

ITID103 : การออกแบบ และการเขียนโปรแกรมสำหรับ Internet of Things ในโรงงาน 4.0**Description :**

IoT Fundamentals : การใช้งานอุปกรณ์ การออกแบบ และเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ในระบบ IoT และ IoT Device รวมถึงการเลือกใช้งาน IoT Platform ให้เหมาะสม

Instructor :



Training Date : 30 พ.ค. 2566 - 31 พ.ค. 2566

fee : 14,000 ฿ (ราคายังไม่รวม Vat 7%)

Days & Duration : 2 Day(s) | 12 Hour(s)

Time : 09:00:00 - 16:30:00

Language : Thai

Venue : สำนักงานใหญ่ EECI วังจันทร์ จ.ระยอง

Type : Classroom

Category : industry 4.0 training

อาจารย์ปิยวัฒน์ จอมสถาน

วิศวกร ทีมระบบฝังระบบ-กายภาพ(CPS)

Objectives :

1. สามารถใช้งานอุปกรณ์และเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ในระบบ IoT
2. ออกแบบหรือใช้งาน และเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์บน IoT Device
3. รู้จัก IoT Platform และสามารถเลือกใช้งาน IoT Platform ให้เหมาะสม
4. ทีมวิทยากรผู้มีความรู้ประสบการณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม

Target Group :

การออกแบบ และการเขียนโปรแกรมสำหรับ Internet of Things ในโรงงาน 4.0 (IoT Fundamentals)

สนับสนุนผู้ประกอบการในพื้นที่ EEC

1. สำหรับผู้ประกอบการในพื้นที่ EEC ได้รับการสนับสนุนส่วนลด 50% จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC-HDC) **เหลือ 7,000 บาท**
2. บริษัทสามารถนำใบหักค่าใช้จ่ายจากกรมสรรพากรได้อีก 2.5 เท่า

จุดเด่น

1. สามารถใช้งานอุปกรณ์และเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ในระบบ IoT ออกแบบหรือใช้งาน และเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์บน IoT Device
2. รู้จัก IoT Platform และสามารถเลือกใช้งาน IoT Platform ให้เหมาะสม
3. ทีมวิทยากรผู้มีความรู้ประสบการณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม

Course Outline (อนุส 2 วัน)

Day 1

- โครงสร้างของระบบ IoTs
- การเขียนภาษาคอมพิวเตอร์สำหรับอุปกรณ์ End Nodes
- การเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi)

Day 2

- Platform IoT ในประเทศไทยและต่างประเทศ
- ทำความรู้จักและใช้งาน NETPIE Platform
- การจัดการข้อมูล และ Device บน NETPIE2020 ผ่าน API

อุปกรณ์ประกอบอนุส I - Kit

วันที่ 30 - 31 พ.ค. 2566

ณ สำนักงานใหญ่ EECI จ.ระยอง

ลงทะเบียน

ตั้งแต่บัดนี้ - 1 พ.ค. 66

02-564-6900 ต่อ 2459
02-564-6900 ต่อ 2328

097-732-4611
095-105-6969

piyawat.jom@nectec.or.th
nauprang.cha@nectec.or.th

Benefits :

1. สำหรับผู้ประกอบการในพื้นที่ EEC ได้รับการสนับสนุนส่วนลด 50% จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC-HDC) เหลือ 7,000 บาท
2. บริษัทสามารถนำใบหักค่าใช้จ่ายจากกรมสรรพากรได้อีก 2.5 เท่า

Course Outline :

- Day1:
 - โครงสร้างของระบบ IoTs
 - การเขียนภาษาคอมพิวเตอร์สำหรับอุปกรณ์ End Nodes
 - การเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi)
- Day2:
 - Platform IoT ในประเทศไทยและต่างประเทศ
 - ทำความรู้จักและใช้งาน NETPIE Platform
 - การจัดการข้อมูล และ Device บน NETPIE2020 ผ่าน API

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