



โครงการอบรม

หลักสูตร “การออกแบบและติดตั้งระบบโครงข่ายท้องถิ่นมีสายและไร้สาย (Wired and Wireless LAN: Design and implementation)” รุ่นที่ 3 - 4

รุ่นที่ 3 : วันที่ 16 – 18 มีนาคม 2563 และ รุ่นที่ 4 : วันที่ 14 – 16 กันยายน 2563

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

ในปัจจุบัน ความต้องการทางด้านข้อมูล (Data) ของมนุษย์เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วขีดจำกัด ระบบสื่อสารข้อมูล จึงต้องการการพัฒนาอยู่ตลอดเวลาเพื่อให้ทันต่อความต้องการที่เพิ่มขึ้น อินเทอร์เน็ตถือเป็นแหล่งข้อมูลขนาดใหญ่ที่สุดของมวลมนุษยชาติ ในปัจจุบัน หากใครต้องการข้อมูล ก็เพียงแค่เข้าสู่โลกอินเทอร์เน็ต ไม่ว่าเรื่องเล็กเรื่องใหญ่แค่ไหนก็สามารถหาข้อมูลเบื้องต้นได้จากอินเทอร์เน็ตได้ทั้งสิ้น การเข้าถึงอินเทอร์เน็ตนั้นจำเป็นต้องใช้คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่ประพัตต์ด้วยคอมพิวเตอร์ เชื่อมต่อกับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต จึงจะสามารถเข้าสู่ระบบอินเทอร์เน็ตได้ ในกรณีที่ต้องการกระจายอินเทอร์เน็ตจากจุดเดียวเป็นหลายจุดเราจำเป็นต้องมีความรู้เรื่องโครงข่ายคอมพิวเตอร์ท้องถิ่น (Local Area Network: LAN) เครือข่ายคอมพิวเตอร์ท้องถิ่นสามารถออกแบบได้ทั้งแบบมีสายและไร้สาย ทั้งสองระบบจะมีข้อดีข้อด้อยและการใช้สอยที่แตกต่างกัน องค์กรส่วนใหญ่จะมีทั้งสองระบบไว้ให้บริการแก่บุคลากร หลักสูตรนี้ได้ถูกออกแบบมาเพื่อให้ผู้เรียนได้ศึกษาเรียนรู้ไปจนกระทั่งสามารถออกแบบระบบโครงข่ายท้องถิ่นได้ด้วยตัวเองในระดับพื้นฐานได้ หรือสามารถนำความรู้ที่ได้ไปแก้ปัญหาเบื้องต้นที่อาจพบเจอในชีวิตจริงได้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม ทราบถึงหลักการทำงานของระบบโครงข่ายไร้สาย
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม สามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในการทำงานได้
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม ได้มีความรู้ทันต่อเทคโนโลยีต่างๆที่มีการพัฒนาไปอย่างรวดเร็ว

หัวข้อการฝึกอบรม

- ระบบโครงข่ายท้องถิ่นมีสายและไร้สาย (wired and wireless local area network: WLAN)
 - พัฒนาการระบบโครงข่าย
 - แบบจำลองโครงข่าย OSI
 - กายภาพของระบบโครงข่ายมีสายและไร้สาย
 - หลักการสื่อสารไร้สายในระบบ WLAN
 - มาตรฐานระบบ WLAN
 - ความปลอดภัยในระบบ WLAN
 - การแก้ปัญหาในระบบ WLAN
 - ปฏิบัติการระบบ WLAN พื้นฐาน

วิทยากร

อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์

- รศ.ดร.ราชู พันธุ์ลาด
 - รองศาสตราจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

/ วิทยากรบรรยายหลักสูตร...

- วิทยากรบรรยายหลักสูตรระบบสื่อสารไร้สาย 3G/4G/5G (3G/4G/5G Wireless Communication Systems)
- ปริญญาเอก โทคมนามคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
- ปริญญาโท ไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

● **ผศ.อนุรักษ์ โนนาน**

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
- ปริญญาโท วิศวกรรมโทรคมนาคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
- ปริญญาตรี วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

1. ผู้ที่สนใจหรือมีความชอบทางด้านระบบสื่อสารไร้สาย
2. ผู้ที่มีฐานความรู้ทางด้านระบบสื่อสาร

กลุ่มเป้าหมาย

1. วิศวกรสื่อสาร
2. ช่างเทคนิคด้านระบบสื่อสาร
3. บุคคลทั่วไปที่สนใจเทคโนโลยีสื่อสารไร้สาย
4. ผู้ที่ทำงานด้านระบบโครงข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สาย

รูปแบบการอบรม

บรรยายและปฏิบัติ

วัน เวลา สถานที่

จำนวน 3 วัน

รุ่นที่ 3 วันจันทร์ที่ 16 - วันพุธที่ 18 มีนาคม 2563 เวลา 09.00-17.00 น.

รุ่นที่ 4 วันจันทร์ที่ 14 - วันพุธที่ 16 กันยายน 2563 เวลา 09.00-17.00 น.

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

จำนวนรับ

รุ่นละ 20 คน

ค่าลงทะเบียนอบรม

คนละ 6,500 บาท

(รวมเอกสารประกอบการอบรม กระเป๋าผ้า ปากกา วุฒิบัตร และอาหารว่าง 6 มื้อ)

โปรโมชั่น : สมัครเข้าอบรม 4 คน ฟรี 1 คน

: ชำระค่าลงทะเบียนก่อนการอบรม 3 สัปดาห์ รับส่วนลด 5%

สิทธิพิเศษ : ศิษย์เก่า นักศึกษาและบุคลากรของ ม.มหานคร ลด 10%

(ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถหักลดหย่อนภาษีได้ 200%)

การรับวุฒิบัตร

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีเวลาเข้าอบรมรวมไม่น้อยกว่า 75% ของระยะเวลาการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร จะได้รับวุฒิบัตรจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

กำหนดการรับสมัคร

รุ่นที่ 3 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 24 กุมภาพันธ์ 2563

รุ่นที่ 4 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 31 สิงหาคม 2563

(กรุณาส่งเรื่องที่นั่งล่วงหน้า จำกัดจำนวนรุ่นละ 20 คนเท่านั้น)

/ **วิธีการสมัครและชำระเงิน...**

วิธีการสมัครและชำระเงิน

1. วิธีการสมัคร มี 3 วิธี

- ทางโทรศัพท์ สำรองที่นั้ง หมายเลข 0-2988-3655 ต่อ 2333-4, 2360-1
- ทางโทรสาร ส่งใบสมัครมาที่หมายเลข 0-2988-3666 ต่อ 2333 และ 0-2988-4040
- ทาง E-mail: training.mut@gmail.com, training@mut.ac.th

2. วิธีการชำระเงิน มี 2 วิธี

- สั่งจ่ายเช็คในนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร ส่งไปที่สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล
- โอนเงินผ่านธนาคารกรุงเทพ สาขาหนองจอก บัญชีสะสมทรัพย์ ชื่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เลขที่ 217-0-05142-5 ส่งเอกสารการโอนเงินไปที่สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล

3. วิธีส่งใบสมัครและหลักฐานการชำระเงิน

- ส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานการชำระเงินไปที่ สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล F503 ชั้น 5 อาคาร F มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เลขที่ 140 ถนนเชื่อมสัมพันธ์ เขตหนองจอก กรุงเทพฯ 10530 โทรศัพท์ 0-2988-3655, 0-2988-3666 ต่อ 2333-4, 2360-1 โทรสาร 0-2988-4040
- ทาง E-mail: training.mut@gmail.com, training@mut.ac.th

รับจำนวนจำกัด สมัครก่อน มีสิทธิก่อน