

## เทคนิคการทำโปรแกรมสำหรับงานขึ้นรูปแบบ 3 แกน โดยใช้โปรแกรม HyperMill (Intermediate)

CAM Technique for 3 Axis Machining by HyperMill Program 41-CAM-11

### วัตถุประสงค์

ผู้เข้าฝึกอบรมสามารถสร้าง NC Code โดยใช้โปรแกรม hyperMill สำหรับเครื่อง CNC Milling ในการกัดงานแบบ 2.5-3 แกนได้

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. สาขาช่างกลโรงงาน หรือเทคนิคการผลิต
2. ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร การเขียนโมเดล 3 มิติ

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. สาขาช่างกลโรงงาน หรือเทคนิคการผลิต
2. ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร การเขียนโมเดล 3 มิติ

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. คอมพิวเตอร์
2. โปรแกรม HyperMill

### เนื้อหาหลักสูตร

1. การออกแบบกระบวนการผลิตและการกำหนดเงื่อนไขในการทำงานที่เหมาะสม

2. การสร้างทางเดินของเครื่องมือตัดสำหรับงานกัดแบบ 2.5 แกน

3. การสร้างทางเดินของเครื่องมือตัดสำหรับงานกัดเบา

4. การสร้างทางเดินของเครื่องมือตัดสำหรับงานกัดแบบ 3 แกน

5. การใช้ Post processor สร้าง NC Code

#### ระยะเวลาการอบรม

4 วัน

#### จำนวนผู้เข้าอบรม

15 คน

#### ค่าอบรม/ท่าน

11,500 ฿