ งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓				12
4	การพัฒนานวัตกรรม	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓				12
5	การกำหนดประชากร และกลุ่มตัวอย่างและ การสร้างเครื่องมือเก็บ รวบรวมข้อมูล	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓				6
6	การเก็บรวบรวมข้อมูล																			12
7	การวิเคราะห์ข้อมูล	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓				6
		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 20127-2107						วิชาไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น						ท-ป-น		1	3	2		
		หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562									ประเภทวิชาอุตสาหกรรม									
		สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์									สาขางานเมคคาทรอนิกส์									
หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	ระดับพฤติกรรมที่พึงประสงค์																		
		พุทธิพิสัย						ทักษะพิสัย						จิตพิสัย						เวลา (ชม.)
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
8	การเขียนรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓				6
9	รูปแบบการจัดทำรูปเล่มเอกสารรายงานโครงการ 5 บท	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓				12
10	หลักการนำเสนอผลการดำเนินโครงการ	✓	✓	✓				✓	✓	✓				✓	✓	✓				6
11	การประเมินผลโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓				6
	สอบปลายภาค	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓				
		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																				