

## การเคลือบผิวและการควบคุมคุณภาพ (Intermediate)

Surface Coating and Quality Control 24-MEU-34

### วัตถุประสงค์

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

### 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 ฿