

## สารหล่อลื่นและการหล่อลื่น (Basic)

Lubricant and lubrication Mech-Assy-08

### วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถเลือกใช้สารหล่อลื่นประเภทต่างๆ ที่ใช้ในระบบอัตโนมัติได้อย่างถูกต้อง

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

ช่างเทคนิคและวิศวกรด้านซ่อมบำรุงหรือการออกแบบเครื่องจักรกล

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

ช่างเทคนิคและวิศวกรด้านซ่อมบำรุงหรือการออกแบบเครื่องจักรกล

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

แท่นทดสอบค่าสัมประสิทธิ์แรงเสียดทาน

แท่นจำลองวัดความหนาชั้นฟิล์มน้ำมันหล่อลื่น

เกจตรวจสอบ flatness, roundness, run out

### เนื้อหาหลักสูตร

1. วัฏจักรของเครื่องจักร

2. ความหมายของการหล่อลื่น

3. ของเขตการหล่อลื่น

4.ประเภทของการศึกษาหรือ

5.ประเภทของสารหล่อลื่น

6.ความหนืดและปัจจัยที่ส่งผลกระทบ

7.สารปรุงแต่งคุณภาพและการเลือกใช้งานใน Gear box, Engine, Hydraulic pump

8.จาระบีและคุณสมบัติต่างๆ

9.การเลือกใช้จาระบีอย่างเหมาะสม

10.เครื่องมือที่ใช้ในการหล่อลื่นและระบบหล่อลื่น

**ระยะเวลาการอบรม**

1 วัน

**จำนวนผู้เข้าอบรม**

12 คน

**ค่าอบรม/ท่าน**

3,700 ฿