



หน่วยการเรียนรู้

รหัสวิชา 20127-2103	วิชาพื้นฐานเทคโนโลยีซีเอ็นซี	ท-ป-น	2	3	3
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562		ประเภทวิชาอุตสาหกรรม			
สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์			สาขางานเมคคาทรอนิกส์		

หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	สัปดาห์ที่	ชั่วโมง
1	การปฏิบัติงานตามหลักความปลอดภัย	1	5
2	หลักการทำงานของเครื่องจักรกลซีเอ็นซี	2	5
3	ระบบแนวแกนและระบบโคออร์ดิเนตของเครื่องจักรกลซีเอ็นซี	3	5
4	องค์ประกอบโปรแกรมเอ็นซีในรูปแบบบล็อก	4	5
5	การเขียนโปรแกรมเอ็นซีและตรวจสอบสำหรับงานกัด	5-6	10
6	การเขียนโปรแกรมเอ็นซีและตรวจสอบสำหรับงานกลึง	7-8	10
7	เครื่องมือตัดสำหรับเครื่องจักรซีเอ็นซี	9-10	10
8	การชดเชยรัศมีและการเผื่อขนาดความยาวของเครื่องมือตัด	11-12	10
9	การเขียนโปรแกรมเอ็นซีกับชุดขิมมูเลชั่น	13-18	30
รวม		18 สัปดาห์	90 ชั่วโมง