



Cisco Certified Network Associate Routing and Switching by JODOI

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร



เนื้อหาหลักสูตรถูกออกแบบสำหรับผู้ที่ต้องการทำงานในสายงานด้านระบบNetwork โดยเน้นการ Config อุปกรณ์ router และ switch ของค่าย cisco เป็นหลัก รวมถึงผู้ที่ต้องการเตรียมตัวเพื่อสอบ CCNA Certificate เพราะเนื้อหาหลักสูตรจะเน้นทฤษฎี และปฏิบัติควบคู่กันไปเพื่อให้ผู้รับอบรมสามารถนำไปใช้ปฏิบัติงานได้จริงและยังเหมาะกับนักศึกษาด้านไอทีชั้น B-4 หรือนักศึกษาที่จบการศึกษาใหม่เพื่อที่จะได้นำไปใช้ในการสัมภาษณ์งานหรือใช้ในกรทำงานได้ หรือไว้ใช้ในการศึกษาต่อในระดับสูงต่อไป เนื่องจากปัจจุบันมีการแข่งขันกันมากขึ้นและมีผู้สนใจทำงานในด้านระบบเน็ตเวิร์กมากขึ้น 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 ซึ่งประกอบด้วย การส่งเสริมสนับสนุนหรือปรับปรุงให้สาขาที่อยู่ใน link WAN ระหว่างองค์กรหรือบริษัทเชื่อมต่อกันได้ หลักสูตร CCNA ประกอบด้วย การแก้ปัญหาขั้นพื้นฐานของอาการความระบบ ความปลอดภัย ทักษะพื้นฐานเน็ตเวิร์กเบื้องต้น 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 (200-120 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

เวลา 9.00 น. – 16.30 น.

(โปรดเข้าชมเงื่อนไขใน www.jodoi.com)

รายละเอียดหลักสูตร CCNA Routing and Switching by JODOI

Day 1

9.15 – 10.30 - OSI and TCP/IP models.

Break 15 นาที

10.45 - 12.00 - IPv4 addressing , VLSM and summarization

Break พักรกลางวัน 12.00 – 13.00

13.15 - 14.30 - IPv6 addresses

Break 15 นาที

14.45 - 16.30 - Basic Configuration on Router CISCO

Day 2

- 9.15 - 10.30 - basic switching concepts and the operation of Cisco switches
Break 15 นาที
- 10.45 – 12.00 - Enhanced switching technologies(STP,RSTP, PVSTP,Etherchannels)
Break พักรกลางวัน 12.00 – 13.00
- 13.15 - 14.30 - Configure and verify VLANs
Break 15 นาที
- 14.45 - 16.30 - Configure and verify interVLAN routing (Router on a stick)
- Configure and verify Switch Port Security

DAY 3

- 9.15 – 10.30 - WAN Technologies (Metro Ethernet ,VSAT,MPLS,DSL,VPN, etc.)
- Configure and verify a basic WAN serial connection
Break 15 นาที
- 10.45 – 12.00 - Configure and verify a PPP connection between Cisco routers
Break พักรกลางวัน 12.00 – 13.00
- 13.15 - 14.30 - Configure and verify Frame Relay on Cisco routers
Break 15 นาที
- 14.45 - 16.30 - Implement and troubleshoot PPPoE
- Configure and verify routing configuration for static or default route

Day 4

- 9.15 - 10.30 - Configure and verify OSPF (single area)
Break 15 นาที
- 10.45 - 12.00 - Configure and verify EIGRP (single AS)
Break พักรกลางวัน 12.00 – 13.00
- 13.15- 14-30 - Configure and verify DHCP (IOS Router)
Break 15 นาที
- 14.45 – 16.30 - Configure and verify ACLs in a network environment

Day 5

- 9.15 - 10.30 - Identify the basic operation of NAT
- Configure and verify NAT
Break 15 นาที
- 10.45 – 12.00 - Configure and verify NTP as a client
- Recognize High availability (FHRP) (VRRP,HSRP,GLBP)
Break พักรกลางวัน 12.00 -13.00
- 13.15 - 14.30 - Configure and verify Syslog
- Describe SNMP v2 & v3
Break 15 นาที
- 14.45 -16.30 - Post-test CCNA
- Exam Tutorial

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

2) **นายพรหมศาสตร์ นามโคตร (อ.มาส)**

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

http://www.jodoi.com/trainer/Trainer_mrmast.pdf

3) **นายเกรียงไกร นามโคตร (อ.วัฒน์)**

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

http://www.jodoi.com/trainer/Trainer_mr-wat.pdf

สนใจติดต่อสอบถามได้ที่

บริษัท โจคอย ไอทีแอนด์เซอร์วิส จำกัด

เลขที่ 7 อาคารนพมิตร ชั้น 5

ซอยลาดพร้าว 23 ถนนลาดพร้าว แขวงจันทระเกษม

เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร.0-2967-7004 , 0-2967-7005 แฟกซ์ 0-2967-7005

Mobile: 085-221-2007 ,081-499-1807 , 089-005-3124 , 081-916-5773

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

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