

## การกัดกร่อนและการป้องกัน (Basic)

Corrosion and Its Control 24-MEU-31

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจกลไกของการกัดกร่อนแต่ละประเภท
2. เพื่อเข้าใจหลักการทดสอบที่เกี่ยวข้องกับการกัดกร่อน
3. เพื่อเข้าใจและสามารถเลือกการป้องกันการกัดกร่อนอย่างมีประสิทธิภาพ

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. ขึ้นไป
2. วิศวกรหรือช่างเทคนิคที่ทำงานเกี่ยวข้องกับการกัดกร่อนและการป้องกันการกัดกร่อน

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. ขึ้นไป
2. วิศวกรหรือช่างเทคนิคที่ทำงานเกี่ยวข้องกับการกัดกร่อนและการป้องกันการกัดกร่อน

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. เอกสารฝึกอบรม
2. สื่อการสอน ( Power point)
3. ชิ้นงานตัวอย่าง

### เนื้อหาหลักสูตร

## 1.กลไกการกัดกร่อน

1.1. อุณหพลศาสตร์และจลนศาสตร์ของปฏิกิริยาการกัดกร่อน

1.2. ปัจจัยการกัดกร่อนของโลหะและความเร่ง

2.ประเภทกลไกของการกัดกร่อนและวิธีการป้องกัน

3.การจำแนกประเภทของการควบคุมการกัดกร่อน

4.หลักวิธีวิเคราะห์ปัญหาการกัดกร่อน

5.การทดสอบที่เกี่ยวข้องกับการกัดกร่อน

6.หลักการทดสอบการกัดกร่อนด้วยไฟฟ้าเคมี

7.การตรวจสอบปัญหาการกัดกร่อนกรณีจริง

8.กรณีศึกษา (Case studies)

## ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

## จำนวนผู้เข้าอบรม

15 คน

## ค่าอบรม/ท่าน

6,500 ฿