

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 6 ชุด + ET 200 M Remote I/O
- คอมพิวเตอร์ 6 ชุด
- HUB & Switching
- Cable & Connector RJ-45
- Crimping Tool

- Cable Tester

- TCP/IP Gate

- Industrial Ether net ESMITPSO

เนื้อหาหลักสูตร

- การสื่อสารแบบ Industrial Ethernet ในงานอุตสาหกรรม
- โครงสร้างของระบบการสื่อสาร
- เทคโนโลยีของ Hub & Switching
- ฟังก์ชันของ (TCP/IP & UDP)
- ประโยชน์ของระบบสื่อสารแบบ Ethernet ในระบบอุตสาหกรรมแบบอัตโนมัติ
- การสร้างโครงข่าย Ethernet ด้วย PLC S7
- การเขียนโปรแกรมด้วย PLC S7

ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

8 คน

ค่าอบรม/ท่าน

10,000 ฿