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

# การควบคุมเครื่องกลึง ซีเอ็นซี ระดับที่ 3 (Advanced)

CNC Turning Machine Control Level 3 **41-CNC-13**

## วัตถุประสงค์

1. สามารถใช้โปรแกรม CAD/CAM ของ MasterCAM ในการสร้าง NC Program สำหรับกระบวนการกลึง CNC แบบ 2 - 4 แกนได้
2. สามารถควบคุมและใช้งานกับเครื่องจักร Turn Mill (4 Axis) ได้

## ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปวช. ปวส. สาขาวิชาช่างกลโรงงานหรือช่างเทคนิคการผลิต หรือ
2. ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการควบคุมเครื่องกลึงซีเอ็นซีระดับ 1, 2

## คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปวช. ปวส. สาขาวิชาช่างกลโรงงานหรือช่างเทคนิคการผลิต หรือ
2. ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการควบคุมเครื่องกลึงซีเอ็นซีระดับ 1, 2

## เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. คอมพิวเตอร์ และโปรแกรม MasterCAM
2. เครื่องกลึงซีเอ็นซีประเภท 2 - 4 แกน

## เนื้อหาหลักสูตร

1. การออกแบบกระบวนการผลิตและการกำหนดเงื่อนไขในการทำงานที่เหมาะสม

2. การสร้างทางเดินของเครื่องมือตัดสำหรับ งานกลึง 2 แกน (ZX)

3. การสร้างทางเดินของเครื่องมือตัดสำหรับงานกลึง 3 - 4 แกน (ZXCY)

4. การกำหนด Post processor สำหรับการ สร้าง NC - Code

5. การปฏิบัติงานด้วยเครื่องกลึงซีเอ็นซีประเภท 2 - 4 แกน (Turn Mill Machine)

**ระยะเวลาการอบรม**

3 วัน

**จำนวนผู้เข้าอบรม**

6 คน

**ค่าอบรม/ท่าน**

13,500 ฿