

## งานหล่ออะลูมิเนียมและการควบคุมคุณภาพ (Intermediate)

Aluminium Casting and Casting Quality Control 24-MEU-33

### วัตถุประสงค์

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

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. จบการศึกษาปวส. หรือปริญญาตรีขึ้นไปสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. มีประสบการณ์หรือทำงานด้านการงานหล่ออะลูมิเนียม
3. มีการทำงานเกี่ยวข้องกับงานหล่ออะลูมิเนียมหรือด้านควบคุมคุณภาพ

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. จบการศึกษาปวส. หรือปริญญาตรีขึ้นไปสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. มีประสบการณ์หรือทำงานด้านการงานหล่ออะลูมิเนียม
3. มีการทำงานเกี่ยวข้องกับงานหล่ออะลูมิเนียมหรือด้านควบคุมคุณภาพ

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. เอกสารฝึกอบรม
2. เครื่องทดสอบ
3. มาตรฐานสากล/เอกสารทางเทคนิคที่เกี่ยวข้อง
4. เครื่องคิดเลข

## เนื้อหาหลักสูตร

1. ความปลอดภัยในการทำงานกับงานหล่อ
2. การหล่อลูมิเนียม
  - 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. สิ่งบกพร่องในงานหล่อลูมิเนียม
13. การแก้ไขและแนวทางการป้องกันสิ่งบกพร่อง

ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

15 คน

ค่าอบรม/ท่าน

7,500 ฿