

## ITIT04 : การเชื่อมต่อ PLC กับ IoT

### Description :

เป็นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี IoT ให้สามารถทำงานกับระบบ PCL เดิมที่มีใช้อยู่แล้ว

### Instructor :



Training Date : 26 ก.ย. 2566 - 27 ก.ย. 2566

fee : 7400 ฿ (ราคายังไม่รวม Vat 7%)

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

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

Language : Thai

Venue : ห้องอบรม ชั้น3 อาคารซอฟต์แวร์พาร์ค ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

Type : Classroom

Category : Internet of Things

### อ.ภูวสิทธิ์ เอี่ยมสวยงาม

นักวิชาการอิสระ

### Objectives :

ประยุกต์ใช้เทคโนโลยี IoT ให้สามารถทำงานกับระบบ PCL เดิมที่มีใช้อยู่แล้ว

#### พื้นฐานความรู้

- เข้าใจหลักการทำงานของระบบอัตโนมัติเบื้องต้น
- เข้าใจหลักการทำงานของ PLC พื้นฐาน
- สามารถใช้งานคอมพิวเตอร์ได้

### Target Group :

- **เป้าหมายหลัก:** ผู้ประกอบการ ที่ต้องการนำระบบ IoT เข้ามาใช้โดยไม่ต้องทำระบบใหม่ทั้งหมด
- **เป้าหมายรอง:** วิศวกร ช่างเทคนิค ผู้ออกแบบระบบโรงงาน ผู้สนใจทั่วไป ภาครัฐและภาคการศึกษา

### Benefits :

อุปกรณ์ที่ใช้อบรม: โน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์ ขั้นต่ำ: Core i5 RAM 8 ขึ้นไป (ผู้เรียนเตรียมมาเอง)

### Course Outline :

- Mod Bus RTU/TCP
- การอ่านข้อมูลจาก PLC
- การส่งสัญญาณควบคุมไปยัง PLC
- การส่งค่าขึ้น Cloud
- Node Red Dashboard

### 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 [pairat@swpark.or.th](mailto:pairat@swpark.or.th)
  - ธนาคารกรุงเทพ สาขาอุทยานวิทยาศาสตร์  
Saving Account Number: 080-0-00001-0  
Account Name: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
  - ธนาคารกรุงไทย สาขาตลาดไท  
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:

**นายไพรัตน์ พิพัฒน์พิมพา (Mr. Pairat Pipatpimpa)**

งานส่งเสริมเทคโนโลยี (Technology Enabling Services: TES)

เขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทย (Software Park Thailand: SWP)

Tel: 02-583-9992 Ext. 81440 - 81443

Email: [pairat@swpark.or.th](mailto:pairat@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](http://www.swpark.or.th) for more information.*