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

เน็ตเวิร์คในโรงงานอุตสาหกรรม (อีเทอร์เน็ต, โปรฟิเน็ต, โอพีซี เซิร์ฟเวอร์) สำหรับซีเมนต์ (Advanced)

Industrial Network (Ethernet, Profinet, OPC Server) for Siemens **22-IIT-52**

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

1.PLC S7-414-3 4 ชุด

2.คอมพิวเตอร์ 4 ชุด

3. ET 200 M Remote I/O 4 ชุด

4.Scanlan X200

5.สาย Ethernet & Profinet

เนื้อหาหลักสูตร

1.Introduction ระบบเครือข่ายและการสื่อสารในอุตสาหกรรม

2.เทคโนโลยีที่ในระบบเครือข่ายและการสื่อสารอุตสาหกรรม

3.โครงสร้าง ประเภท ความไวในการรับส่งข้อมูล และข้อดีของ Field bus

4.โครงสร้างของ Network อุตสาหกรรม

5.องค์ประกอบของ Network อุตสาหกรรม

6.Overview Profinet Protocol

7.โครงสร้างของ Network และการเชื่อมต่อ

8.Workshop Industrial Network

ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

6 คน

ค่าอบรม/ท่าน

11,000 ฿