

## เทคโนโลยีแม่พิมพ์ Die Forging (Basic)

Die Forging Technology 42-DFT-01

### วัตถุประสงค์

1. อธิบายหลักการพื้นฐาน และกลศาสตร์สำหรับการขึ้นรูปโลหะได้
2. อธิบายเกี่ยวกับการชุบขึ้นรูปชิ้นงานโลหะก่อนแบบต่างๆ ได้
3. อธิบายเกี่ยวกับแม่พิมพ์ได้ เช่น หลักการออกแบบชิ้นพื้นฐาน และการผลิตแม่พิมพ์

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตแม่พิมพ์ และชิ้นงานชุบขึ้นรูปโลหะ

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตแม่พิมพ์ และชิ้นงานชุบขึ้นรูปโลหะ

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

-

### เนื้อหาหลักสูตร

1. ทฤษฎีพื้นฐาน และกลศาสตร์การขึ้นรูปโลหะ
2. ความเค้นการไหลของโลหะขณะชุบขึ้นรูป
3. กระบวนการชุบขึ้นรูปโลหะก่อนแบบต่างๆ

4. หลักการเบื้องต้นของการออกแบบงานทึบขึ้นรูปโลหะ
5. แม่พิมพ์ และความเสียหายของแม่พิมพ์ทึบขึ้นรูป
6. การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อจำลองการทึบขึ้นรูปโลหะ
7. สถิติการจำลองการทึบขึ้นรูปด้วยโปรแกรมไฟไนต์เอลิเมนต์

#### ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

#### จำนวนผู้เข้าอบรม

12 คน

#### ค่าอบรม/ท่าน

7,400 ฿