

ITIT01* : Designing&Programming in IoT for Industry4.0 (Workshop+IOTkits)

Description :

***Workshop + IOT Kit :**

เรียนหลักสูตรนี้แล้ว สามารถออกแบบใช้งานอุปกรณ์และเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ในระบบ IoT และบน IoT Device สามารถเลือกใช้งาน IoT Platform ได้อย่างเหมาะสม

Instructor :



Training Date : 30 มี.ค. 2566 - 31 ส.ค. 2566

fee : 12000 ฿ (ราคายังไม่รวม Vat 7%)

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

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

Language : Thai

Venue : อาคารซอฟต์แวร์พาร์ค ถนนแจ้งวัฒนะ นนทบุรี

Type : Classroom

Category : Internet of Things

อาจารย์ปิยวัฒน์ จอมสถาน[วิศวกร ทีมระบบไซเบอร์กายภาพ\(CPS\)](#)

Objectives :

- สามารถใช้งานอุปกรณ์และเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ในระบบ IoT
- ออกแบบหรือใช้งาน และเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์บน IoT Device
- รู้จัก IoT Platform และสามารถเลือกใช้งาน IoT Platform ให้เหมาะสม

Target Group :

Benefits :

Course Outline :

Day 1

- เรียนรู้และเข้าใจโครงสร้างของระบบ Internet of Things
- เรียนรู้ End Nodes พื้นฐานและการเขียนภาษาคอมพิวเตอร์ C Arduino
- เรียนรู้การเขียนโปรแกรมสำหรับอุปกรณ์ End Nodes
- เรียนรู้การเชื่อมต่อ End Nodes กับ Connectivity
- เรียนรู้การเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi)

Day 2

- รู้จัก Platform IoT ในประเทศไทย และต่างประเทศ
- แนะนำ NETPIE Platform
- เรียนรู้การเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์และ NETPIE2020
- เรียนรู้การจัดการ Data Management บน NETPIE2020
- สร้างการแจ้งเตือน Line Notification บน NETPIE2020
- สร้าง Dashboard สำหรับแสดงข้อมูลบน NETPIE2020
- เรียนรู้การจัดการข้อมูล 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 tes@swpark.or.th

- ธนาคารกรุงเทพ สาขาอุทยานวิทยาศาสตร์
Saving Account Number: 080-0-00001-0
Account Name: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- ธนาคารกรุงไทย สาขาลาดไทย
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.
- Software Park Thailand reserves the rights to cancel courses due to unforeseen circumstances.

Contact Person :

For more information, contact our course coordinator on:

Tel: +66-2583-9992 Ext. 81440 - 81443

Email: tes@swpark.or.th

You are encouraged to use the course schedule as a guide to plan your training. The schedule is accessible at www.swpark.or.th for more information.