

TTIS04 : IoT Security**Description :**

ในปัจจุบันอุปกรณ์ IoT ได้เข้ามาอยู่ในชีวิตเรามากขึ้น รวมทั้งในภาคอุตสาหกรรมเองก็ได้มีการนำเอาอุปกรณ์ IoT เข้ามาช่วยงานมากขึ้น ทั้งการควบคุมหรือการมอนิเตอร์เครื่องจักร ดังนั้นถ้าเรามองข้ามเรื่องของ Security ไป อาจเป็นช่องทางให้ผู้ที่ไม่ประสงค์ดีเข้ามาสร้างความเสียหายให้กับตัวบุคคลหรือองค์กรผู้เป็นเจ้าของอุปกรณ์ IoT ได้

Instructor :



Training Date : 3 ก.ค. 2567 - 4 ก.ค. 2567

fee : 8000 ฿ (ราคายังไม่รวม Vat 7%)

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

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

Language : Thai

Venue : Software Park Training Room 3rd floor, Software Park Building Chaengwattana Road, Pakkred Nonthaburi

Type : Classroom

Category : CYBER SECURITY ORIENTED

Mr. Phanupong Permpimol

CEO, iRobust Co., Ltd. Software Development and Security

Objectives :

ในปัจจุบันอุปกรณ์ IoT ได้เข้ามาอยู่ในชีวิตเรามากขึ้น รวมทั้งในภาคอุตสาหกรรมเองก็ได้มีการนำเอาอุปกรณ์ IoT เข้ามาช่วยงานมากขึ้น ทั้งการควบคุมหรือการมอนิเตอร์เครื่องจักร ดังนั้นถ้าเรามองข้ามเรื่องของ Security ไป อาจเป็นช่องทางให้ผู้ที่ไม่ประสงค์ดีเข้ามาสร้างความเสียหายให้กับตัวบุคคลหรือองค์กรผู้เป็นเจ้าของอุปกรณ์ IoT ได้

Target Group :

กลุ่มเป้าหมาย

- Software Developer
- Software Engineer
- ผู้สนใจทั่วไป

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- มีพื้นฐานการเขียนโปรแกรมด้วยภาษาใดภาษาหนึ่ง
- มีความรู้ในการสร้างอุปกรณ์ IoT
- เคยเขียนโปรแกรมเพื่อควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ

Benefits :

ประโยชน์ที่จะได้รับ

- รู้จักช่องโหว่ต่างๆที่สามารถโจมตีอุปกรณ์ IoT ได้
- รู้วิธีการป้องกันอุปกรณ์ IoT ของเราให้มีความปลอดภัย
- รู้จักวิธีการออกแบบระบบที่ต้องมีอุปกรณ์ IoT เข้ามาเกี่ยวข้องให้มีความปลอดภัยได้

Course Outline :**Day 1****1. Introduction to IoT**

- Growth of IoT
- IoT lifecycle
- Product team perspective for IoT Security

2. Embedded vs Computers

- Scope
- Deployment
- Data protection
- Intrusion prevention
- Error handling
- Updates

3. WASP IoT Project

- OWASP IoT Top 10 Risk
- IoTGoat
- OWASP Firmware Security Testing Methodology

- OWASP ISVS

Day 2

4. IoT Hacking Tools

- Shodan
- Multiping
- Vulnerability scanning tools
- IoT Seeker
- nmap

5. Designing Secure Devices and Services

- Secure by design
- Threat Modeling
- Framework for securing IoT
- Secure DevOps
- IoTSEF
- SESI

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 TTD@swpark.or.th
 - ธนาคารกรุงเทพ สาขาอุทยานวิทยาศาสตร์
Saving Account Number: 080-0-00001-0
Account Name: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
 - ธนาคารกรุงไทย สาขาลาดพร้าว
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:

Songsiri Sittikun

Tel: +66-2583-9992 Ext. 81426

Email: songsiri@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.