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

การหล่ออะลูมิเนียมแรงดันสูงและการแก้ไขปัญหา (Intermediate)

Aluminium High Pressure Die Casting and Troubleshooting **42-DCT-31**

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจกระบวนการหล่อและการออกแบบแม่พิมพ์อะลูมิเนียมแบบแรงดันสูง
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถวิเคราะห์ปัญหางานฉีดเบื้องต้นได้
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจพฤติกรรมอลูมิเนียมในงานฉีดแรงดันสูง
4. เพื่อให้สามารถแก้ปัญหางานฉีดเบื้องต้นได้

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. จบการศึกษาระดับ ปวช หรือสูงกว่า ด้านเครื่องกลการผลิตหรือที่เกี่ยวข้อง
2. มีประสบการณ์เบื้องต้นด้านงานฉีดอะลูมิเนียม
3. ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเทคโนโลยีแม่พิมพ์งานฉีดหรืองานหล่ออะลูมิเนียม

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. จบการศึกษาระดับ ปวช หรือสูงกว่า ด้านเครื่องกลการผลิตหรือที่เกี่ยวข้อง
2. มีประสบการณ์เบื้องต้นด้านงานฉีดอะลูมิเนียม
3. ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเทคโนโลยีแม่พิมพ์งานฉีดหรืองานหล่ออะลูมิเนียม

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. เอกสารฝึกอบรม
2. มาตรฐานและ Handbook ที่เกี่ยวข้อง
3. ชิ้นงานและสิ่งบกพร่องตัวอย่าง

เนื้อหาหลักสูตร

1. ทบทวนความรู้ด้านอลูมิเนียมและสมบัติต่างๆ

2. กระบวนการฉีดอะลูมิเนียมแรงดันสูง

   - Casting Machine

   - Hot/Cold Chamber

   - ข้อจากัดในแต่ละประเภท

3. เทคโนโลยีแม่พิมพ์และหลักการออกแบบแม่พิมพ์

4. องค์ประกอบแม่พิมพ์

5. พื้นฐานพารามิเตอร์ในกระบวนการและผลกระทบ

6. Defect และแนวทางการแก้ไข

7. การป้องกันสิ่งบกพร่องและแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการ

ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

12 คน

ค่าอบรม/ท่าน

10,000 ฿