

## เทคนิคการทำโปรแกรมสำหรับงานขึ้นรูปแบบ 4-5 แกน โดยใช้โปรแกรม NX (Advanced)

CAM Technique for 4-5 Axis Machining by NX Program 41-CAM-02

### วัตถุประสงค์

ผู้เข้าฝึกอบรมสามารถสร้าง NC-CODE โดยใช้โปรแกรม NX สำหรับเครื่อง CNC Milling ในการกัดงานแบบ 4-5 แกนได้

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. สาขาช่างกลโรงงาน หรือเทคนิคการผลิต ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร “การเขียนโมเดล 3 มิติ ด้วยโปรแกรม NX 11.0” (25-CAD-30)

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. สาขาช่างกลโรงงาน หรือเทคนิคการผลิต ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร “การเขียนโมเดล 3 มิติ ด้วยโปรแกรม NX 11.0” (25-CAD-30)

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. คอมพิวเตอร์ และโปรแกรม NX

### เนื้อหาหลักสูตร

- การออกแบบกระบวนการผลิตและการกำหนดเงื่อนไขในการทำงานที่เหมาะสม
- การสร้างทางเดินของเครื่องมือตัดสำหรับงานกัดแบบ 3+2 แกน
- การสร้างทางเดินของเครื่องมือตัดสำหรับงาน

กั๊ตแบบ 4 แกน

4. การสร้างทางเดินของเครื่องมือตัดสำหรับงาน

กั๊ตเบ้า 5 แกน

5. การสร้างทางเดินของเครื่องมือตัดสำหรับงาน

กั๊ตผิว 5 แกน

6. การใช้ Post processor สร้าง NC – CODE

7. การแสดง Simulate Tool Path 5 แกน

**ระยะเวลาการอบรม**

4 วัน

**จำนวนผู้เข้าอบรม**

12 คน

**ค่าอบรม/ท่าน**

12,000 ฿