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

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. อุณหพลศาสตร์และจลน์ศาสตร์ของปฏิกิริยาการกัดกร่อน

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 ฿