Thai-German Institute
สถาบันไทย-เยอรมัน

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันไทย-เยอรมัน

700/1 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ต.คลองตำหรุ อ.เมือง

จ.ชลบุรี 20000 เบอร์โทร: 038-215033-39

ความรู้เชิงลึกเกี่ยวกับแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก (Basic)

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

วัตถุประสงค์

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้เกี่ยวกับ

1. กระบวนการฉีดขึ้นรูปพลาสติก
2. การออกแบบชิ้นงาน หลักการออกแบบแม่พิมพ์
3. ปัญหาคุณภาพชิ้นงานและการวิเคราะห์หาสาเหตุ

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

มีความรู้หรือประสบการณ์ทำงานเกี่ยวกับกระบวนการฉีดพลาสติก

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

มีความรู้หรือประสบการณ์ทำงานเกี่ยวกับกระบวนการฉีดพลาสติก

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. ตัวอย่างชิ้นงาน

เนื้อหาหลักสูตร

1. การออกแบบผลิตภัณฑ์สำหรับกระบวนการฉีด
2. หลักการออกแบบแม่พิมพ์

- การทบทวนข้อกำหนดแม่พิมพ์ (Mould Specification)

- การเผื่อค่าหดตัว (Shrinkage)

- เส้นแบ่งผิวหน้าแม่พิมพ์ (Parting line)

- ระบบป้อน (Feeding system)

- ระบบหล่อเย็น (Cooling system)

- ระบบปลดชิ้นงาน (Ejection system)

- ระบบบังคับศูนย์ (Alignment system)

- การระบายอากาศ (Venting)

- การจับยึดแม่พิมพ์บนเครื่องฉีดพลาสติก (Mould clamping)

- วัสดุทำแม่พิมพ์ (Mould material)

3. การคำนวณองค์ประกอบแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก

4. ปัญหาคุณภาพชิ้นงาน และการวิเคราะห์หาสาเหตุ

ระยะเวลาการอบรม

3 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

12 คน

ค่าอบรม/ท่าน

8,800 ฿