

TTIS01 : Network Fundamental for IT Technology**Description :****Instructor :**

Training Date : 25 มี.ค. 2567 - 28 มี.ค. 2567

fee : 15000 ฿ (ราคายังไม่รวม Vat 7%)

Days & Duration : 4 Day(s) | 24 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.Boonchai](#)[Laopornpitchayanuwat](#)[Cyber security Instructor](#)**Objectives :****วัตถุประสงค์**

- Network Theory
- Network Models & Implementations
- TCP/IP Addressing & Services
- Network Media & Connectivity
- LAN & WAN Infrastructure
- Client / Server Services
- Network Security Fundamental

Target Group :**กลุ่มเป้าหมาย**

1. บุคคลทั่วไป, นักศึกษาและโปรแกรมเมอร์ที่สนใจระบบเครือข่าย
2. ผู้ดูแลระบบเบื้องต้น, ผู้บริหารระบบเครือข่าย หรือ Help Desk ที่ต้องการเสริมทักษะความรู้ในระบบเครือข่าย
3. บุคคลที่ต้องการปูพื้นฐานสำหรับ เตรียมตัวสอบระบบเครือข่าย

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

1. มีประสบการณ์ในการใช้งาน MS Windows 10/11 อย่างน้อย 1 ปีขึ้นไป
2. มีความรู้พื้นฐานเบื้องต้นทางด้าน ภาษาอังกฤษในเชิงเทคนิคเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

Benefits :**ประโยชน์ที่จะได้รับ**

1. ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับระบบเครือข่ายทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ
2. ผู้เข้าอบรมจะสามารถนำความรู้ที่ได้ ไปประกอบการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในระบบเครือข่าย
3. ผู้เข้าอบรมจะสามารถบริหารจัดการระบบเครือข่ายเบื้องต้น, เข้าใจการทำงานของระบบเครือข่าย และสามารถนำความรู้ที่ได้เพื่อต่อยอดของระบบเครือข่ายที่ซับซ้อนมากยิ่งขึ้น

Course Outline :**Day 1****Module 1: Network Theory**

- Networking Terminology
- Network Categories
- Standard Network Models
- Physical & Logical Network Topologies

Module 2: Networking Models

- The OSI Model
- The TCP/IP Model

Module 3: Network Implementations

- Ethernet Networks
- Wiring Networks
- Wireless Networks

Day 2

Module 4: TCP/IP Addressing

- The TCP/IP Protocol Suite
- IP Addressing version 4
- Default IP Addressing Schemes
- Classful, Classless & Subnetting
- IP Addressing version 6 Fundamental

Module 5: TCP/IP Services

- Assign IP Addresses
- Domain Naming Services
- Dynamic Host Configuration Protocol Services
- TCP/IP Commands
- Common TCP/IP Protocols

Module 6: Network Media and Connectivity

- Network Media
- Network Connectivity Devices

Day 3**Module 7: Local Area Network Infrastructure**

- Switching
- Virtual LANS and 802.1Q
- Spanning Tree Protocol (STP)
- Routing Protocol

Module 8: Wide Area Network Infrastructure

- WAN Transmission Technologies
- WAN Connectivity Methods
- Static Route / Default Route / Dynamic Route

Day 4**Module 9: Client / Server (Microsoft Windows)**

- Deploy MS Windows Server & Windows 7/8/10
- Domain Controller (Microsoft Active Directory Services)
- File & Folder Sharing with Quota
- Permission Fundamental

Module 10: Network Security Fundamental

- Network Vulnerability
- Network Threats and Risks

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 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:

Songsiri Sittikun

☎ : +662 583 9992 Ext. **81421**

✉ : 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.

