Thai-German Institute
สถาบันไทย-เยอรมัน

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันไทย-เยอรมัน

700/1 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ต.คลองตำหรุ อ.เมือง

จ.ชลบุรี 20000 เบอร์โทร: 038-215033-39

การกำหนดขนาดเลือกใช้ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล ระดับ 1 (Basic)

Sizing and Selection Mechanical Standard Part I **25-MCD-12**

วัตถุประสงค์

หลังการฝึกอบรมผู้เข้าอบรมสามารถเลือกขนาดชิ้นส่วนทางกลมาตรฐานที่เหมาะสมกับภาระงานได้

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

ผ่านการอบรมในหลักสูตร: การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องกล (25-MCD-11) มาแล้ว

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

ผ่านการอบรมในหลักสูตร: การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องกล (25-MCD-11) มาแล้ว

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. ชุดประกอบรางเลื่อน Linear Guide
2. ชุดประกอบสายพาน
3. ชุดประกอบต่อเพลาคัปปลิ้ง
4. ชุดชิ้นส่วนเครื่องยนต์

เนื้อหาหลักสูตร

1. ลักษณะโดยทั่วไปของเครื่องจักรกลและเครื่องจักรอัตโนมัติ
2. ระบบแรงต่างๆ ที่กระทำต่อชิ้นส่วนเครื่องจักรกล

3. แนวความคิดขั้นต้น (conceptual design) และการทำงานของชิ้นส่วนทางกล (machine elements)

4. อุปกรณ์ต้นกำลังที่ใช้ในเครื่องจักรกล เช่น กระบอกสูบลม มอเตอร์ไฟฟ้า

5. การเลือกใช้และการกำหนดขนาดชิ้นส่วนระบบประคองและรองลื่นด้วยตลับลูกปืน (Roller Bearing)

6. การเลือกใช้และการกำหนดขนาดชิ้นส่วนระบบประคองและรองลื่นด้วย slide bush

7. การเลือกใช้และการกำหนดขนาดชิ้นส่วนระบบประคองและรองลื่นด้วย linear guide

8. การเลือกใช้และการกำหนดขนาดชิ้นส่วนระบบส่งกำลังด้วยบอลล์สกรู

9. การเลือกใช้และการกำหนดขนาดชิ้นส่วนระบบส่งกำลังด้วยสายพาน

10. การเลือกใช้และการกำหนดขนาดชิ้นส่วนระบบการจับยึดด้วยสลักสวม ลิ่ม สไปน์

11. หลักการประกอบและปรับตั้งชิ้นส่วนต่า

ระยะเวลาการอบรม

3 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

6 คน

ค่าอบรม/ท่าน

9,000 ฿