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

การสื่อสาร Profibus DP (Configuration & Troubleshooting) (Advanced)

Profibus DP Communication (Configuration & Troubleshooting) **22-IIT-61**

วัตถุประสงค์

- ผู้เข้าอบรมจะได้รับความรู้เกี่ยวกับระบบการสื่อสารในงานอุตสาหกรรมโดยโปรฟิบัส และรู้ถึงข้อแตกต่าง ข้อดี ข้อเสียของระบบ และยังสามารถนำความรู้ไปติดตั้งระบบโปรฟิบัสได้

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

- ช่างเทคนิค วิศวกรที่เกี่ยวข้องกับระบบโปรฟิบัส หรือผ่านหลักสูตรการโปรแกรม PLC(Siemens)-S7 ระดับพื้นฐาน (22-PLC-20) ของทางสถาบันไทย-เยอรมันมาก่อน

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

- ช่างเทคนิค วิศวกรที่เกี่ยวข้องกับระบบโปรฟิบัส หรือผ่านหลักสูตรการโปรแกรม PLC(Siemens)-S7 ระดับพื้นฐาน (22-PLC-20) ของทางสถาบันไทย-เยอรมันมาก่อน

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

- Profibus DP plant model
- คอมพิวเตอร์ 4 ชุด
- Monitoring software
- Profibus DP Slave ET200M Remote I/O
- Win bloc DP A6 DIP 2x3 (Weidmuller)

- BK 3100 Profibus 1 set Begkhoff

- Profibus DP/DP coupler

- RS 485 Repeater

- Simatic net profibus OLMG12 (Fiber optic)

- ET 2005 IM 151-1

- Simatic net PB,CP 5611

- Bustest II Profibus test tool

- Siemens simatic panel OP 177 B

- Danfoss Inverter

- Micro Master Inverter

เนื้อหาหลักสูตร

- การใช้งานโปรฟิบัสในงานอุตสาหกรรม

- ฟังก์ชั่นของการสื่อสารในระบบโปรฟิบัส

- ฟังก์ชั่นและการใช้งานของโปรฟิบัส-ดีพี

- ฟังก์ชั่นและการใช้งานของ Inverter ผ่านระบบ Profibus

- การใช้งานโปรฟิบัสกับอุปกรณ์อื่นๆ

- การฝึกปฏิบัติโดยใช้อุปกรณ์ต่างผู้ผลิตร่วมกันในระบบ

- การวิเคราะห์และแก้ปัญหาระบบโปรฟิบัส

- การเปรียบเทียบระบบการสื่อสารแบบต่าง ๆ

ระยะเวลาการอบรม

4 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

6 คน

ค่าอบรม/ท่าน

14,000 ฿