

		หน่วยการเรียนรู้					
		รหัสวิชา 30105-2112	วิชาวิชาอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	ท-ป-น	2	3	3
		หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563			ประเภทวิชาอุตสาหกรรม		
		สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์		สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม			
หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	สัปดาห์ที่	ชั่วโมงที่				
1	ความรู้เบื้องต้นอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	1	5				
2	ระบบสมองกลฝังตัวกับระบบอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	2-3	10				
3	ระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Internet of Things)	4-5	10				
4	การใช้งานปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)กับระบบอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	6-7	10				
5	การใช้งานเซนเซอร์และการอินเทอร์เน็ตเฟสกับระบบอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	8-9	10				
6	การใช้งานเครื่องมืออุตสาหกรรมกับระบบอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	10-11	10				
7	การใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้านกับระบบอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	12-13	10				
8	การใช้งานอุปกรณ์เพื่อสุขภาพหรือทางการแพทย์กับระบบอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	14-15	10				
9	การใช้งานเครื่องมือทางการแพทย์กับระบบอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	16-17	10				
10	สอบปลายภาค	18	5				
รวม		18 สัปดาห์	90 ชั่วโมง				