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

ระบบเชื่อมต่ออุตสาหกรรมอัจฉริยะด้วย IoT (Modbus RTU,TCP/IP Protocol) ระดับกลาง (Intermediate)

Advanced IoT for Manufacturing (Modbus RTU,TCP/IP Protocol) Intermediate Level **25-MOM-42**

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการและการใช้งาน Modbus ได้
2. เพื่อให้เข้าใจหลักการและการใช้งาน OPC UA ได้
3. เพื่อเรียนรู้และเข้าใจเกี่ยวกับเครื่องมือในการสร้างระบบ Realtime Monitoring โดยการใช้งานโปรแกรม Node-Red เชื่อมต่อกับเซ็นเซอร์
4. สามารถประยุกต์ใช้การเขียนโปรแกรม Node-Red กับเซ็นเซอร์ได้

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

-

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

-

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. Computer หรือ Notebook

เนื้อหาหลักสูตร

1. แนะนำการใช้งานเซ็นเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิ
2. การเชื่อมต่อและการใช้งาน Modbus และ OPC UA
3. การเชื่อมต่อเซ็นเซอร์เพื่อรับข้อมูลผ่านโปรแกรม Node-Red
4. การออกแบบหน้าจอ UI สำหรับควบคุมอุปกรณ์ต่างๆผ่านโปรแกรม Node-Red

ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

6 คน

ค่าอบรม/ท่าน

11,000 ฿