

NWA074 : Fundamentals Wireless LAN Security.**หลักการและเหตุผล :**

เนื่องจากในสังคมปัจจุบันนี้การใช้ Wireless LAN Networking มีจำนวนผู้ใช้เพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว ทำให้เหล่าบรรดา Hacker อาจจะใช้ช่องทาง Wireless LAN นี้ขโมยข้อมูลจาก องค์กรต่างๆ ได้ ซึ่งหลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรที่ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้ถึงเทคโนโลยีทางด้าน Wireless LAN ตั้งแต่ความรู้ในระดับพื้นฐาน ติดตั้ง ตลอดจนจนถึงการแก้ไขปัญหาต่างๆ โดยการศึกษาเรื่องเทคโนโลยีของ Wireless LAN นี้จะทำให้ผู้เข้าอบรมมีศักยภาพที่จะวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นกับระบบ Network ขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์ :

- เพื่อศึกษาถึง Wireless LAN Networking
- เรียนรู้การแก้ไขปัญหาและการติดตั้งระบบ Wireless
- เพื่อศึกษาถึง Wireless LAN Security ในระดับเบื้องต้น

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :

- ผู้ที่ต้องการนำระบบ Wireless LAN ไปใช้ในองค์กร เช่น System Engineer, System Administrator
- ผู้ที่ต้องการรู้และเข้าใจในเรื่องของพื้นฐานเทคโนโลยี Wireless LAN เพื่อการวางแผนการใช้งานในอนาคต

ความรู้พื้นฐาน :

- มีความรู้ความเข้าใจถึงระบบเครือข่าย (Network Concept)
- มีความรู้ความเข้าใจถึง Protocol ที่ใช้ในระบบเครือข่าย เช่น OSI Model, Protocol TCP/IP, DNS, SMTP และ OS ต่างๆ

หลักสูตรต่อเนื่อง/เกี่ยวเนื่อง :

- Network System Administration Techniques for IT Professional
- Implementing Wireless LAN Technology
- Network Management, Monitoring and Troubleshooting Workshop
- Network & Internet Security for IT Professionals

เนื้อหาหลักสูตร :

- Radio frequency and wireless LAN Introduction
- Introduction to wireless LAN
- Radio Frequency Fundamental
- Spread Spectrum Technology
- Wireless LAN infrastructure
- Antennas and Accessories
- Wireless LAN design and Security
- Wireless LAN Organization and Standards
- 802.11 Network Architecture
- MAC and physical layers
- Troubleshooting Wireless LAN installation
- Fundamental Wireless LAN security
- Hack Wireless LAN (WEP, WPA1, WPA2)
- Protection Wireless LAN
- Site Survey Fundamental

วิทยากร :



อาจารย์อาทิตย์ ช่อสัตย์สิทธิกร

- Microsoft® Certified Professional
- Microsoft® Certified Technology Specialist
- Microsoft® Certified IT Professional
- Microsoft® Certified Solutions Associate
- Microsoft® Certified Solutions Expert
- CompTIA. Security+ certified

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

E-mail: training@nstda.or.th