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

งานหล่ออะลูมิเนียมและการควบคุมคุณภาพ (Intermediate)

Aluminium Casting and Casting Quality Control **24-MEU-33**

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเข้าใจการหล่ออลูมิเนียมและผลของธาตุผสม
2. เพื่อเข้าใจและสามารถคำนวณการปรับส่วนผสม
3. เพื่อเข้าใจขั้นตอนการตรวจสอบคุณภาพ
4. เพื่อเข้าใจชนิดของสิ่งบกพร่องและแนวทางการป้องกัน

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. จบการศึกษาปวส. หรือปริญญาตรีขึ้นไปสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. มีประสบการณ์หรือทำงานด้านการงานหล่ออลูมิเนียม
3. มีการทำงานเกี่ยวข้องกับงานหล่ออลูมิเนียมหรือด้านควบคุมคุณภาพ

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. จบการศึกษาปวส. หรือปริญญาตรีขึ้นไปสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. มีประสบการณ์หรือทำงานด้านการงานหล่ออลูมิเนียม
3. มีการทำงานเกี่ยวข้องกับงานหล่ออลูมิเนียมหรือด้านควบคุมคุณภาพ

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. เอกสารฝึกอบรม

2. เครื่องทดสอบ

3. มาตรฐานสากล/เอกสารทางเทคนิคที่เกี่ยวข้อง

4. เครื่องคิดเลข

เนื้อหาหลักสูตร

1. ความปลอดภัยในการทำงานกับงานหล่อ

2. การหล่ออลูมิเนียม

-ชนิดของการหล่อและแบบหล่อ

3. ขั้นตอนการหลอมอลูมิเนียม

4. การหลอม Ingot Primary และการหลอม Scrap

5. การคำนวณ %Contaminate

6. การคำนวณ % Recovery

7. การคำนวณ %Moisture of Scrap

8. การคำนวณค่าสารเติมแต่ง

9. การตรวจสอบความสะอาดน้ำอลูมิเนียม

10. การตรวจสอบคุณภาพน้ำอลูมิเนียม

11. การปรับแต่งความสะอาด

12. สิ่งบกพร่องในงานหล่ออลูมิเนียม

13. การแก้ไขและแนวทางการป้องกันสิ่งบกพร่อง

ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

15 คน

ค่าอบรม/ท่าน

7,500 ฿