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

การอ่านแบบภาพประกอบ สัญลักษณ์ชิ้นส่วนทางกล และวัสดุวิศวกรรม (Basic)

Assembly drawing, symbol of mechanical parts and material **Mech-Assy-02**

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถอธิบายการทำงานของเครื่องจักรและหลักการประกอบชิ้นส่วนเครื่องจักรที่ใช้ในระบบอัตโนมัติได้อย่างถูกต้อง

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

ช่างเทคนิคและวิศวกรด้านซ่อมบำรุงหรือการออกแบบเครื่องจักรกล

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

ช่างเทคนิคและวิศวกรด้านซ่อมบำรุงหรือการออกแบบเครื่องจักรกล

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล 6 ชุด

แบบงานประกอบของเครื่องจักร

แบบงานชิ้นส่วนเครื่องจักร

เครื่องมือปรับประกอบเครื่องจักร 6 ชุด

เนื้อหาหลักสูตร

1.รูปแบบของแบบงานประกอบตามมาตรฐาน

2.ค่าความคลาดเคลื่อนสำหรับงานสวมประกอบ

3.การจัดวางชิ้นส่วนย่อยของเครื่องจักรเพื่อเตรียมการประกอบ (Part alignment)

4.สัญลักษณ์และขนาดที่สำคัญของชิ้นส่วนจับยึดมาตรฐาน ตัวอย่างเช่น สลัก สกรู ลิ่ม

5.สัญลักษณ์และขนาดที่สำคัญของชิ้นส่วนรองลื่น ตัวอย่างเช่น สไลดดิ่งแบริ่ง โรลเลอร์แบริ่ง

6.สัญลักษณ์และขนาดที่สำคัญของชิ้นส่วนส่งกำลัง ตัวอย่างเช่น เฟือง สไปล์น สายพาน คัปปลิ้ง

7.ศูนย์ของชิ้นงานที่สัมพันธ์กับการประกอบ

ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

12 คน

ค่าอบรม/ท่าน

7,000 ฿