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

การอ่านแบบเครื่องกลพื้นฐาน (Basic)

Fundamental Mechanical Drawing **25-DRA-10**

วัตถุประสงค์

1. สามารถมองภาพ 3 มิติ และภาพฉาย 2 มิติ ของชิ้นงานได้
2. อธิบายการวางภาพในแบบงาน Drawing ตามมาตรฐาน ISO, DIN, ASME, JIS และ TIS ได้อย่างถูกต้อง
3. สามารถการกำหนดขนาดเพื่อบ่งบอกรูปร่างของชิ้นงานเบื้องต้นได้

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. ด้านเครื่องกล หรือสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับชั้น ม.3

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. ด้านเครื่องกล หรือสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับชั้น ม.3

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. ชุดอุปกรณ์การสอน Mechanical Drawing
2. 3D Model
3. เอกสารประกอบการสอน

เนื้อหาหลักสูตร

1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแบบงานทางวิศวกรรมและความสำคัญทางอุตสาหกรรม

2. รูปแบบของแบบงาน (Drawing) ตามมาตรฐาน ISO, DIN, ASME, JIS และ TIS

3. ประเภทของเส้นและการประยุกต์ใช้

4. การวาดรูปทรงเรขาคณิตพื้นฐาน

5. การเขียนตัวเลขรูปแบบตัวอักษรและมาตราส่วน

6. วิธีการฉายภาพของแต่ละมาตรฐาน

7. ภาพตัด

8. ภาพช่วย

9. การกำหนดขนาดเบื้องต้น

ระยะเวลาการอบรม

3 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

15 คน

ค่าอบรม/ท่าน

9,250 ฿