

## ความรู้เชิงลึกเกี่ยวกับแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก (Basic)

In-Depth Knowledge of Plastic Injection Mould 43-MOT-31

### วัตถุประสงค์

ผู้เข้าฝึกอบรมได้รับความรู้และสามารถ

1. ออกแบบแม่พิมพ์สองแผ่นได้อย่างเหมาะสม
2. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบแม่พิมพ์ได้

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

มีความรู้ ประสบการณ์เกี่ยวข้องกับงานแม่พิมพ์หรือผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปพลาสติก

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

มีความรู้ ประสบการณ์เกี่ยวข้องกับงานแม่พิมพ์หรือผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปพลาสติก

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. ตัวอย่างชิ้นงาน
2. แม่พิมพ์

### เนื้อหาหลักสูตร

ประเภทและหลักการทำงานของแม่พิมพ์

- หลักการออกแบบแม่พิมพ์

- การคำนวณองค์ประกอบแม่พิมพ์

#### ปฏิบัติการออกแบบแม่พิมพ์

- การทบทวนข้อกำหนด Mould Specification
- การเผื่อค่าหดตัว (Shrinkage)
- เส้นแบ่งผิวหน้าแม่พิมพ์ (Parting line)
- ระบบป้อน (Feeding system)
- ระบบหล่อเย็น (Cooling system)
- ระบบปลดชิ้นงาน (Ejection system)
- ระบบบังคับศูนย์ (Guiding system)
- การระบายอากาศ (Venting)
- การจับยึดแม่พิมพ์บนเครื่องฉีด
- วัสดุแม่พิมพ์ (Mould material)

#### 3. การตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบแม่พิมพ์

##### ระยะเวลาการอบรม

3 วัน

##### จำนวนผู้เข้าอบรม

12 คน

##### ค่าอบรม/ท่าน

8,500 ฿