



โครงการอบรม

หลักสูตร “เครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Network)”

วันจันทร์ที่ 10 – วันพุธที่ 12 มีนาคม 2568

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

เครือข่ายคอมพิวเตอร์ เปรียบเสมือนเส้นเลือดหล่อเลี้ยงโลกดิจิทัลในปัจจุบัน ช่วยเชื่อมต่ออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เข้าด้วยกัน ไม่ว่าจะเป็นคอมพิวเตอร์ สมาร์ทโฟน หรือแม้กระทั่งอุปกรณ์ IoT ทำให้เราสามารถแบ่งปันข้อมูล สื่อสาร และทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หลักการพื้นฐานของเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ประกอบไปด้วย การเชื่อมต่อ การสื่อสารการกำหนดเส้นทาง และการแบ่งปันทรัพยากร

เหตุผลที่ต้องมีเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เพื่อการสื่อสาร การแบ่งปันข้อมูล การทำงานร่วมกัน การเข้าถึงข้อมูล และการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจหลักการทำงานของการสื่อสารข้อมูลระหว่างอุปกรณ์ต่าง ๆ ในเครือข่าย
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้วิธีการออกแบบและสร้างเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพและปลอดภัย
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้พัฒนาเทคนิคการแก้ไขปัญหาในเครือข่ายและการปรับปรุงความสามารถในการทำงาน
4. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้เตรียมพร้อมสำหรับการใช้งานเครือข่ายในองค์กรหรือธุรกิจและส่งเสริมความเข้าใจในการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ ๆ ในอนาคต

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ความเข้าใจลึกซึ้งเกี่ยวกับการสื่อสารข้อมูลในเครือข่าย
2. ความสามารถในการออกแบบและติดตั้งเครือข่ายที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ
3. ทักษะในการแก้ไขปัญหาและบำรุงรักษาเครือข่าย
4. การเตรียมพร้อมสำหรับการทำงานในยุคดิจิทัลและการพัฒนาเทคโนโลยีในอนาคต
5. ความสามารถในการปรับตัวและเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ ๆ

หัวข้อการฝึกอบรม

1. พื้นฐานของเครือข่ายคอมพิวเตอร์ : ทำความเข้าใจแนวคิดหลักของเครือข่าย ประเภทของเครือข่าย โครงสร้างเครือข่าย OSI Model และ TCP Model
2. อุปกรณ์เครือข่าย : เรียนรู้โครงสร้างหลักการทำงานของอุปกรณ์เครือข่าย เช่น Switch, Router, Access Point และอื่น ๆ เรียนรู้การใช้คำสั่งในการจัดการอุปกรณ์บน Cisco IOS
3. โครงสร้างการทำงาน และโปรโตคอลต่าง ๆ : IPv4, IPv6 การแบ่ง Subnet และโปรโตคอล TCP/IP, ARP, DHCP, DNS
4. การสื่อสารผ่านเครือข่าย : Layer 2 (VLAN และ Trunks) / Layer 3 (Default Route, Static Route และ Dynamic Route)
5. การติดตั้งและกำหนดค่าเครือข่าย : Switch (L2/L3) , Router (L3 เช่น RIP/RIP2, OSPF, ACL)
6. การวิเคราะห์การแก้ไขปัญหาเครือข่าย

/ วิทยากร...

วิทยากร

● ดร.อภิศักดิ์ เกตุขาว

- อาจารย์ประจำสถาบันนวัตกรรมมหานคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
- ปรียญเอก วิศวกรรมไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ปรียญโท วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
- ปรียญตรี วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ประสบการณ์

- ทำงานเกี่ยวกับ Automation Testing บนอุปกรณ์เครือข่าย Cisco 3 ปี
- สอนเกี่ยวกับวิชาเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และความปลอดภัย 11 ปี
- สอนเกี่ยวกับวิชา Cyber Security เช่น Penetration testing, Forensic
- ได้รับ Certified Penetration Testing Professional (CPENT)

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

มีพื้นฐานทางด้านคอมพิวเตอร์

กลุ่มเป้าหมาย

1. สำหรับผู้ที่ต้องการเปลี่ยนสายงาน
2. สำหรับผู้ที่ต้องการความรู้พื้นฐาน และระดับกลาง

รูปแบบการอบรม

บรรยายและฝึกปฏิบัติ

วัน เวลา สถานที่

จำนวน 3 วัน

วันจันทร์ที่ 10 - วันพุธที่ 12 มีนาคม 2568 เวลา 09.00-16.00 น.

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

จำนวนรับ

10 คน

ค่าลงทะเบียนอบรม

คนละ 9,000 บาท

(รวมเอกสารประกอบการฝึกอบรม กระเป๋าผ้า ปากกา วัสดุบัตร และอาหารว่าง 6 มื้อ)

โปรโมชั่น : 1. บุคคลทั่วไป ลด 20% เหลือ 7,200 บาท

2. ศิษย์เก่า, นักศึกษา และบุคลากรของ ม.เทคโนโลยีมหานคร

ลด 25% เพื่อกระตุ้นการซื้อ เหลือ 6,750 บาท

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถนำไปหักลดหย่อนภาษีได้

การรับวุฒิบัตร

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีเวลาเข้าอบรมรวมไม่น้อยกว่า 75% ของระยะเวลาการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร
จะได้รับวุฒิบัตรจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

กำหนดการรับสมัคร

ตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป – 24 กุมภาพันธ์ 2568

(กรุณาส่งที่นั่งล่วงหน้า จำกัดจำนวนรุ่นละ 10 คนเท่านั้น)

วิธีการสมัครและชำระเงิน

1. วิธีการสมัคร มี 3 วิธี

- ทางโทรศัพท์ สำรองที่นั่ง หมายเลข 0 2988 3650-66 ต่อ 2333-4, 2360-1, 09 2246 4638

/ - ทางโทรสาร...

- ทางโทรสาร ส่งใบสมัครมาที่หมายเลข 0 2988 4040
- ทาง E-mail: training@mut.ac.th, Line ID: @muttraining

2. วิธีการชำระเงิน มี 2 วิธี

- ส่งจ่ายเช็คในนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร ส่งไปที่สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์
- โอนเงินผ่านธนาคารกรุงเทพ สาขาหนองจอก บัญชีสะสมทรัพย์ ชื่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เลขที่ 217-0-05142-5 ส่งเอกสารการโอนเงินไปที่สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

3. วิธีส่งใบสมัครและหลักฐานการชำระเงิน

- ส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานการชำระเงินไปที่ สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ F503 ชั้น 5 อาคาร F มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เลขที่ 140 ถนนเชื่อมสัมพันธ์ เขตหนองจอก กรุงเทพฯ 10530 โทรศัพท์ 0 2988 3650-66 ต่อ 2333-4, 2360-1 โทรสาร 0 2988 4040
- ทาง E-mail: training@mut.ac.th, Line ID: @muttraining หรือ โทรสาร 0 2988 4040

รับจำนวนจำกัด สมัครก่อน มีสิทธิก่อน