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

การเคลือบผิวและการควบคุมคุณภาพ (Intermediate)

Surface Coating and Quality Control **24-MEU-34**

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเข้าใจชนิด Coating Surface
2. เพื่อเข้าใจสาเหตุของการเกิด Defect
3. เพื่อเข้าใจแนวทางการแก้ไขสิ่งบกพร่องต่างๆ
4. สามารถทราบถึงวิธีการป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดซ้ำ

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. จบการศึกษาปวส. หรือปริญญาตรีขึ้นไปสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. มีประสบการณ์หรือทำงานด้านการเคลือบผิวและการควบคุมคุณภาพ
3. มีการทำงานเกี่ยวข้องกับงานเคลือบผิว

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. จบการศึกษาปวส. หรือปริญญาตรีขึ้นไปสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. มีประสบการณ์หรือทำงานด้านการเคลือบผิวและการควบคุมคุณภาพ
3. มีการทำงานเกี่ยวข้องกับงานเคลือบผิว

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. เอกสารฝึกอบรม

2. เครื่องทดสอบ

3. มาตรฐานสากล/เอกสารทางเทคนิคที่เกี่ยวข้อง

เนื้อหาหลักสูตร

1. ชนิดของการเคลือบและกระบวนการเคลือบผิว

- การเคลือบผิวด้วย Electro/Electroless Plating
- การเคลือบผิวด้วย Cladding Process
- การเคลือบผิวด้วย Welding Process
- การเคลือบผิวด้วย PVD Process
- การเคลือบผิวด้วย Thermal Spray

2. การเกิดสิ่งบกพร่องในแบบต่างๆ

- Blister
- Appearance
- Peeling / Spalling
- Hydrogen
- Porosity
- Crack
- Oxidation

3. แนวทางการแก้ไขและป้องกันในแต่ละชนิดของสิ่งบกพร่อง

4. การทดสอบและการประเมินคุณภาพ

ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

15 คน

ค่าอบรม/ท่าน

7,500 ฿