

การเชื่อมโยงข้อมูลสำหรับเครื่อง CNC เพื่อรองรับระบบการผลิตอัจฉริยะ (Intermediate)

CNC Connectivity for Smart Manufacturing 41-SMF-01

วัตถุประสงค์

ผู้เข้าฝึกอบรมได้รับความรู้ และสามารถ

- อธิบายถึงเทคโนโลยีของระบบ IOT ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักร CNC ได้
- อธิบายระบบการจัดการข้อมูลของการเชื่อมต่อกับเครื่องจักร CNC ได้
- เลือกใช้วิธีการเชื่อมต่อเครื่องจักร CNC ได้อย่างเหมาะสม
- กำหนดวิธีการเชื่อมต่อและส่งข้อมูล NC Files ไปยังเครื่องจักร CNC ได้อย่างถูกต้อง
- กำหนดวิธีการเชื่อมต่อเพื่อตรวจจับข้อมูลจากเครื่อง CNC ได้อย่างถูกต้อง

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

- มีความรู้หรือประสบการณ์ในการใช้เครื่อง CNC

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

- มีความรู้หรือประสบการณ์ในการใช้เครื่อง CNC

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

- คอมพิวเตอร์
- Software ที่ใช้ในการต่อเชื่อม

3. เครื่องจักร CNC / ชุดฝึกของเครื่องจักร

เนื้อหาหลักสูตร

1. เทคโนโลยีของระบบ IOT ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักร CNC
2. องค์ประกอบในการเชื่อมต่อกับเครื่องจักร CNC
3. หลักการทำงานของเครื่องจักร CNC เบื้องต้น
4. ระบบการจัดการข้อมูลการผลิตด้วยเครื่องจักร CNC
5. รูปแบบการเชื่อมต่อกับเครื่องจักร CNC
6. การส่งข้อมูล NC Files ไปยังเครื่องจักร CNC
7. การตรวจจับ (Monitor) ข้อมูลจากเครื่องจักร CNC
8. วิธีการประมวลผลข้อมูลเบื้องต้น

ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

12 คน

ค่าอบรม/ท่าน

6,500 ฿