



## Cisco Certified Network Associate Routing and Switching by JODOI

### วัตถุประสงค์ของหลักสูตร



เนื้อหาหลักสูตรถูกออกแบบสำหรับผู้ที่ต้องการทำงานในสายงานด้านระบบNetwork โดยเน้นการ Config อุปกรณ์ router และ switch ของค่าย cisco เป็นหลัก รวมถึงผู้ที่ต้องการเตรียมตัวเพื่อสอบ CCNA Certificate เพราะเนื้อหาหลักสูตรจะเน้นทฤษฎี และปฏิบัติควบคู่กันไปเพื่อให้ผู้รับอบรมสามารถนำไปใช้ปฏิบัติงานได้จริงและยังเหมาะกับนักศึกษาด้านไอทีชั้นปี 3-4 หรือนักศึกษาที่จบการศึกษาใหม่เพื่อที่จะได้นำไปใช้ในการสัมภาษณ์งานหรือใช้ในกรทำงานได้ หรือไว้ใช้ในการศึกษาต่อในระดับสูงต่อไป เนื่องจากปัจจุบันมีการแข่งขันกันมากขึ้นและมีผู้สนใจทำงานในด้านระบบเน็ตเวิร์คมากขึ้น ถ้าใครมีความรู้ด้านนี้ก็จะได้เปรียบหรือถ้าสอบได้ใบ cert. CCNA ก็จะได้เปรียบกว่าคนที่ยังไม่ได้ นอกจากนี้ใบ cert. CCNA ยังมีส่วนในการเพิ่มอัตราเงินเดือนในหลายบริษัท และผู้เรียนจะสามารถวิเคราะห์ปัญหาได้เมื่อเกิดปัญหาในระบบ เน็ตเวิร์คขึ้นในองค์กรของท่าน

ผู้ที่มี Cisco Certified Network Associate (CCNA®) จะสามารถติดตั้ง, คอนฟิก, ปฏิบัติการ และ แก้ไขปัญหาในส่วนของ route และ switch ของ Network ขนาดเล็กและขนาดกลางได้ ซึ่งประกอบด้วยการส่งเสริมสนับสนุนหรือปรับปรุงให้สาขาที่อยู่ใน link WAN ระหว่างองค์กรหรือบริษัทเชื่อมต่อกันได้ หลักสูตร CCNA ประกอบด้วย การแก้ปัญหาขั้นพื้นฐานของอาการความระบบความปลอดภัย ทักษะพื้นฐานเน็ตเวิร์คเบื้องต้น ดังนั้นหลักสูตรใหม่นี้ประกอบด้วย เนื้อหาดังนี้

- Operation of IP Data Networks
- LAN Switching Technologies
- IP addressing (IPv4 / IPv6)
- IP Routing Technologies
- IP Services

- Network Device Security
- Troubleshooting
- WAN Technologies

#### หลักสูตรนี้เหมาะกับ

- นักศึกษา และบุคคลทั่วไปครับ
- ผู้ที่สนใจเริ่มต้นศึกษาด้าน Network อย่างจริงจัง
- ผู้ที่ต้องการจะก้าวไปเป็น Network Engineer
- ผู้ที่ต้องการจะก้าวไปเป็น System Engineer
- ผู้ที่สนใจจะสอบ CCNA Routing and Switching ( 200-125 CCNA )
- ผู้ที่สนใจศึกษาในระดับ Advance ต่อไปเช่น Linux Server , Wireless , Security , Voice , CCNP, CCSP, CCVP, CCIP, CCIE

#### คุณสมบัติ ของผู้ที่สอบได้ Cert. CCNA

ไม่จำเป็นต้องมีคุณสมบัติใดก่อน สามารถสอบได้ทันที แต่ควรมีพื้นฐานทางด้าน Basic Network หรือผ่านการอบรมหลักสูตร CCNA มาก่อน

#### กำหนดเวลาอบรม

ระยะเวลา 5 วัน เริ่มเวลา 9.00 น. – 16.30 น.

( ไปรษณีย์ตามเงื่อนไขใน [www.jodoi.com](http://www.jodoi.com) )

#### รายละเอียดหลักสูตร CCNA Routing and Switching by JODOI

##### Day 1

9.15 – 10.30 - OSI Model & TCP/IP  
 - IPv4 addressing

Break 15 นาที

10.45 - 12.00 - FLSM , VLSM and Summarization

Break พักรกลางวัน 12.00 – 13.00

13.15 - 14.30 - Basic Configuration on Router CISCO

Break 15 นาที

14.45 - 16.30 - Password Recovery Router

- Basic Switch

## **Day 2**

9.15 - 10.30 - Configuration Vlan

Break 15 นาที

10.45 – 12.00 - Configure and verify InterVLAN Routing  
- Configuration VTP

Break พักรกลางวัน 12.00 – 13.00

13.15 - 14.30 - STP , R-STP , STP Root Primary  
- STP Bpduguard , STP Guard Root

Break 15 นาที

14.45 - 16.30 - Configure and verify Port Security  
- Configure and verify EtherChannel  
- Password Recovery Switch

## **DAY 3**

9.15 – 10.30 - Multilayer Switch (SW-Layer 3)  
- Wireless Lan

Break 15 นาที

10.45 – 12.00 - Configure and verify a basic WAN serial

Break พักรกลางวัน 12.00 – 13.00

13.15 - 14.30 - Configure and verify PPP (PAP , CHAP)

Break 15 นาที

14.45 - 16.30 - MLPPP ( Multilink PPP )  
- DSL (PPPoE)  
- Configure and verify DHCP

## **Day 4**

9.15 - 10.30 - Secure Shell & aaa Authentication

Break 15 นาที

10.45 - 12.00 - Configure and verify static route  
- Configure and verify default route

Break พักรกลางวัน 12.00 – 13.00

13.15- 14-30 - Configure and verify RIP  
- Configure and verify EIGRP

Break 15 นาที

14.45 – 16.30 - Configure and verify OSPF  
- Configure and verify BGP  
- Redistribute Concept

## **Day 5**

9.15 - 10.30 - Configure and verify ACLs

Break 15 นาที

10.45 – 12.00 - Configure and verify NAT

Break พักรกลางวัน 12.00 -13.00

13.15 - 14.30 - Configure and verify VPN (GRE)  
- Configure and verify (FHRP)  
( VRRP, HSRP, GLBP )

Break 15 นาที

14.45 -16.30 - Configure and verify NTP , Syslog , SNMP  
- Configure and verify IPV6  
- Post-test CCNA

**รายละเอียดอาจารย์ผู้สอน**

1) **นายเกรียงศักดิ์ นามโคตร( อ.ดอย )**

Certification : CCNA,CCNA Security,CCDA,CCNP,CompTIA Linux+,CompTIA Security+ ,Pearson VUE Certified Administrator

[http://www.jodoi.com/aboutus/Trainer\\_Kriangsak.pdf](http://www.jodoi.com/aboutus/Trainer_Kriangsak.pdf)

2) **นายพรหมศาสตร์ นามโคตร ( อ.มาส )**

Certification : CCNA,CCDA,CCNP(Route),CCDP,CCIP,CSE,SMBEN

[http://www.jodoi.com/trainer/Trainer\\_mrmast.pdf](http://www.jodoi.com/trainer/Trainer_mrmast.pdf)

3) **นายเกรียงไกร นามโคตร ( อ.วัฒน์ )**

Certification : CCNA, CXFF, CompTIA Linux+, Pearson VUE Certified Administrator , MTCNA

[http://www.jodoi.com/trainer/Trainer\\_mr-wat.pdf](http://www.jodoi.com/trainer/Trainer_mr-wat.pdf)

**สนใจติดต่อสอบถามได้ที่**

บริษัท โจดอย ไอทีแอนด์เซอร์วิส จำกัด

เลขที่ 300/98 อาคารแกรนด์ ดานา ทาวเวอร์

ซอยลาดพร้าว 20 ถนนลาดพร้าว แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร.02-053-2717 , 02-061-6854

Mobile: 085-221-2007

**Website** : <http://www.jodoi.com>

<https://www.facebook.com/Jodoi.iT.Service>