



## โครงการอบรม

# หลักสูตร “CCNA I-II (Cisco Certified Network Associate)” รุ่นที่ 14

เริ่มเรียนวันเสาร์ที่ 3 เมษายน – วันอาทิตย์ที่ 2 พฤษภาคม 2553 (เฉพาะวันเสาร์-อาทิตย์)

\*\*\*\*\*

ปัจจุบันระบบเครือข่ายได้ถูกนำมาใช้อย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรมธุรกิจและการศึกษา และ CCNA เป็นหลักสูตรที่เน้นถึงการออกแบบระบบเครือข่ายโดยใช้อุปกรณ์ของ Cisco เป็นหลัก ซึ่งอุปกรณ์ของ Cisco นั้นมีส่วนแบ่งตลาดเป็นอันดับ 1 ของโลกทางด้านอุปกรณ์ Router ดังนั้น ความต้องการบุคลากรที่มีความสามารถในการใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Cisco อย่างมีประสิทธิภาพจึงมีปริมาณสูงมาก

ดังนั้น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร โดยความร่วมมือระหว่างภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาการและเทคโนโลยีสารสนเทศ และสำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล จึงเปิดอบรมหลักสูตร CCNA (Cisco Certified Network Associate) ขึ้น เพื่อเพิ่มพูนความรู้แก่นักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรีและบุคคลทั่วไป ให้มีความรู้อย่างลึกซึ้งและสามารถนำความรู้ไปใช้ในการทำงานได้ทันทีเมื่อจบหลักสูตร

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้พื้นฐานทางด้าน Network เช่น การออกแบบระบบเครือข่าย LAN (รวมถึง VLAN) และ WAN
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีทักษะในการ Config อุปกรณ์ของ Cisco
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมนำความรู้ไปใช้ในการสอบ Certificate ของ CCNA
4. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปปฏิบัติงานหรือประกอบอาชีพได้

### หัวข้อการฝึกอบรม

#### **CCNA I : Networking Basics**

**Contents** ● Introduction to Networking / Networking Fundamentals / Networking Media / Cable Testing / Cabling LANs and WANs / Ethernet Fundamentals / Ethernet Technologies / Ethernet Switching / TCP/IP Protocol suite and IP addressing / Routing Fundamentals and Subnets / TCP/IP Transport and Application Layers

#### **CCNA II : Router and Routing Basics**

● WANs and Router / Introduction to Routers / Configuring a Router / Learning about Other Devices / Managing Cisco IOS software / Routing and Routing Protocols / Distance Vector Routing Protocols / TCP/IP Suite Error and Control Messages / Basic Router Troubleshooting / Intermediate TCP/IP / Access Control Lists (ACLs)

### ผู้อำนวยการโครงการ

รศ.ดร.วีระศักดิ์ คุรุฉัช

คณบดีคณะวิทยาการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

### วิทยากร

ดร.วรพล ลีลาเกียรติสกุล / ดร.ศุภกร กังพิศดาร / อ.คงณัฐ รัตนรังสรรค์ / อ.พงษ์สุรีย์ ลิ้มมณีวิจิตร  
อาจารย์ประจำคณะวิทยาการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

### คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

กำลังศึกษาอยู่ระดับปริญญาตรี ไม่จำกัดสาขา / สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ไม่จำกัดสาขา / ผู้ที่สนใจทั่วไป

/ วัน เวลา สถานที่...

**วัน เวลา สถานที่** เริ่มเรียนระหว่างวันเสาร์ที่ 3 เมษายน – วันอาทิตย์ที่ 2 พฤษภาคม 2553 (เฉพาะวันเสาร์-อาทิตย์)  
เวลา 09.00 – 16.00 น. ใช้เวลาในการอบรมรวมเป็นเวลาทั้งสิ้น 60 ชั่วโมง  
ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 1 อาคารวิทยาการเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร Q)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

**จำนวนรับ** 30 คน

**ค่าลงทะเบียนอบรม** ตลอดการอบรม รวมเอกสารประกอบการอบรม กระเป๋าผ้า ปากกา อาหารว่าง  
ฝึกปฏิบัติกับคอมพิวเตอร์ 1 คนต่อ 1 เครื่อง  
- บุคคลทั่วไป คนละ 8,000 บาท  
- ศิษย์เก่า ม.มหานคร และนักศึกษาทั่วไป คนละ 6,000 บาท  
- นักศึกษา และบุคลากร ม.มหานคร คนละ 5,000 บาท  
(ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถหักลดหย่อนภาษีได้ 200%)

**โปรโมชั่น :** สมัครเข้าอบรม 3 คน ลดทันที 5% และ สมัครเข้าอบรม 5 คน ลดทันที 10%

**ประกาศนียบัตรที่ได้รับ** ประกาศนียบัตรผ่านการอบรม CCNA

**กำหนดการรับสมัคร** ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป – 22 มีนาคม 2553

**หมายเหตุ** หากได้รับสมัครไว้เต็มจำนวนแล้ว จะปิดรับสมัครทันที  
(กรุณาสำรองที่นั่งล่วงหน้า จำกัดจำนวน 30 คนเท่านั้น)

**วิธีการสมัครและชำระเงิน**

1. วิธีการสมัคร มี 3 วิธี

- ทางโทรศัพท์ สำรองที่นั่ง 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.ac.th

2. วิธีการชำระเงิน มี 2 วิธี

- ส่งจ่ายเช็คในนาม 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 0-2988-3655 ต่อ 2333 และ 0-2988-4040
- ทาง E-mail: training@mut.ac.th

/ ตารางอบรมหลักสูตร...



ตารางอบรมหลักสูตร

## CCNA I-II (Cisco Certified Network Associate) รุ่นที่ 14

ระหว่างวันที่ 3 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2553

ทุกวันเสาร์ - อาทิตย์ เวลา 09.00 - 16.00 น.

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 1 อาคารวิทยาการเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร Q)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

CCNA I	CCNA I-II	
	เสาร์ - อาทิตย์ เวลา 09.00 - 16.00 น.	
สัปดาห์ที่ 1	3, 4	เมษายน 2553
“ 2	10, 11	เมษายน 2553
CCNA II		
สัปดาห์ที่ 3	17, 18	เมษายน 2553
“ 4	24, 25	เมษายน 2553
“ 5	1, 2	พฤษภาคม 2553

ใช้เวลาในการอบรมรวมเป็นเวลาทั้งสิ้น 60 ชั่วโมง