

## 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 ฿