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

การกำหนดขนาดและพิกัดความคลาดเคลื่อนในแบบงานเครื่องกล (Intermediate)

Dimensioning and Tolerancing in Mechanical Drawing **25-DRA-12**

วัตถุประสงค์

สามารถอ่านแบบและกำหนดขนาดเพื่อบอกรูปร่างของชิ้นงานได้อย่างถูกต้องรวมทั้งการกำหนดพิกัดความคลาดเคลื่อนในรูปแบบต่างๆลงไปในแบบงาน

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. ด้านเครื่องกล หรือมีประสบการณ์ในการอ่านแบบงานในการผลิตและควบคุมคุณภาพชิ้นส่วน

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. ด้านเครื่องกล หรือมีประสบการณ์ในการอ่านแบบงานในการผลิตและควบคุมคุณภาพชิ้นส่วน

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

เอกสารประกอบการสอน

เนื้อหาหลักสูตร

1. ภาพ 3 มิติและภาพฉาย 2 มิติของชิ้นงาน

2. รูปแบบของแบบงาน (Drawing) ตามมาตรฐานต่าง ๆ เช่น ISO, DIN ฯลฯ

3. หลักการอ่านแบบงาน

4. ภาษาและสัญลักษณ์ที่ใช้สื่อความทางวิศวกรรม

5. การกำหนดขนาดเพื่อบ่งบอกรูปร่างของชิ้นงาน

6. ประเภทของขนาดต่าง ๆ ยกตัวอย่างเช่น Linear Dimension, Diameter, Radius, Fillet, Location Dimension.

7. ประเภทของตัวเลขกำหนดขนาดเช่น Reference dimension, Basic dimension, Critical dimension เป็นต้น

8. พิกัดงานสวม, คุณภาพผิว

9. GD&T เบื้องต้น

ระยะเวลาการอบรม

3 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

15 คน

ค่าอบรม/ท่าน

9,250 ฿