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

การสื่อสารผ่าน Profi Net & Industrial Ethernet ด้วย PLC S7 (Basic)

ProfiNet & Industrial Ethernet with PLC S7 **22-IIT-51**

วัตถุประสงค์

- ผู้เข้าอบรมจะได้รับความรู้เกี่ยวกับระบบการสื่อสารในงานอุตสาหกรรม (Industrial Ethernet) และรู้ถึงข้อแตกต่าง ข้อดี ข้อเสียของระบบ และยังสามารถนำความรู้ไปติดตั้งระบบ Industrial Ethernet ร่วมกับ PLC S7 ได้

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

- ช่างเทคนิค วิศวกรที่เกี่ยวข้องกับระบบ Industrial Ethernet หรือผ่านหลักสูตร การโปรแกรม PLC-S7 ระดับพื้นฐาน (22-PLC-20) ของทางสถาบันไทย-เยอรมันมาก่อน

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

- ช่างเทคนิค วิศวกรที่เกี่ยวข้องกับระบบ Industrial Ethernet หรือผ่านหลักสูตร การโปรแกรม PLC-S7 ระดับพื้นฐาน (22-PLC-20) ของทางสถาบันไทย-เยอรมันมาก่อน

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

- PLC S7-414-3 4 ชุด
- ET 200 M Remote I/O 4 ชุด
- คอมพิวเตอร์ 4 ชุด
- HUB & Switching 3 ชุด
- Cable & Connector RJ-45 4 ชุด

เนื้อหาหลักสูตร

- การสื่อสารแบบ Industrial Ethernet ในงานอุตสาหกรรม

- โครงสร้างของระบบการสื่อสาร

- เทคโนโลยีของ Hub & Switching

- ฟังก์ชั่นของ (TCP/IP & UDP)

- ประโยชน์ของระบบสื่อสารแบบ Ethernet ในระบบอุตสาหกรรมแบบอัตโนมัติ

- การสร้างโครงข่าย Ethernet ด้วย PLC S7

- การเขียนโปรแกรมด้วย PLC S7

ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

8 คน

ค่าอบรม/ท่าน

11,000 ฿