

NX Mill Manufacturing 3 Axis

ระยะเวลาอบรม
4 วัน

เป็นหลักสูตรที่สอนการใช้ โปรแกรม NX ในส่วนของ Manufacturing Application ในการสร้างเส้นทางของมิตตัด (Tool Path) สำหรับเครื่องจักร CNC Milling 2-1/2 แกน และ 3 แกน และเปลี่ยนเส้นทางของมิตตัด (Tool Path) ดังกล่าวเป็น NC Code

เนื้อหาของหลักสูตร

- การตรวจสอบคุณภาพข้อมูล Cad ที่จะนำมาใช้สร้างเส้นทางเดินมิต
- การวางแผนการผลิตและการตัดขึ้นรูปชิ้นงาน
- การกำหนดค่า Configuration และ Environment
- การกำหนด Machine Coordinate System (MCS)
- การกำหนด Clearance Plane
- การกำหนด Blank Geometry และ Part Geometry
- การกำหนดค่า Stock ของ การตัดหยาบ, การตัดกึ่งละเอียด, การตัดแบบละเอียด
- การจัดการ Operation Navigator
- การตรวจสอบ Toolpath และ จำลองการตัดเนื้อวัสดุ
- การสร้าง Tool Path แบบ Cavity Milling
- การสร้าง Tool Path แบบ Adaptive Milling
- การสร้าง Tool Path สำหรับ Drilling และ Hole Making
- การสร้าง Tool Path แบบ Planar Mill
- การสร้าง Tool Path แบบ Fixed-Contour
- การใช้งาน Post Process ในการเปลี่ยน Tool Path ไปเป็น NC-Code
- การสร้าง Shop Document

ความรู้พื้นฐาน

- ผ่านการอบรมในหลักสูตร NX Modeling Fundamental
- มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการทำงานของเครื่องจักร CNC Milling

