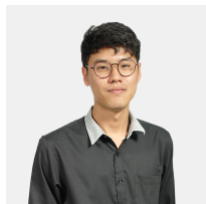


ITID105 : รูปแบบการสื่อสารต่างๆ และการจัดการข้อมูลในอุตสาหกรรม 4.0

Description :

Basic Industrial IoT : การสร้าง หรือเลือกใช้ IoT Gateway สามารถเข้าใจข้อมูล และรูปแบบการสื่อสารต่างๆ เพื่อสามารถดึงข้อมูลจากเครื่องจักร นำมาประยุกต์ใช้ในงาน

Instructor :



Training Date : 18 ก.ค. 2566 - 20 ก.ค. 2566

fee : 21,000 ฿ (ราคายังไม่รวม Vat 7%)

Days & Duration : 3 Day(s) | 18 Hour(s)

Time : 00:00:00 - 00:00:00

Language : Thai

Venue : สำนักงานใหญ่ EECI วังจันทร์ จ.ระยอง

Type : Classroom

Category : industry 4.0 training

อาจารย์ปิยวัฒน์ จอมสถาน

วิศวกร ทีมระบบไซเบอร์-กายภาพ(CPS)

Objectives :

1. สามารถสร้าง หรือเลือกใช้ IoT Gateway ให้เหมาะสมกับงานได้
2. เข้าใจข้อมูล และรูปแบบการสื่อสารต่างๆ เพื่อสามารถดึงข้อมูลจากเครื่องจักรได้
3. นำข้อมูลมาประยุกต์ใช้ในงานต่างๆ เช่น การคำนวณค่า OEE การทำ Dashboard

รูปแบบการสื่อสารต่างๆ และการจัดการข้อมูลในอุตสาหกรรม 4.0 (Basic Industrial IoT)

สำหรับผู้ที่สนใจเรียนรู้ EEC

1. สำหรับผู้ประกอบการที่สนใจ EEC สามารถสนับสนุนส่วนลด 50% จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (EEC-HDC) **เหลือ 10,500 บาท**
2. บริษัทสามารถนำไปหักค่าใช้จ่ายจากกรมสรรพากรได้อีก 2.5 เท่า

สิ่งที่ได้เมื่อเลือก IoT Gateway

1. สามารถสร้าง หรือเลือกใช้ IoT Gateway ให้เหมาะสมกับงานได้
2. เข้าใจข้อมูล และรูปแบบการสื่อสารต่างๆ เพื่อสามารถดึงข้อมูลจากเครื่องจักรได้
3. นำข้อมูลมาประยุกต์ใช้ในงานต่างๆ เช่น การคำนวณค่า OEE การทำ Dashboard

Course Outline (อบรม 3 วัน)

Day	Topic
Day 1	เรียนรู้ที่มา ความหมาย และองค์ประกอบของ Industrial IoT
Day 2	เรียนรู้การกำหนดที่อยู่ของข้อมูลในอุปกรณ์อุตสาหกรรม (Data Tag และ Data Block)
Day 3	เรียนรู้การจัดการข้อมูลจาก Data Tag และ Data Block

อุปกรณ์ประกอบอบรม I2 - Starter Kit

อบรมวันที่ 18 - 20 ก.ค. 2566 ณ สำนักงานใหญ่ EECI จ.ระยอง

จำนวนที่เรียน 3 คน/รุ่น

ติดต่อสอบถาม : 032-524-2998 หรือ 032-732-4611

อีเมล : piyawat.jom@nectec.or.th

Target Group :

Benefits :

1. สำหรับผู้ประกอบการในพื้นที่ EEC รับการสนับสนุนส่วนลด 50% จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (EEC-HDC) เหลือ 10,500 บาท
2. บริษัทสามารถนำไปหักค่าใช้จ่ายจากกรมสรรพากรได้อีก 2.5 เท่า

Course Outline :

- Day1:
 - เรียนรู้ที่มา ความหมาย และองค์ประกอบของ Industrial IoT
 - เรียนรู้อุปกรณ์ต่างๆ ในอุตสาหกรรม (PLC, HMI และ IoT Gateway)
 - เรียนรู้การกำหนดที่อยู่ของข้อมูลในอุปกรณ์อุตสาหกรรม (Data Tag และ Data Block)
 - เรียนรู้การจัดการข้อมูลจาก Data Tag และ Data Block
- Day2:
 - เรียนรู้ Protocol ที่ใช้ในการสื่อสารใน Industrial IoT
 - เรียนรู้การใช้งาน Modbus Communication ในงานอุตสาหกรรม
 - เรียนรู้การจัดการข้อมูลจาก Modbus TCP/IP
 - เรียนรู้การทำ Dashboard สำหรับระบบ Industrial IoT
- Day3:
 - เรียนรู้การทำ Notification สำหรับระบบ Industrial IoT
 - เรียนรู้การคำนวณค่า OEE และจัดทำ Production Plan
 - เรียนรู้การทำ Maintenance

Payment Condition :

Payment can be made by:

1. Cash or Credit Card or Bank Cheque payable to
[สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ or National Science and Technology Development Agency](#)
(a post-dated cheque is not accepted) on the first day of the service or within the last day of the service.
2. Account transfer and send the proof of the payment (the deposit slip) via email nauprang.cha@nectec.or.th
 - ธนาคารกรุงเทพ สาขาอุทยานวิทยาศาสตร์
Saving Account Number: 080-0-00001-0
Account Name: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
 - ธนาคารกรุงไทย สาขาสลาดไท
Saving Account Number: 152-1-32668-1
Account Name: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

Notes:

- Withholding tax (3%) is exempt.
- Should you need to withdraw, you must send the notice of the withdrawal in writing no later than 7 working days before the commencement date. The cancellation less than 7 days will be subject to a fine of 40% of the fee.

Contact Person :

For more information, contact our course coordinator on:

Tel: 0-2564-6900 Ext. 2469, 2328

Mobile : 09-5105-6965, 09-7732-4611

Email: nauprang.cha@nectec.or.th , piyawat.jom@nectec.or.th