

โครงการสอน
20102-2201 แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น 2 - 0 - 2

(Basic Die)

สัปดาห์ที่	หน่วยการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง
1-2	หน่วยที่ 1 ความรู้เกี่ยวกับแม่พิมพ์โลหะ 1.1 แม่พิมพ์โลหะ 1.2 วัสดุทำแม่พิมพ์โลหะ แบบฝึกหัดหน่วยที่1 แบบทดสอบหลังเรียนหน่วยที่1	4
3-4	หน่วยที่ 2 ชนิดของแม่พิมพ์โลหะ 2.1 ชนิดแม่พิมพ์อุตสาหกรรม 2.2 การนำมาใช้งานของแม่พิมพ์โลหะ 2.3 ส่วนประกอบของแม่พิมพ์โลหะ 2.4 ชุุดตาย เช็ท แบบฝึกหัดหน่วยที่2 แบบทดสอบหลังเรียนหน่วยที่ 2	4
5-6	หน่วยที่ 3 ชั้นส่วนมาตรฐานของแม่พิมพ์โลหะ 3.1 ชั้นส่วนมาตรฐานของแม่พิมพ์โลหะ 3.2 ประเภทชั้นส่วนมาตรฐานของแม่พิมพ์โลหะ แบบฝึกหัดหน่วยที่3 แบบทดสอบหลังเรียนหน่วยที่3	4
7-8	หน่วยที่ 4 อุปกรณ์ช่วยในงานแม่พิมพ์โลหะ 4.1 เครื่องมืองานช่างแม่พิมพ์โลหะ 4.2 เครื่องมือวัดงานแม่พิมพ์โลหะ แบบฝึกหัดหน่วยที่4 แบบทดสอบหลังเรียนหน่วยที่4	4
9	สอบกลางภาค	2
10-11	หน่วยที่ 5 ชนิดและรูปร่างของวัสดุขึ้นงาน 5.1 วัสดุโลหะ 5.2 รูปร่างของขึ้นงาน 5.3 วัสดุที่ใช้ในการสร้างแม่พิมพ์โลหะ แบบฝึกหัดหน่วยที่ 5 แบบทดสอบหลังเรียนหน่วยที่ 5	4

สัปดาห์ที่	หน่วยการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง
12-14	หน่วยที่ 6 หลักการขึ้นรูปโลหะ 6.1 เทคโนโลยีการตัดโลหะแผ่น 6.2 ทฤษฎีการตัด 6.3 ทฤษฎีการตัด 6.4 ทฤษฎีการลากขึ้นรูป แบบฝึกหัดหน่วยที่ 6 แบบทดสอบหลังเรียนหน่วยที่ 6	6
15-17	หน่วยที่ 7 ชนิดและหลักการทำงานของเครื่องปั๊ม 7.1 เครื่องปั๊ม 7.2 หลักการทำงานของเครื่องปั๊ม 7.3 การประกอบติดตั้งและทดลองปั๊มแม่พิมพ์โลหะ แบบฝึกหัดหน่วยที่ 7 แบบทดสอบหลังเรียนหน่วยที่ 7	6
18	วัดผลและประเมินผลปลายภาคเรียน	2
	รวม	36