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

# การประมาณต้นทุนในกระบวนการตัดเฉือนโลหะ (Intermediate)

Cost Estimation of Machining Process **41-CNC-61**

## วัตถุประสงค์

ผู้รับการฝึกอบรมได้มีความรู้ความเข้าใจในการประมาณการต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการขึ้นรูปด้วยวิธีการตัดเฉือนได้

## ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. ผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการใช้เครื่องจักรพื้นฐาน
2. ผู้ที่เกี่ยวข้องกับสายงานการผลิตอย่างน้อย 3 ปี
3. ผู้ที่สนใจการประมาณการต้นทุนการผลิต

## คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. ผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการใช้เครื่องจักรพื้นฐาน
2. ผู้ที่เกี่ยวข้องกับสายงานการผลิตอย่างน้อย 3 ปี
3. ผู้ที่สนใจการประมาณการต้นทุนการผลิต

## เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

เครื่องคำนวณ

## เนื้อหาหลักสูตร

1. กระบวนการผลิตด้วยวิธีการตัดเฉือนโลหะ

- กระบวนการขึ้นรูปด้วยวิธีการตัดเฉือน

2. องค์ประกอบของกระบวนการตัดเฉือน

- ปัจจัยต่างๆที่เกี่ยวข้องในกระบวนการผลิต

3. ต้นทุนในกระบวนการผลิต

- องค์ประกอบและปัจจัยที่มีผลต่อต้นทุน

4. การประมาณการต้นทุน

- การสร้างมาตรฐานการประเมินราคา

-ทการกำหนดขั้นตอนในการคำนวณ

5. เวลาการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์

- การประมาณเวลาจากการคำนวณจากแบบงาน

- การประมาณเวลาจากการจับเวลาโดยตรง

6. การคำนวณต้นทุนรวมของชิ้นงาน

- การคิดต้นทุนของวัสดุในการผลิต

- การคิดต้นทุนแรงงานในการผลิต

- การคิดต้นทุนการใช้เครื่องจักร

- การคิดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการผลิต

- การคิดต้นทุนรวมของชิ้นงาน

**ระยะเวลาการอบรม**

1 วัน

**จำนวนผู้เข้าอบรม**

15 คน

**ค่าอบรม/ท่าน**

3,800 ฿