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

การออกแบบการติดตั้ง และการแก้ปัญหาระบบควบคุมการผลิตแบบอัตโนมัติ (PLC SIEMENS) (Advanced)

Design, Commissioning and Troubleshooting of Automated Manufacturing Control Systems **21-MEC-20**

วัตถุประสงค์

เพื่อให้เกิดทักษะและความรู้ในระบบการผลิตแบบอัตโนมัติด้านต่างๆ ดังนี้

1. สร้างแนวคิดในการใช้ระบบอัตโนมัติในกระบวนการผลิต

2. สามารถ ติดตั้ง และโปรแกรมควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอัตโนมัติให้ทำงานร่วมกัน

3. การวางแผนและการจัดการสร้างโครงการระบบอัตโนมัติ

ปรับปรุงและดัดแปลงกระบวนการที่มีอยู่ให้มีประสิทธิภาพดีขึ้นหรือออกแบบระบบใหม่โดยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

ผู้ที่ผ่านหลักสูตรระบบควบคุมนิวเมติกส์พื้นฐาน และระบบควบคุมนิวเมติกส์ไฟฟ้า และการใช้ PLC
ควบคุมระบบนิวเมติกส์หรือการโปรแกรม PLC สำหรับงานอุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน หรือมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวกับด้านนี้

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

ผู้ที่ผ่านหลักสูตรระบบควบคุมนิวเมติกส์พื้นฐาน และระบบควบคุมนิวเมติกส์ไฟฟ้า และการใช้ PLC
ควบคุมระบบนิวเมติกส์หรือการโปรแกรม PLC สำหรับงานอุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน หรือมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวกับด้านนี้

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1.Distribution Station

2.Testing Station

3.Machining Station

4.Handling Station

5.Sorting Station

เนื้อหาหลักสูตร

1.การวิเคราะห์กระบวนการผลิตแบบอัตโนมัติ

2.องค์ประกอบระบบอัตโนมัติ

- ระบบกลไก
- นิวเมติกส์
- ไฮดรอลิกส์
- ระบบมอเตอร์สำหรับเครื่องจักร

3.วิธีการออกแบบโปรแกรมควบคุมเป็นลำดับขั้น (Sequence Control) ด้วยโปรแกรม PLC

4.Commissioning Work Cell

5.Communication I/O

ระยะเวลาการอบรม

3 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

6 คน

ค่าอบรม/ท่าน

11,500 ฿