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

การโปรแกรม PLC (Siemens)-S7 ระดับกลาง (Intermediate)

PLC (Siemens)-S7 Programming Intermediate Level **22-PLC-21**

วัตถุประสงค์

- สามารถเขียนโปรแกรมควบคุมการทำงานภายในระบบควบคุมโดยใช้คำสั่ง และฟังก์ชั่นต่าง ๆ ในกลุ่มคำสั่งเบื้องต้น และคำสั่งเพิ่มเติมได้
- สามารถใช้งานและสร้างโปรแกรมแบบบล็อคควบคุมการทำงานในระบบควบคุมได้
- สามารถเขียนโปรแกรมแบบลำดับควบคุมการทำงานในระบบควบคุมได้
- สามารถเขียนโปรแกรมประมวลผลสัญญาณอนาล็อกควบคุมการทำงานในระบบควบคุมได้

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

- ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรการโปรแกรมPLC(Siemens)-S7 ระดับพื้นฐาน (22-PLC-20) หรือผู้ที่มีประสบการณ์ด้าน PLC-S7 ขั้นพื้นฐานมาก่อน

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

- ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรการโปรแกรมPLC(Siemens)-S7 ระดับพื้นฐาน (22-PLC-20) หรือผู้ที่มีประสบการณ์ด้าน PLC-S7 ขั้นพื้นฐานมาก่อน

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

- ชุดฝึก PLC S7-300 ยี่ห้อ SIEMENS 6 ชุด
- ซอฟต์แวร์ STEP7 6 ชุด
- Simulation Module 6 ชุด

เนื้อหาหลักสูตร

- การใช้คำสั่งและฟังก์ชั่นต่างๆ ในกลุ่มคำสั่งเบื้องต้น และกลุ่มคำสั่งเพิ่มเติม เช่น คำสั่งแปลงข้อมูล และการประมวลผลทางคณิตศาสตร์

- การใช้งานและสร้างบล็อคสำหรับควบคุมการทำงานในระบบควบคุม

- การเขียนโปรแกรมควบคุมการทำงานแบบลำดับ โดยใช้ภาษา S7 Graph ในระบบควบคุม

- การประมวลผลสัญญาณอนาล็อกในระบบควบคุม

ระยะเวลาการอบรม

4 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

12 คน

ค่าอบรม/ท่าน

13,000 ฿