

## 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. การกำหนดส่วนต่าง ๆ ของชิ้นงานในแบบงาน (Drawing)
2. ตัวเลขกำหนดขนาดแบบต่าง ๆ ที่มีผลต่อการวัดการตรวจสอบ

3. ลักษณะพื้นผิวชิ้นงานที่อาจผิดรูป (Deform) ได้

4. การแปลความหมายและการตรวจสอบของการควบคุมรูปทรง (Form) เช่น ความราบ ความตรง ความกลม ความทรงกระบอก

5. การแปลความหมายและการตรวจสอบของการควบคุมการจัดวาง (Orientation) เช่น ความตั้งฉาก, ความขนาน, ความเอียง, ความเป็นมุม

6. การแปลความหมายและการตรวจสอบของการควบคุมที่ตั้ง (Location) เช่น ความได้ตำแหน่ง, ความสมมาตร, ความร่วมศูนย์

7. การแปลความหมายและการตรวจสอบของความเบี่ยงเบนของผิวเมื่อหมุน เช่น การหมุนเหวี่ยงในแต่ละระนาบ, การหมุนเหวี่ยงตลอดทั้งพื้นผิว

8. การแปลความหมายและการตรวจสอบของผิวโครงสร้าง (Profile) เช่น รูปโครงสร้างของพื้นผิวใด ๆ, รูปโครงสร้างของเส้นใด ๆ

**ระยะเวลาการอบรม**

3 วัน

**จำนวนผู้เข้าอบรม**

15 คน

**ค่าอบรม/ท่าน**

9,500 ฿