

การอ่านแบบวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรออนไลน์) (Basic)

Mechanical Drawing Reading (Online) 25-DRA-10-OTN

วัตถุประสงค์

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

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแบบงานทางวิศวกรรม

รูปแบบของแบบงาน Drawing ตามมาตรฐาน ISO, DIN, ASME, JIS และ TIS

ประเภทของเส้นและการประยุกต์ใช้

การวาดรูปทรงเรขาคณิตพื้นฐาน

การเขียนตัวเลขรูปแบบตัวอักษรและมาตราส่วน

วิธีการฉายภาพของแต่ละมาตรฐาน

ภาพตัด

ภาพช่วย

การกำหนดขนาดเบื้องต้น

ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

20 คน

ค่าอบรม/ท่าน

4,500 ฿