

การทดสอบวัสดุ (หลักสูตรออนไลน์) (Basic)

Material Testing (Online) 24-MEU-21-OTN

วัตถุประสงค์

1. นำไปประยุกต์ใช้ในการทดสอบวัสดุ เพื่อให้ได้ค่าทดสอบที่ถูกต้องเชื่อถือได้ตามมาตรฐานสากลและการเลือกใช้วัสดุจากการทดสอบวัสดุ

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. ผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. ขึ้นไป ด้านเครื่องกลโลหะ หรือการผลิต หรือ 2. ผู้ที่ทำงานด้านเครื่องกล QC, QA ที่มีประสบการณ์ในด้านการทดสอบวัสดุแบบทำลายอย่างน้อย 1 ปี

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. ผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. ขึ้นไป ด้านเครื่องกลโลหะ หรือการผลิต หรือ 2. ผู้ที่ทำงานด้านเครื่องกล QC, QA ที่มีประสบการณ์ในด้านการทดสอบวัสดุแบบทำลายอย่างน้อย 1 ปี

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. เครื่องทดสอบวัสดุ

เนื้อหาหลักสูตร

1. บทนำ - การควบคุมคุณภาพ - การประกันคุณภาพ - การทดสอบวัสดุแบบทำลาย 2. สมบัติทางกลของวัสดุ 3. การทดสอบวัสดุด้วยแรงดึง - หลักการทดสอบวัสดุด้วยแรงดึง - การวิเคราะห์ผลการทดสอบวัสดุด้วยแรงดึง - ความคลาดเคลื่อนของการทดสอบวัสดุด้วยแรงดึง 4. การทดสอบวัสดุด้วยแรงกดอัด - หลักการทดสอบวัสดุด้วยแรงกดอัด - การวิเคราะห์ผลการทดสอบวัสดุด้วยแรงกดอัด - ความคลาดเคลื่อนของการทดสอบวัสดุด้วยแรงกดอัด 5. การทดสอบวัสดุด้วยแรงเฉือน - หลักการทดสอบวัสดุด้วยแรงเฉือน -

การวิเคราะห์ผลการทดสอบวัสดุด้วยแรงเหวี่ยง - ความคลาดเคลื่อนของการทดสอบวัสดุด้วยแรงเหวี่ยง 6. การทดสอบความแข็งของวัสดุ -
หลักการทดสอบความแข็งของวัสดุ - วิธีการเลือกให้เหมาะสมแต่ละวัสดุ - การวิเคราะห์ผลการทดสอบความแข็งของวัสดุ -
ความคลาดเคลื่อนของการทดสอบความแข็งของวัสดุ 7. การทดสอบแบบอื่นๆและงานทดสอบแบบพิเศษ 8. การทดสอบแบบไม่ทำลาย -
การทดสอบ UT,MT,PT,RT,ET,VT ตามมาตรฐาน

ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

30 คน

ค่าอบรม/ท่าน

7,000 ฿