

## เทคโนโลยีการตัดเฉือนโลหะสำหรับเครื่องจักรกล ซีเอ็นซี (Basic)

Cutting Technology for CNC Machine 41-CNC-21

### วัตถุประสงค์

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะทราบกระบวนการตัดเฉือนโลหะ, การเลือกใช้เครื่องมือตัด, การเลือกความเร็วตัด และอัตราป้อนที่เหมาะสม รวมถึงการวางแผนการผลิต การเลือกใช้และวิธีการตรวจสอบคุณสมบัติ น้ำมันตัดสำหรับงาน Machine

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. ทางด้านเครื่องกล หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง
2. ผู้ที่มีความรู้พื้นฐานหรือประสบการณ์ ในการใช้เครื่องกัดและ/หรือเครื่องกลึง

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. ทางด้านเครื่องกล หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง
2. ผู้ที่มีความรู้พื้นฐานหรือประสบการณ์ ในการใช้เครื่องกัดและ/หรือเครื่องกลึง

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. เครื่องกลึงซีเอ็นซี / เครื่องกัดซีเอ็นซี
2. อุปกรณ์สำหรับเครื่องมือตัด / เครื่องมือตัด
3. เอกสารประกอบฝึกอบรม

### เนื้อหาหลักสูตร

1. พื้นฐานงานเครื่องจักรกลพื้นฐาน และ CNC
2. หลักการของกระบวนการการตัดเฉือนโลหะ
3. กระบวนการการตัดเฉือนโลหะสำหรับผลิตงานที่มีรูปร่างหลากหลาย
4. ความรู้พื้นฐานของเครื่องมือตัด
5. คุณลักษณะของมีด Insert
6. คุณลักษณะของด้ามมีดชนิดต่าง ๆ
7. การเลือกเครื่องมือตัดที่เหมาะสม
8. การเลือกความเร็วตัดและอัตราป้อนที่เหมาะสม
9. ชนิดและรูปแบบของการสึกหรอของคมตัด
10. สาเหตุและวิธีการแก้ไขของการสึกหรอของคมตัด
11. ชนิดของน้ำมันตัดและการใช้งาน

#### ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

#### จำนวนผู้เข้าอบรม

15 คน

#### ค่าอบรม/ท่าน

6,300 ฿