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 -1500 และ TIA Portal ระดับพื้นฐาน (Basic)

PLC (Siemens) -S7-1500 & TIA Portal Programming Basic Level **22-PLC-80**

วัตถุประสงค์

- อธิบายโครงสร้าง ส่วนประกอบฟังก์ชั่นต่างๆของ S7 1500 ได้ถูกต้อง
- อธิบายกลุ่มคำสั่งพื้นฐานในการเขียนโปรแกรมของระบบโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์(S7 1500)ได้ถูกต้อง
- สามารถเขียนโปรแกรมควบคุมการทำงานของโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ (S7 1500) ได้ถูกต้อง
- สามารถทำการเชื่อมต่อ PLC (S7 1500)โดยใช้ โปรโตคอลแบบ PROFINET ผ่านโปรแกรม TIA Portal ได้ถูกต้อง
- สามารถใช้โปรแกรม TIA Portal เขียนโปรแกรมควบคุมการทำงาน PLC (S7 1500) ได้ถูกต้อง

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

- ผู้ที่มีความรู้พื้นฐานทางด้านไฟฟ้า และดิจิตอล อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

- ผู้ที่มีความรู้พื้นฐานทางด้านไฟฟ้า และดิจิตอล อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

- ชุดฝึก PLC S7 1500 ยี่ห้อ Siemens 4 ชุด
- ซอฟต์แวร์ TIA Portal 4 ชุด
- คอมพิวเตอร์ 4 ชุด

เนื้อหาหลักสูตร

- บทนำ PLC (S7 1500)

- การติดตั้งและออกแบบระบบ

- ความรู้พื้นฐานทางด้านดิจิทัล

- การอ้างแอสเดรสของ PLC

- การเชื่อมต่อ PLC โดยใช้ PROFINET Protocol

- หลักการเขียนโปรแกรมและคำสั่งพื้นฐานโดยใช้แลดเดอร์ไดอแกรม

- การใช้ซอฟต์แวร์ TIA Portal เขียนโปรแกรม

ระยะเวลาการอบรม

3 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

4 คน

ค่าอบรม/ท่าน

11,600 ฿