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 ระดับสูง (Closeloop Control) (Advanced)

PLC (Siemens)-S7 Programming Advanced Level (Closeloop Control) **22-PLC-22**

วัตถุประสงค์

- สามารถเขียนโปรแกรมควบคุมการประมวลผลสัญญาณแบบดิจิทัลและ อนาล็อกได้

- สามารถอธิบายหลักการติดต่อสื่อสารข้อมูลเบื้องต้นระหว่าง PLC กับอุปกรณ์อื่นๆ เช่น OP (Operating Panel), HMI ได้

- ใช้โปรแกรม STEP7 ในการเขียนโปรแกรมและค้นหาความผิดพลาดที่เกิดขึ้นภายใน PLC SIMATIC S7-300 ได้

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

- ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรการโปรแกรม PLC-S7 ระดับกลาง (22-PLC-21) หรือผู้ที่มีประสบการณ์ด้านการประยุกต์ใช้งาน PLC S7 ในงานอุตสาหกรรมมาก่อน

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

- ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรการโปรแกรม PLC-S7 ระดับกลาง (22-PLC-21) หรือผู้ที่มีประสบการณ์ด้านการประยุกต์ใช้งาน PLC S7 ในงานอุตสาหกรรมมาก่อน

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

- ชุดฝึก PLC S7-300 ยี่ห้อ Siemens 6 ชุด

- ซอฟต์แวร์ STEP7 6 ชุด

- Simulation Module 6 ชุด

- Operating Panel 6 ชุด

- ชุดจำลอง Pressure, Temperature control 6 ชุด

เนื้อหาหลักสูตร

- การเขียนโปรแกรมในบล็อคต่างๆ การสร้างฟังก์ชั่นและเรียกใช้งานฟังก์ชั่นพิเศษต่างๆ เพื่อประยุกต์ใช้ในงานอุตสาหกรรม

- การกำหนดตำแหน่งของข้อมูล และการเข้าถึงข้อมูลในลักษณะต่างๆ

- การประมวลสัญญาณแบบอนาล็อก และการควบคุมแบบ PID

- การค้นหาและการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในระบบโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์

- การติดต่อสื่อสารข้อมูลระหว่างโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์

ระยะเวลาการอบรม

3 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

6 คน

ค่าอบรม/ท่าน

13,000 ฿