

## การหาภาระกระทำเพื่อการออกแบบเครื่องจักรกล (Basic)

Machinery Load Defining 25-MCD-01

### วัตถุประสงค์

- ระบุภาระหรือแรงกระทำแบบต่างๆ ที่กระทำต่อชิ้นส่วนเครื่องจักรกลในสภาวะหยุดนิ่ง (Static)
- ระบุภาระหรือแรงกระทำแบบต่างๆ ที่กระทำต่อชิ้นส่วนเครื่องจักรกลในสภาวะเคลื่อนที่ (Dynamic)

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

ช่างเทคนิคและวิศวกรด้านซ่อมบำรุง ด้านการออกแบบ

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

ช่างเทคนิคและวิศวกรด้านซ่อมบำรุง ด้านการออกแบบ

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

- ชุดประกอบรางเลื่อน Linear Guide
- ชุดประกอบสายพาน
- ชุดประกอบต่อเพลาคัปปลิ่ง
- ชุดชิ้นส่วนเครื่องยนต์

### เนื้อหาหลักสูตร

- สภาวะสมดุลของโครงสร้าง

2. แรงเสียดทาน

3. งานเสมือน

4. พลศาสตร์ (การเคลื่อนที่) ของอนุภาค (การเคลื่อนที่ไม่พิจารณาแรง)

5. พลศาสตร์ (การเคลื่อนที่) ของอนุภาค (การเคลื่อนที่เมื่อแรงกระทำ)

6. วิธีการของงานและพลังงาน

7. วิธีการของอิมพัลส์และโมเมนตัม

ระยะเวลาการอบรม

3 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

6 คน

ค่าอบรม/ท่าน

9,000 ฿