ANT44 (Thailand) Co., Ltd.

หลักสูตรโรงงานอัจฉริยะ

Smart Factory Development

Node-RED | MQTT | MongoDB MySQL | Grafana | Modbus over RS485

Energy Saving

5-Day Onsite Training Program

08:30 AM – 16:00 PM (GMT+7)

เน้น

ภาคทฤษฎี + ปฏิบัติจริง

เปิดฝึกอบรมการพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านระบบอัตโนมัติเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมอัจฉริยะ

Speakers

อาจารย์อนุกูล สุคโต
วศ.ม วิศวกรรมอุตสาหการ
วศ.บ วิศวกรรมอุตสาหการ

วิทยากรฝึกอบรม กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

นายสมโภช วุฒิยา
วศ.บ วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกรไฟฟ้า ผู้พัฒนาและวิจัยระบบ IOT

Topics

- การทำงานของระบบโรงงานอัจฉริยะในโรงงานอุตสาหกรรม
- เซนเซอร์และอุปกรณ์ควบคุมในภาคอุตสาหกรรม
- การเขียนโปรแกรม PLC และ Protocal สื่อสาร
- การเขียนโปรแกรม Node Red เบื้องต้น
- การใช้งาน MQTT และ Private Cloud Server
- การสร้าง Dashboards สำหรับแสดงผลและควบคุม
- การใช้งาน IOT ร่วมกับ ระบบควบคุมเครื่องจักรอัตโนมัติ เช่น PLC, Sensor เป็นต้น
- การวัดและการประเมินผล

Important Dates

- **Introduction to Smart Factory & เซนเซอร์และอุปกรณ์ควบคุม** — วันที่ 1
- **การเขียนโปรแกรม PLC และ Protocol สื่อสาร** — วันที่ 2
- **การใช้งาน Node-RED และ MQTT** — วันที่ 3
- **Dashboard และ Private Cloud Server** — วันที่ 4
- **การใช้งาน IOT ร่วมกับ ระบบควบคุมเครื่องจักร** — วันที่ 5

ติดต่อสอบถามได้ที่

คุณมนัส 089-488-4494

อุปกรณ์ประกอบการอบรม

- 1. PLC Siemens S7 1200+CB1241
- 2. Software TIA Portal V18 and PLCSIM
- 3. Generator 0-10VDC for Analog Signal
- 4. Relay Module RS485
- 5. Temperature and Humidity Sensor
- 6. Inverter VFD Mitsubishi E700
- 7. IIoT Gateway
- 8. Notebook (แนะนำให้นำมาใช้เองเพื่อเก็บโค้ดไว้ศึกษาต่อ)

อาจารย์ผ่านหลักสูตร เป็นวิทยากรการฝึกอบรม ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน ในสาขาระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์

สามารถเลือกได้ ว่าจะใช้ PLC Siemens Mitsubishi หรือ Omron ในการฝึกอบรม

ผู้เข้าอบรมที่เข้าร่วมการฝึกอบรมครบตามระยะเวลาที่กำหนด และผ่านการทดสอบทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ จะได้รับใบประกาศนียบัตร (Certificate of Completion)

Contact Us คุณมนัส 089-488-4494 , 093-248-0444 : ANT44Thailand@Gmail.com : Line ID : ant44thailand : ANT44 - Thailand : WWW.ANT44.com