



## วิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้

รหัสวิชา 30105-2112	วิชาอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	ท-ป-น	2	3	3
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563					
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม			สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์		
สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม					

หน่วยการเรียนรู้ (Learning Unit)	แหล่งข้อมูล				
	A	B	C	D	E
ความรู้เบื้องต้นอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	✓			✓	✓
ระบบสมองกลฝังตัวกับระบบอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	✓			✓	✓
ระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Internet of Things)	✓			✓	✓
การใช้งานปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) กับระบบอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	✓			✓	✓
การใช้งานเซนเซอร์และการอินเทอร์เน็ตเฟสกับระบบอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	✓			✓	✓
การใช้งานเครื่องมืออุตสาหกรรมกับระบบอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	✓			✓	✓
การใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้านกับระบบอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	✓			✓	✓
การใช้งานอุปกรณ์เพื่อสุขภาพหรือทางการแพทย์กับระบบอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	✓			✓	✓
การใช้งานเครื่องมือทางการแพทย์กับระบบอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	✓			✓	✓

**หมายเหตุ**

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