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

เทคนิคการทำโปรแกรมสำหรับงานขึ้นรูปแบบ 3 แกน โดยใช้โปรแกรม Master CAM (Intermediate)

CAM Technique for 3 Axis Machining by Master CAM Program **41-CAM-21**

วัตถุประสงค์

ผู้รับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับเทคนิคการเพิ่มประสิทธิภาพ ในกระบวนการตัดเฉือนแบบ 3 แกนสำหรับ ซีเอ็นซี งานกัด ด้วยโปรแกรมมาสเตอร์แคม

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. ผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการใช้เครื่องจักรพื้นฐาน
2. ผู้จบการศึกษาระดับ ปวช. สาขาช่างกลโรงงาน
3. ผู้สำเร็จการศึกษา ม.6 และทำงานในสายการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องกัด ซีเอ็นซี อย่างน้อย 3 ปี

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. ผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการใช้เครื่องจักรพื้นฐาน
2. ผู้จบการศึกษาระดับ ปวช. สาขาช่างกลโรงงาน
3. ผู้สำเร็จการศึกษา ม.6 และทำงานในสายการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องกัด ซีเอ็นซี อย่างน้อย 3 ปี

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. โปรแกรม มาสเตอร์แคม
2. คอมพิวเตอร์
3. เครื่องกัด ซีเอ็นซี

เนื้อหาหลักสูตร

1. คุณลักษณะเบื้องต้น ของเครื่องกัด ซีเอ็นซี
    - ระบบแกนและระนาบของเครื่องกัด ซีเอ็นซี
    - คำสั่งเบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องกัด ซีเอ็นซี
2. กระบวนการผลิตด้วยวิธีการกัดงาน
    - รูปแบบเครื่องมือตัดที่เหมาะสม
3. องค์ประกอบเบื้องต้นของโปรแกรมมาสเตอร์แคม
    - พื้นฐานการทำงานของโปรแกรม
    - คำสั่งที่เกี่ยวข้องกับการขึ้นรูป 2 มิติ
    - คำสั่งที่เกี่ยวข้องกับการขึ้นรูป 3 มิติ
4. หลักการสร้างเส้นทางการเดินเครื่องมือตัด
    - รูปแบบการเดินกัดงานแบบ 2 แกน
    - รูปแบบการเดินกัดงานแบบ 2.5 แกน
    - รูปแบบการเดินกัดงานแบบ 3 แกน
5. การสร้างชุดคำสั่ง NC-CODE
    - การกำหนด Post processor
    - การรับส่งข้อมูล

ระยะเวลาการอบรม

3 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

9 คน

ค่าอบรม/ท่าน

9,900 ฿