

## กระบวนการอบชุบอะลูมิเนียม (Basic)

Aluminium Heat Treatment 24-MEU-11

### วัตถุประสงค์

1. ทราบทฤษฎีโลหะของอะลูมิเนียมและอัลลอย
2. ทราบเรื่องกรรมวิธีทางความร้อน
3. ทราบการชุบแข็งอะลูมิเนียม
4. ทราบการทดสอบเบื้องต้นของชิ้นงานที่ผ่านกระบวนการชุบแข็ง
5. ทราบปัญหาและการป้องกันข้อผิดพลาดจากกรรมวิธีทางความร้อน

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. มีความรู้พื้นฐานด้านโลหะวิทยา
2. มีประสบการณ์ด้านช่างหรือวิศวกร
3. ผู้สนใจประยุกต์ด้านวิศวกรรมวัสดุ
4. งานที่เกี่ยวข้องกับวัสดุ

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. มีความรู้พื้นฐานด้านโลหะวิทยา
2. มีประสบการณ์ด้านช่างหรือวิศวกร

3.ผู้สนใจประยุกต์ด้านวิศวกรรมวัสดุ

4.งานที่เกี่ยวข้องกับวัสดุ

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1.เอกสารฝึกอบรม

2.สื่อการสอน (Power point)

### เนื้อหาหลักสูตร

1.ทฤษฎีโลหะวิทยาเบื้องต้น (Introduction of Metallurgy)

2.เรื่องกรรมวิธีทางความร้อน

3.การอบชุบอะลูมิเนียม

4.การทดสอบเบื้องต้นของชิ้นงานที่ผ่านกระบวนการชุบแข็ง

5.ปัญหาและการป้องกันข้อผิดพลาดจากกรรมวิธีทางความร้อน

### ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

### จำนวนผู้เข้าอบรม

15 คน

### ค่าอบรม/ท่าน

7,500 ฿