



หน่วยการเรียนรู้

		หน่วยการเรียนรู้				
		รหัสวิชา 30127-2007	วิชาการระบบโรงงานอัตโนมัติ	ท-ป-น	2	3
		หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563			ประเภทวิชาอุตสาหกรรม	
		สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์		สาขางานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์		
หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	สัปดาห์ที่	ชั่วโมง			
1	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบโรงงานอัตโนมัติ	1	5			
2	การออกแบบกระบวนการผลิต	2	5			
3	การเลือกระบบอัตโนมัติให้สอดคล้องกับประเภทงาน	3	5			
4	การออกแบบระบบอัตโนมัติ (Automation Design)	4	5			
5	สถานีจ่ายชิ้นงาน Distribution	5-6	5			
6	สถานีเช็คชิ้นงาน Testing	7-8	5			
7	สถานีแยกชิ้นงาน Sorting	9-10	10			
8	สถานี Robot and Storage	11-12	5			
9	สถานี Assembly	13-14	5			
10	ความคุ้มค่าในการลงทุน	15	5			
11	การดูแลรักษาระบบโรงงานอัตโนมัติ	16	10			
12	เทคโนโลยีการควบคุมระบบอัตโนมัติ	17	10			
13	ตัวอย่างระบบโรงงานอัตโนมัติ	18	10			
	สอบปลายภาค (สอบนอกตาราง)	18-19	5			
รวม		18 สัปดาห์	90 ชั่วโมง			