

Course Training

The HPE Networking Central (HPE6-A90)

รายละเอียดหลักสูตร

หลักสูตรดังกล่าวออกแบบมาเพื่อจัดเตรียมทักษะและความรู้ที่จำเป็นสำหรับคุณในการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายสมัยใหม่ โดยใช้ HPE Aruba Networking Central ซึ่งเป็นโซลูชันการจัดการเครือข่ายบนระบบคลาวด์

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ภายในหลักสูตร ผู้อบรมจะได้สำรวจแนวคิดสำคัญต่างๆ เช่น ลำดับขั้นของการกำหนดค่าเครือข่าย (Network Configuration Hierarchy), การติดตั้งและการจัดการผังพื้น (Floor Plans) สำหรับการวางแผนเครือข่าย WLAN, การแผ่รังสี สภาพแวดล้อมความถี่วิทยุ (Radio Frequency Environment), การติดตามตรวจสอบระบบเครือข่าย, การแก้ไขปัญหา และอื่นๆ อีกมากมาย ผ่านการลงมือปฏิบัติจริงในห้องแล็บ และการสาธิตแบบมีส่วนร่วม คุณจะได้เรียนรู้วิธีการนำแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุด (Best Practices) ไปปรับใช้ การบริหารจัดการการกำหนดค่าเครือข่ายอย่างมีประสิทธิภาพ และการรับประกันการเชื่อมต่อที่ราบรื่นไร้รอยต่อทั่วทั้งองค์กร

ไม่ว่าคุณจะเป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน IT หรือเพิ่งเริ่มต้น หลักสูตรนี้คือจุดเริ่มต้นที่สมบูรณ์แบบในการก้าวไปสู่การเป็นผู้เชี่ยวชาญในทุกๆ ด้านของ HPE Aruba Networking Central

ผู้เรียนจะสามารถเข้าใจและอธิบายหัวข้อดังต่อไปนี้ :

- HPE Aruba Networking Central Overview
- HPE Aruba Networking Central Architecture
- Floor Plan Manager and Topology
- Monitoring
- Troubleshooting
- Administration and Reporting

คุณสมบัติก่อนเข้าอบรม

ขอแนะนำเป็นอย่างยิ่งให้ผู้สมัครเข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับแนวคิดด้านระบบเครือข่ายและความปลอดภัยทางไซเบอร์ ก่อนที่จะเข้ารับการศึกษานี้

ผู้ที่เหมาะสมกับหลักสูตร

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับผู้ที่มีประสบการณ์ทำงานด้านเครือข่ายในระดับเริ่มต้นประมาณ 6 เดือน โดยอาจเป็นผู้ที่ทำหน้าที่ดูแลสนับสนุน หรือบำรุงรักษาระบบเครือข่ายแบบมีสาย ไม่ว่าจะทำงานเป็นส่วนหนึ่งของทีม หรือรับผิดชอบงานขนาดเล็กด้วยตนเอง ซึ่งรวมถึงบทบาทงานอย่างผู้ดูแลเครือข่ายเบื้องต้น เจ้าหน้าที่ซัพพอร์ตระดับ Tier 1 หรือ Tier 2 ช่างเทคนิคภาคสนาม รวมถึงผู้ดูแลระบบเครือข่ายโดยทั่วไป

Lab Task and Details

Day 1

Item	Subject	Details	Personal Lab & Devices	Remark
1	HPE Aruba Networking Central Overview	- HPE GreenLake architecture: สถาปัตยกรรมระดับภาพรวมของแพลตฟอร์ม HPE GreenLake - HPE Aruba Networking portfolio: ภาพรวมกลุ่มผลิตภัณฑ์อุปกรณ์เครือข่ายของ HPE Aruba	Aruba-6300F Aruba-6000 Aruba AP615	
2	HPE Aruba Networking Central Architecture	- Navigation: การใช้งานเมนูและการเข้าถึงส่วนต่างๆ บนแดชบอร์ด - Hierarchy: การจัดลำดับชั้นโครงสร้างบริหารจัดการเครือข่าย (เช่น Group, Site, Device)	Aruba-6300F Aruba-6000 Aruba AP615	

Day 2

Item	Subject	Details	Personal Lab & Devices	Remark
3	Floor Plan Manager and Topology	- Floor Plan Manager: การจัดการผังพื้นที่และตำแหน่งอัปโหลดเพื่อวางแผนครอบคลุมสัญญาณ - Floor plan dashboard monitoring: การติดตามสถานะอุปกรณ์และสัญญาณบนผังพื้นแบบ Real-time - Topology: การแสดงแผนผังการเชื่อมต่อโครงสร้างเครือข่าย (Network Topology View)	Aruba-6300F Aruba-6000 Aruba AP615	

Day 3

Item	Subject	Details	Personal Lab & Devices	Remark
4	Monitoring	- Monitoring sites: การติดตามและวิเคราะห์สถานะแยกตามพื้นที่/สาขา (Site) - Network monitoring: การตรวจสอบสถานะภาพรวมของอุปกรณ์เครือข่าย (Switches, APs, Gateways) - Client monitoring: การติดตามสถานะและพฤติกรรมของอุปกรณ์ลูกข่ายผู้ใช้งาน - Application monitoring: การวิเคราะห์และติดตามการใช้งานแอปพลิเคชัน (AppRF/DPI)	Aruba-6300F Aruba-6000 Aruba AP615	

Day 4

Item	Subject	Details	Personal Lab & Devices	Remark
5	Troubleshooting	- Methodology: วิธีและขั้นตอนการแก้ไขปัญหาเครือข่ายอย่างมีระบบ - Tools and resources: เครื่องมือช่วยวิเคราะห์ (เช่น Ping, Traceroute, Packet Capture) - Audit Trail: การตรวจสอบประวัติบันทึกการปรับแต่งและการทำงานในระบบ - AI Insights: ระบบวิเคราะห์ปัญหาและแนะนำแนวทางแก้ไขด้วย AI อัตโนมัติ - Alerts: การตั้งค่าและการแจ้งเตือนเมื่อเกิดความผิดปกติในระบบ	Aruba-6300F Aruba-6000 Aruba AP615	

Day 5

Item	Subject	Details	Personal Lab & Devices	Remark
6	Threat Detection, Logs & Forensics	- Identify and access control: การจัดการสิทธิ์และการระบุตัวตนผู้ดูแลระบบ (RBAC) - Resource restrictions policy: กำหนดนโยบายจำกัดการเข้าถึงทรัพยากรตามขอบเขตสิทธิ์ - User audit logs: บันทึกการเข้าใช้งานและกิจกรรมของผู้ดูแลระบบ - Certificate management: การบริหารจัดการใบรับรองความปลอดภัย (Digital Certificates) - Manage reports: การสร้าง ออกแบบ และจัดส่งรายงานสรุปประสิทธิภาพเครือข่ายแบบอัตโนมัติ	Aruba-6300F Aruba-6000 Aruba AP615	