

	วิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้				
	รหัสวิชา 30127-2007	วิชาระบบโรงงานอัตโนมัติ		ท-ป-น	2 3 3
	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563				
	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม		สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์		
	สาขางานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์				
หน่วยการเรียนรู้ (Learning Unit)	แหล่งข้อมูล				
	A	B	C	D	E
ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบโรงงานอัตโนมัติ	✓	✓	✓	✓	✓
การออกแบบกระบวนการผลิต	✓	✓	✓	✓	✓
การเลือกระบบอัตโนมัติให้สอดคล้องกับประเภทงาน	✓	✓	✓	✓	✓
การออกแบบระบบอัตโนมัติ (Automation Design)	✓	✓	✓	✓	✓
สถานีจ่ายชิ้นงาน Distribution	✓	✓	✓	✓	✓
สถานีใช้ชิ้นงาน Testing	✓	✓	✓	✓	✓
สถานีแยกชิ้นงาน Sorting	✓	✓	✓	✓	✓
สถานี Robot and Storage	✓	✓	✓	✓	✓
สถานี Assembly	✓	✓	✓	✓	✓
ความคุ้มค่าในการลงทุน	✓	✓	✓	✓	✓
การดูแลรักษาระบบโรงงานอัตโนมัติ	✓	✓	✓	✓	✓
เทคโนโลยีการควบคุมระบบอัตโนมัติ	✓	✓	✓	✓	✓
ตัวอย่างระบบโรงงานอัตโนมัติ	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ

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