



โครงการจัดการเรียนรู้

ชื่อวิชา โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน (Basic NC Program) รหัส 20102-2009

ท-ป-น 1-3-2 จำนวนคาบสอน 4 คาบ: สัปดาห์ ระดับชั้น ปวช.

ครั้งที่	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ชั่วโมง
1	หน่วยที่ 1 หลักการทำงานของเครื่องจักรกลซีเอ็นซี		4
2	หน่วยที่ 2 ระบบแนวแกนและระบบโคออร์ดิเนตของเครื่องจักรกลซีเอ็นซี		4
3	หน่วยที่ 3 องค์ประกอบโปรแกรมเอ็นซีในรูปแบบบล็อก		4
4-5	หน่วยที่ 4 การเขียนโปรแกรมเอ็นซีและตรวจสอบสำหรับงานกัด		8
6-7	หน่วยที่ 5 การเขียนโปรแกรมเอ็นซีและตรวจสอบสำหรับงานกลึง		8
8-9	หน่วยที่ 6 เครื่องมือตัดสำหรับเครื่องจักรซีเอ็นซี		8
10-11	หน่วยที่ 7 การชดเชยรัศมีและการเผื่อขนาดความยาวของเครื่องมือตัด		8
12	หน่วยที่ 8 การเขียนโปรแกรมเอ็นซีกับชุดซีมูเลชัน	ใบงานที่ 8.1	4
13		ใบงานที่ 8.2 ใบงานที่ 8.3 ใบงานที่ 8.4	4
14		ใบงานที่ 8.5 ใบงานที่ 8.6 ใบงานที่ 8.7	4
15		ใบงานที่ 8.8 ใบงานที่ 8.9 ใบงานที่ 8.10	4
16		ใบงานที่ 8.11 ใบงานที่ 8.12 ใบงานที่ 8.13	4



โครงการจัดการเรียนรู้

ชื่อวิชา โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน (Basic NC Program) รหัส 20102-2009

ท-ป-น 1-3-2 จำนวนคาบสอน 4 คาบ: สัปดาห์ ระดับชั้น ปวช.

17		ใบงานที่ 8.14 ใบงานที่ 8.15 ใบงานที่ 8.16	4
18	วัดผลและประเมินผลปลายภาคเรียน		4
รวม			72