



Cisco Certified Support Technician Networking

หลักการและเหตุผล

ระบบเครือข่าย (Network) เป็นสิ่งที่ขาดไม่ได้ในการดำเนินธุรกิจ ดังนั้นภายในองค์กรจึงต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการบริหารจัดการระบบเครือข่ายอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ หลักสูตร Cisco Certified Support Technician Networking เป็นหลักสูตรที่จะช่วยพัฒนาผู้เข้ารับการฝึกอบรมให้มีความรู้ ความเข้าใจ มีทักษะเรื่องระบบเครือข่าย (Network Concept), โครงสร้างระบบเครือข่าย (Network Infrastructure) โพรโทคอลระบบเครือข่าย (Network Protocol) และการแก้ไขปัญหาในระบบเครือข่าย (Network Troubleshooting) และเป็นจุดเริ่มต้นของทักษะทางด้านผู้ดูแลระบบเครือข่ายในระดับมืออาชีพ

วัตถุประสงค์การอบรม

1. เพื่อให้ผู้อบรมมีความรู้ในเรื่องหลักการพื้นฐานของระบบเครือข่าย
2. เพื่อให้ผู้อบรมมีความรู้ในเรื่องโครงสร้างพื้นฐานของระบบเครือข่าย
3. เพื่อให้ผู้อบรมมีความรู้ในเรื่องอุปกรณ์ภายในระบบเครือข่าย
4. เพื่อให้ผู้อบรมมีความรู้ในเรื่องโพรโทคอลและการให้บริการภายในระบบเครือข่าย
5. เพื่อให้ผู้อบรมมีความรู้ในเรื่องการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับระบบเครือข่าย

คุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรม

สามารถใช้งานคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตได้เป็นอย่างดี

ระยะเวลาการอบรม

2 วัน (12 ชั่วโมง)

ลักษณะและวิธีการฝึกอบรม

เป็นการบรรยาย และสาธิตแต่ละเนื้อหาผ่านแบบฝึกปฏิบัติ กับเครื่องคอมพิวเตอร์ 1 คน ต่อ 1 เครื่อง



MORE ABOUT US

ARIT Company Limited

1023 MS Siam Tower, 8th Fl., Rama 3 Rd.,
Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120

เนื้อหาการอบรม

วันที่ 1

Module 1: ความรู้พื้นฐานของระบบเครือข่าย

- OSI Model และ TCP/IP Model
- โครงสร้างเครือข่าย (Network Topology)
- เทคโนโลยีคลาวด์
- โพรโทคอลที่ใช้ในระบบเครือข่าย

Module 2: การบริหารจัดการ IP Address และ Subnet

- Private IP Address และ Public IP Address
- IP Address เวอร์ชัน 4 และ Subnet
- IP Address เวอร์ชัน 6 และ Prefix

Module 3: ประเภทและชนิดของสื่อ (Media)

- ประเภทของสายสัญญาณ (Cable Type) และชนิดของจุดเชื่อมต่อ (Connector Type)
- ระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network)
- ประเภทของอุปกรณ์ปลายทาง (Endpoint Devices)

วันที่ 2

Module 4: โครงสร้างพื้นฐานของระบบเครือข่าย

- อุปกรณ์ระบบเครือข่าย (Network Devices)
- การออกแบบแผนผังระบบเครือข่าย (Network Diagram)
- Port บนอุปกรณ์ระบบเครือข่าย
- การทำงานของ Switch และ Router

Module 5: การวิเคราะห์และแก้ปัญหาระบบเครือข่าย

- การวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นกับระบบเครือข่าย
- การดักจับ Packet ด้วยเครื่องมือ Wireshark
- การใช้คำสั่งพื้นฐานในการวิเคราะห์ปัญหาระบบเครือข่าย
- วิธีการเก็บข้อมูลจากระบบเครือข่าย
- การใช้คำสั่งพื้นฐานบนอุปกรณ์ Cisco





Module 6: ความปลอดภัยระบบเครือข่าย

- หลักการทำงานของ Firewall
- หลักการพื้นฐานด้านความมั่นคงปลอดภัยทางสารสนเทศ
- ความปลอดภัยของระบบเครือข่ายไร้สาย

การเตรียมความพร้อมเพื่อสอบ Certificate Cisco Certified Support Technician Cyber Networking



ARIT Company Limited

1023 MS Siam Tower, 8th Fl., Rama 3 Rd.,
Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120