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

การเขียนโปรแกรม ซีเอ็นซี สำหรับงานกลึง (Basic)

CNC Programming for Turning **41-CNC-51**

วัตถุประสงค์

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถเข้าใจวิธีการทำงานเบื้องต้นของเครื่องจักร CNC และสามารถเขียนโปรแกรมควบคุมการทำงานของเครื่องกลึง CNC โดยใช้ซอฟท์แวร์ Simulation ได้

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. ทางด้านเครื่องกล หรือ
2. ผู้มีประสบการณ์ในการใช้เครื่องกลึง สามารถใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และอ่านคำสั่งภาษาอังกฤษได้

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. ทางด้านเครื่องกล หรือ
2. ผู้มีประสบการณ์ในการใช้เครื่องกลึง สามารถใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และอ่านคำสั่งภาษาอังกฤษได้

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. คอมพิวเตอร์
2. ซอฟท์แวร์ Simulation (Controller Fanuc)

เนื้อหาหลักสูตร

1. บทนำ

2. ระนาบและพิกัดของเครื่อง CNC

3. การเขียนโปรแกรม CNC งานกลึงด้วย โปรแกรม Simulation

- การกำหนด Blankโดยโปรแกร Simulation
- การติดตั้งเครื่องมือตัด
- กำหนดจุดศูนย์ชิ้นงาน
- สร้าง Setup form / Process sheet
- การเขียนโปรแกรม CNC
- การตรวจสอบโปรแกรม CNC
- การแสดงผลกราฟฟิคแบบ 2 มิติ
- การแสดงผลกราฟฟิคแบบ 3 มิติ
- การเขียนโปรแกรมวัฏจักร

ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

12 คน

ค่าอบรม/ท่าน

6,700 ฿