

NWA086 : Implementing Wireless LAN Solution.**หลักการและเหตุผล :**

ปัจจุบันนี้หลายๆ สำนักงานรวมถึงบ้านพักอาศัยได้นำเอาเทคโนโลยีการสื่อสารข้อมูลแบบไร้สาย Wireless LAN มาสร้างเป็นเครือข่ายเชื่อมโยงเครื่องคอมพิวเตอร์แทนการใช้ระบบสายสัญญาณมากขึ้น เนื่องจากสามารถเชื่อมโยงเครื่องคอมพิวเตอร์เข้าสู่ระบบจากพื้นที่ใดก็ได้ในรัศมีให้บริการของ wireless LAN อีกทั้งการติดตั้งใช้งานยังทำได้สะดวกและรวดเร็ว ดังนั้นหลักสูตรนี้จึงเป็นการเรียนรู้ถึงการออกแบบและติดตั้งเครือข่าย wireless LAN ให้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพเพื่อเป็นอีกทางเลือกในการใช้งาน

วัตถุประสงค์ :

- เพื่อให้ผู้เรียนสามารถรู้และเข้าใจพื้นฐานการทำงานของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบไร้สาย Wireless LAN
- เพื่อให้ผู้เรียนได้รู้จักและเข้าใจเทคโนโลยีระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบไร้สาย Wireless LAN
- เพื่อให้ผู้เรียนสามารถติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบไร้สาย Wireless LAN
- เพื่อให้ผู้เรียนได้รู้จักวิธีการรักษาความปลอดภัยในระบบเครือข่าย Wireless LAN
- เพื่อให้ผู้เรียนสามารถวิเคราะห์และแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นได้

กลุ่มเป้าหมาย :

- ผู้ที่ต้องดูแลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบไร้สาย Wireless LAN
- ผู้ที่ต้องการออกแบบและติดตั้งเครือข่าย wireless LAN เพื่อการใช้งานอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

ความรู้พื้นฐาน :

- มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- มีความรู้และเข้าใจการใช้งานอุปกรณ์ในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ชนิดต่างๆ

หลักสูตรต่อเนื่อง/เกี่ยวเนื่อง :

- Network System Administration Techniques for IT Professional
- Network & Internet Security for IT Professionals
- Fundamentals Wireless LAN Security
- Network Administration and Monitoring Tools

เนื้อหาหลักสูตร :

- แนะนำเทคโนโลยีสื่อสารไร้สาย
- ทฤษฎีคลื่นวิทยุและการนำไปใช้งาน
- รู้จักรับมาตรฐานของ wireless LAN
- รู้จักรโครงสร้างและกลไกการสื่อสารข้อมูลของ wireless LAN
- เทคนิคการออกแบบและวางระบบเครือข่าย Wireless LAN
- Solution การใช้งาน Wireless LAN
- การรักษาความปลอดภัยระบบเครือข่าย Wireless LAN
- การสร้างระบบเครือข่าย Wireless LAN ขนาดเล็กและใหญ่
- การใช้งานบริการอินเทอร์เน็ตไร้สายสาธารณะ (Wireless Hotspot)
- การใช้งานแชร์อินเทอร์เน็ตด้วย Wireless LAN

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 : 3 วัน (18 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