

	วิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้				
	รหัสวิชา 20127-2103	วิชาพื้นฐานเทคโนโลยีซีเอ็นซี	ท-ป-น	2	3
	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562				
	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม	สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์			
	สาขางานเมคคาทรอนิกส์				
หน่วยการเรียนรู้ (Learning Unit)	แหล่งข้อมูล				
	A	B	C	D	E
การปฏิบัติงานตามหลักความปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	✓
หลักการทำงานของเครื่องจักรกลซีเอ็นซี	✓	✓	✓	✓	✓
ระบบแนวแกนและระบบโคออร์ดิเนตของเครื่องจักรกลซีเอ็นซี	✓	✓	✓	✓	✓
องค์ประกอบโปรแกรมเอ็นซีในรูปแบบบล็อก	✓	✓	✓	✓	✓
การเขียนโปรแกรมเอ็นซีและตรวจสอบสำหรับงานกัด	✓	✓	✓	✓	✓
การเขียนโปรแกรมเอ็นซีและตรวจสอบสำหรับงานกลึง	✓	✓	✓	✓	✓
เครื่องมือตัดสำหรับเครื่องจักรซีเอ็นซี	✓	✓	✓	✓	✓
การชดเชยรัศมีและการเผื่อขนาดความยาวของเครื่องมือตัด	✓	✓	✓	✓	✓
การเขียนโปรแกรมเอ็นซีกับชุดซีมูเลชัน	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ

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