

## การทดสอบวัสดุ (Basic)

Material Testing 24-MEU-21

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเข้าใจบทบาทความสำคัญของการทดสอบวัสดุ
2. เพื่อเข้าใจหลักการทดสอบวัสดุแบบทำลาย
3. เพื่อเข้าใจหลักการทดสอบแบบไม่ทำลาย (PT, MT Test)
4. ทราบถึงการแบ่งประเภทของการทดสอบวัสดุแบบทำลาย
5. เข้าใจหลักการทดสอบวัสดุแต่ละวิธีการ
6. ทราบถึงการเตรียมชิ้นงานสำหรับการทดสอบในแต่ละ ประเภท
7. สามารถเลือกชนิดของการทดสอบได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสม
8. ทราบถึงข้อบกพร่องที่อาจเกิดขึ้นในการทดสอบวัสดุ

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. ขึ้นไป
2. ผู้ที่ทำงานด้าน QC, QA, Production

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. ขึ้นไป
2. ผู้ที่ทำงานด้าน QC, QA, Production

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. เอกสารการสอน
2. Power Point

## เนื้อหาหลักสูตร

- 1.ภาพรวมของการทดสอบ
- 2.ชนิดของการทดสอบวัสดุ
- 3.การทดสอบแบบไม่ทำลาย PT , MT Test
- 4.คุณสมบัติของวัสดุ
- 5.การทดสอบคุณสมบัติทางกลของวัสดุ
- 6.การทดสอบคุณสมบัติทางเคมีของวัสดุ
- 7.การทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพของวัสดุ

## ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

## จำนวนผู้เข้าอบรม

12 คน

## ค่าอบรม/ท่าน

7,500 ฿