

เทคนิคการวิเคราะห์ความเสียหายของวัสดุและการนำไปใช้ (Advanced)

Failure Analysis Technique and Application 24-MEU-53

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจหลักการวิเคราะห์ความเสียหาย
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถวิเคราะห์ความเสียหายได้
3. เพื่อให้สามารถนำผลวิเคราะห์ไปใช้ในการแก้ไขปัญหาจากการผลิตได้อย่างถูกต้อง
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

15 คน

ค่าอบรม/ท่าน

8,000 ฿