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

การควบคุมคุณภาพการตัดเฉือนด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) (Intermediate)

Artificial Intelligence (AI) for Quality Control in Machining **41-CNC-24**

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เข้าใจวิธีการทำงานด้วยกระบวนการตัดเฉือนโลหะ
2. การควบคุมคุณภาพด้วยหลักการทางสถิติเบื้องต้น
3. การเลือกใช้อุปกรณ์ในการเก็บข้อมูลการประยุกต์ใช้ข้อมูลด้วยหลักการทางสถิติ
4. การแปรผลข้อมูลและการประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับงาน

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. ทางด้านเครื่องกล หรือผู้มีประสบการณ์ในการใช้เครื่องกัด สามารถใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และอ่านคำสั่งภาษาอังกฤษได้

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. ทางด้านเครื่องกล หรือผู้มีประสบการณ์ในการใช้เครื่องกัด สามารถใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และอ่านคำสั่งภาษาอังกฤษได้

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. คอมพิวเตอร์
2. ซอฟท์แวร์ MTS

เนื้อหาหลักสูตร

1. หลักการควบคุมคุณภาพเบื้องต้น

- ความหมายของการความคุมคุณภาพ

- หลักการสถิติเบื้องต้น

2. ความรู้เบื้องต้นปัญญาประดิษฐ์

- เทคโนโลยีการผลิตและแนวโน้ม

- การเรียนรู้พฤติกรรมเครื่องจักร

3. ชนิดของอุปกรณ์เก็บข้อมูลและการเลือกใช้

- ระบบเซ็นเซอร์

- การกำหนดเงื่อนไขการใช้งาน

4. การเชื่อมโยงข้อมูลและการประยุกต์ใช้โปรแกรม

- เซนเซอร์อัจฉริยะ

- ชนิดของอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

- หลักการทำงานและการเก็บข้อมูลที่ถูกต้อง

ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

12 คน

ค่าอบรม/ท่าน

6,500 ฿