



หลักสูตร : ประกาศนียบัตรวิชาชีพ
ระดับ : ปวช.
สาขาวิชา : ช่างกลโรงงาน
รายวิชา : ปั้นโลหะเบื้องต้น (Basic Pressing)
รหัสวิชา : 20102-2207

คำอธิบายรายวิชา

หน้าที่

แผ่นที่ :

20102-2207 ปั้นโลหะเบื้องต้น (Basic Pressing) 1 - 3 - 2
วิชาบังคับก่อน : 20102-2201 แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจชนิดและหลักการทำงานของเครื่องปั้นโลหะ(Press Machine)
2. มีทักษะการเลือกวัสดุชิ้นงาน เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องปั้นโลหะ
3. มีทักษะการติดตั้งแม่พิมพ์ ทดลองปั้นขึ้นรูปโลหะ และตรวจสอบชิ้นงาน
4. มีกิจนิสัยในการทำงานอย่างมีระเบียบแบบแผน มีความรับผิดชอบต่อตนเอง ส่วนรวม และปฏิบัติงานตามหลักความปลอดภัย

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและกระบวนการปั้นโลหะ
2. เลือกวัสดุและเครื่องปั้นตามหลักการและกระบวนการ
3. ติดตั้งแม่พิมพ์ ทดสอบปั้นขึ้นรูปโลหะ และตรวจสอบชิ้นงาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับเครื่องปั้นโลหะ (Press Machine) การเลือกใช้เครื่องปั้นโลหะให้เหมาะสมกับชิ้นงานและแม่พิมพ์ การติดตั้งแม่พิมพ์กับเครื่องปั้นโลหะ อุปกรณ์ประกอบการป้อนวัสดุชิ้นงาน ปฏิบัติการปั้นขึ้นรูปโลหะด้วยเครื่องปั้นโลหะ ตรวจสอบความถูกต้องของชิ้นงาน ปฏิบัติงานตามหลักความปลอดภัย

