

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 ชี้อภัยสิทธิ์กร



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

Career for the Future Academy: CFA

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 3 วัน (18 ชั่วโมง)

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

กำหนดการอบรม: ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี <https://www.career4future.com/trainingprogram>

ค่าลงทะเบียนอบรม:

ราคา Onsite	ราคา Online
11,500 บาท	10,500 บาท

* ราคาค่าลงทะเบียนอบรม **ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม**

* สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

* ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%

* สถาบันฯ ได้มีการปรับรูปแบบการอบรมทุกหลักสูตรให้พร้อมบริการ ทั้ง แบบ Onsite (Classroom) และ แบบ Online

* ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงกำหนดการ และปรับรูปแบบการอบรมตามความเหมาะสม

* ในการอบรม Online & Onsite สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่บันทึกภาพวิดีโอ หรือบันทึกเสียง ตลอดระยะเวลาการอบรม เนื่องจากเป็นลิขสิทธิ์ร่วมระหว่างวิทยากรกับสถาบันฯ และเพื่อป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

รูปแบบการเรียน Online

1. โดยใช้วิธีการสอนแบบฟังบรรยาย และ ดู Presentation ผ่านโปรแกรม Zoom (<https://zoom.us/join>) เพื่อประสิทธิภาพในการเรียน ควรใช้ Internet ที่มีความเสถียร (ไม่แนะนำให้ใช้ Internet ผ่านมือถือ)
2. **หลักสูตรฝึกปฏิบัติ** ผู้เข้าอบรมจะต้องลงโปรแกรม Teamviewer หรือ Anydesk ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน เพื่อ Remote มาใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ของสถาบันฯ ในการทำ Lab / Workshop หรือ กรณีที่วิทยากรต้องการ Remote ไปที่เครื่องผู้อบรม และ Share File ที่ใช้ในการอบรม
3. **หลักสูตรฝึกปฏิบัติ** ขอแนะนำผู้เข้าอบรมเตรียม 2 หน้าจอ เพื่อแยกการใช้งาน ระหว่างหน้าจอสำหรับ Zoom และหน้าจอสำหรับปฏิบัติหรือ remote
4. จัดตั้งไลน์กลุ่มเพื่อใช้ในการสื่อสารร่วมกันระหว่างวิทยากร ผู้เข้าอบรม และเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ
5. ส่งไฟล์เอกสารให้ Download ก่อนการอบรม
6. จัดส่งวุฒิบัตรภายหลังจบการอบรม

สถานที่ฝึกอบรม (กรณี Onsite)

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA) ชั้น 6

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

วิธีการสำรองที่นั่ง:

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ

โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81886, 81887

โทรสาร: 0 2644 8110

Website: www.career4future.com

E-mail: training@nstda.or.th