

## ความหมายของสัญลักษณ์ GD&T ตามมาตรฐาน ASME Y14.5-2018 (Basic)

GD&T According to ASME Y14.5-2018 25-DRA-20

### วัตถุประสงค์

สามารถอ่านแบบงาน (Drawing) ที่ใช้สัญลักษณ์ GD&T ได้และอธิบายถึงลักษณะความผิดรูป (Deform) ของชิ้นงาน ที่ยอมให้เกิดขึ้นได้

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. ด้านเครื่องกล หรือมีประสบการณ์ในการอ่านแบบงานในการผลิตและควบคุมคุณภาพชิ้นส่วน

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. ด้านเครื่องกล หรือมีประสบการณ์ในการอ่านแบบงานในการผลิตและควบคุมคุณภาพชิ้นส่วน

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. เอกสารประกอบการสอน

### เนื้อหาหลักสูตร

1. การกำหนดส่วนต่างๆของชิ้นงานในแบบงาน (Drawing)
2. ตัวเลขกำหนดขนาดแบบต่างๆที่มีผลต่อการวัดการตรวจสอบ
3. ลักษณะพื้นผิวชิ้นงานที่อาจผิดรูป (Deform) ได้
4. การแปลความหมายและการและการตรวจสอบของการควบคุมรูปร่าง (Form) เช่น ความราบ ความตรง ความกลม ความทรงกระบอก
5. การแปลความหมายและการและการตรวจสอบของการควบคุมการจัดวาง (Orientation) เช่น ความตั้งฉาก ความขนาน ความเอียง ความเป็นมุม
6. การแปลความหมายและการและการตรวจสอบของการควบคุมที่ตั้ง (Location) เช่น ความได้ตำแหน่ง ความสมมาตร ความร่วมศูนย์ร่วม
7. การแปลความหมายและการและการตรวจสอบของการหนีศูนย์เมื่อหมุน (Run out and Total Run out)

## 8. การแปลความหมายและการและการตรวจสอบของผิวโครงสร้าง (Profile)

ระยะเวลาการอบรม

3 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

15 คน

ค่าอบรม/ท่าน

9,500 ฿