

## การเปลี่ยน การติดตั้ง บอลสกรูและลิเนียร์ไกด์ เพื่อรีโทรฟิตและบำรุงรักษาเครื่องจักร CNC (Intermediate)

Ball Screw & Linear Guide Installation 46-MRM-31

### วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจวิธีการตรวจสอบเครื่องจักร CNC และสามารถตรวจสอบการสึกหรอ ซ่อมบำรุง ตลอดจนเปลี่ยนชิ้นส่วนทางกลประเภทบอลสกรู และลิเนียร์ไกด์ได้

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. หรือสูงกว่า ทางด้านเครื่องกล หรือ
2. มีประสบการณ์ในการใช้เครื่องจักร CNC

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. หรือสูงกว่า ทางด้านเครื่องกล หรือ
2. มีประสบการณ์ในการใช้เครื่องจักร CNC

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. ชุดเครื่องมือทางกล
2. บอลสกรู แบริ่ง และลิเนียร์ไกด์

### เนื้อหาหลักสูตร

1. การบำรุงรักษาเครื่องจักร

2. กลไกการเคลื่อนที่ของเครื่องจักร CNC

3. การเสื่อมสภาพของเครื่องจักร CNC

4. เทคโนโลยีบอลสกรู และการเลือกใช้

5. เทคโนโลยีลิเนียร์ไกด์ และการหาอายุการใช้งาน

6. การติดตั้งบอลสกรู และลิเนียร์ไกด์

7. การตรวจสอบ และปรับตั้งชิ้นส่วนทางกล

8. การสอบเทียบตามมาตรฐาน

**ระยะเวลาการอบรม**

3 วัน

**จำนวนผู้เข้าอบรม**

8 คน

**ค่าอบรม/ท่าน**

9,000 ฿