

**TEC011: Information Security Fundamental****COURSE DESCRIPTION :**

Information security is a very important topic nowadays due to many kinds of threats from the internet. This course introduces basic information security including the threats, attacks and TCP/IP weaknesses. Students will gain experience several types of attacks and how to defend themselves from those threats. This course is recommended for any users who would like to protect themselves from cyber threats.

**PREREQUISITES :**

Students should have a good background in computer and networking system specifically TCP/IP model. Attending Fundamental Networking course is highly recommended.

**COURSE OUTLINE :****Information Security**

- Security Terminology
- Nature of threat
- Computer's security threats

**Common attack**

- Think like a hacker
- Reconnaissance attack
- Sniffing
- Protocol attack
- Application attack
- Password attack
- Social engineering

**Mitigation Technique**

- Personal firewall design and filtering
- Devices' security design
- Network Security Feature

**Wireless LAN security**

- Nature of wireless LAN security
- Categories of threat
- How to protect yourself

**วิทยากร :****อาจารย์เอกฤทธิ ธรรมสถิต**

- Microsoft Certified professional (MCP)
- Microsoft Certified Systems Administrator (MSCA)
- Microsoft Certified Systems Engineer (MSCE)
- Cisco Certified Network Associate (CCNA)
- Certificate of CompTIA Security+
- Certified Ethical Hacker
- Certified Wireless Network Administrator
- Certified Wireless Security Professional

**จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม : 2 วัน (12 ชั่วโมง)****ช่วงเวลาฝึกอบรม : 9.00 - 16.00 น.**

**สถานที่ฝึกอบรม :**

สถาบันวิทยาการ สวทช.  
เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)  
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

**วิธีการสำรองที่นั่ง :**

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ  
โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81886, 81887  
โทรสาร: 0 2644 8110  
Website: [www.NSTDAcademy.com](http://www.NSTDAcademy.com)  
E-mail: [training@nstda.or.th](mailto:training@nstda.or.th)