

เทคนิคการวิเคราะห์ความเสียหายของวัสดุและการนำไปใช้ (หลักสูตรออนไลน์) (Basic)

Failure Analysis Technique and Application (Online) 24-MEU-53-OTN

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจหลักการวิเคราะห์ความเสียหาย
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถวิเคราะห์ความเสียหายได้
3. เพื่อให้สามารถนำผลวิเคราะห์ไปใช้ในการแก้ไขปัญหาจาก การผลิตได้อย่างถูกต้อง
4. เพื่อให้สามารถนำแนวทางที่แก้ไข สร้างเป็นมาตรฐานในการป้องกันได้อย่างเหมาะสม

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. ผู้จบการศึกษาระดับ ปวช. หรือสูงกว่า ด้านเครื่องกล หรือวัสดุวิศวกรรม

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. ผู้จบการศึกษาระดับ ปวช. หรือสูงกว่า ด้านเครื่องกล หรือวัสดุวิศวกรรม

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

- กล้อง Light Micro Scope , Hardness Tester - อุปกรณ์เตรียมชิ้นงานอื่นๆ

เนื้อหาหลักสูตร

1. กลไกของความเสียหาย

- ความเสียหายด้วยแรงแบบคงที่

- ความเสียหายด้วยแรงแบบไม่คงที่

- ความเสียหายที่เกิดจากปัจจัยอื่นๆ

- ชนิดของความเสียหายในแบบต่างๆ

2. เทคนิคการวิเคราะห์ความเสียหาย

- หลักการวิเคราะห์ความเสียหาย

- เครื่องมือทดสอบต่างๆทั้งแบบทำลายและไม่ทำลายในกระบวนการวิเคราะห์

- การประยุกต์ใช้ข้อมูลในการวิเคราะห์ความเสียหายที่เกิดขึ้น

- การตีความผลการวิเคราะห์กลับสู่กระบวนการผลิต

3. การประเมินอายุการใช้งานและแนวทางการป้องกัน

4. กรณีตัวอย่างในการวิเคราะห์ความเสียหาย

ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

30 คน

ค่าอบรม/ท่าน

8,000 ฿