

การเคลือบผิวและการควบคุมคุณภาพ (Intermediate)

Surface Coating and Quality Control 24-MEU-34

วัตถุประสงค์

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

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. จบการศึกษาดiploma หรือปริญญาตรีขึ้นไปสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. มีประสบการณ์หรือทำงานด้านการเคลือบผิวและการควบคุมคุณภาพ
3. มีการทำงานเกี่ยวข้องกับงานเคลือบผิว

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. จบการศึกษาดiploma 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 ฿