



احترف CCNP و Enterprise CCIE بدورة ENCOR 350-401 v1.1



AGILE LEADERS
Training Center

13 - 24 Jul 2027
أبوظبي

احترف CCNP و Enterprise CCIE بدورة 350-401 ENCOR v1.1

المرجع: 36398_80184 التاريخ: 13 - 24 Jul 2027 الموقع: أبوظبي الرسوم: 8500 Euro

Course Overview

The CCNP & CCIE Enterprise: Master ENCOR 350-401 v1.1 Training Course is an advanced, hands-on training program designed to help IT professionals develop expertise in Cisco Enterprise Networking. This comprehensive course covers CCNP ENCOR 350-401 Training, CCIE Enterprise Course, and Advanced Cisco Routing & Switching, preparing learners for the ENCOR 350-401 Exam with in-depth theoretical concepts and hands-on Cisco labs.

Participants will explore Cisco Network Security, SD-WAN Training Cisco, and Network Automation, equipping them with the knowledge to design, implement, and troubleshoot complex network infrastructures. Key topics include OSPF Configuration Guide, BGP Troubleshooting Tips, VLAN Configuration Cisco, CCIE Practical Labs, and QoS Configuration Cisco.

Target Audience

- Network Engineers and Administrators
- Enterprise Network Engineers
- IT Security Professionals
- System Administrators
- IT Support Engineers
- Infrastructure Architects
- Network Analysts
- IT Consultants

Targeted Organizational Departments

- IT Infrastructure & Networking
- Security Operations
- Enterprise Network Administration
- Cloud & Data Center Networking
- Telecommunications Engineering
- Managed Services & IT Support

Targeted Industries

- Telecommunications & ISP Providers
- Financial Services & Banking
- Healthcare IT Infrastructure
- Government & Defense Networks
- Enterprise IT & Cloud Services
- E-commerce & Retail Networks
- Education & Research Institutions
- Media & Entertainment Networking

Course Offerings

By the end of this course, participants will be able to:

- Successfully prepare for the ENCOR 350-401 Exam
- Implement and manage Cisco Enterprise Networking solutions
- Configure OSPF, BGP, and EIGRP for enterprise environments
- Deploy Cisco SD-WAN solutions for advanced network connectivity
- Secure enterprise networks using Cisco Network Security best practices
- Apply QoS Configuration Cisco for network optimization
- Configure and troubleshoot Cisco VPN Solutions, GRE Tunnels, and ACLs
- Manage Cisco Network Monitoring using SNMP, Syslog, and NetFlow

Training Methodology

This course utilizes a blended learning approach, combining:

- Instructor-led interactive sessions with real-world case studies
- Scenario-based troubleshooting exercises in OSPF, BGP, VLAN, and STP
- Group discussions and Q&A sessions to clarify complex concepts
- Step-by-step configuration guides for real-world network deployments

Course Toolbox

Participants will receive:

- Cisco ENCOR 350-401 v1.1 Study Guide
- Hands-on lab exercises for CCNP Routing & Switching Labs
- OSPF Configuration Guide and BGP Troubleshooting Tips
- Cisco VPN Setup Guide with real-world implementation steps
- Access to SD-WAN Training Cisco resources
- Cisco REST API Security reference materials
- Enterprise Network Architecture Cisco frameworks
- Interactive case studies & problem-solving exercises

Course Agenda

Day 1: Introduction & Network Fundamentals

- CCNP-01 Introduction Topic 1: •
- CCNP-GNS3 Installation Topic 2: •
- CCNP-EVE ng Overview Topic 3: •
- ARP with Lab Topic 4: •
- ARP with Switch Topic 5: •
- MAC Address with Lab Topic 6: •
- Key learnings from Day 1 Reflection & Review: •

Day 2: VLANs & Trunking Protocols

- VLAN Configuration Topic 1: •
- CEF Introduction Topic 2: •
- Basic Lab for Trunking Protocol Topic 3: •
- DTP Theory Topic 4: •
- DTP Lab in GNS3 Topic 5: •
- Troubleshooting VLAN Issues Topic 6: •
- Practical VLAN Applications Reflection & Review: •

Day 3: Spanning Tree Protocol STP & Security

- STP Part 1 - Fundamentals Topic 1: •
- STP Part 2 - Advanced Features Topic 2: •
- STP Part 3 - Optimization Techniques Topic 3: •
- STP Part 4 - Troubleshooting Labs Topic 4: •
- Mini Project for STP Security Topic 5: •
- MST Lab with Theory Topic 6: •
- Best Practices in STP Reflection & Review: •

Day 4: EtherChannel & IP Routing Basics

- EtherChannel Pagp Lab with Theory Topic 1: •
- EtherChannel LACP Lab in GNS3 Topic 2: •
- EtherChannel Static Method Lab in EVE ng Topic 3: •
- L3 EtherChannel Lab in EVE ng Topic 4: •
- IP Routing Basic Part 1 Topic 5: •
- Floating Static Route Topic 6: •
- Routing Protocol Best Practices Reflection & Review: •

Day 5: OSPF Configuration & Optimization

- OSPF Introduction Topic 1:
- OSPF Basic Lab in EVE ng Topic 2:
- OSPF Router ID & Terminologies Topic 3:
- OSPF Neighbor Requirements Topic 4:
- OSPF Network Types Topic 5:
- OSPF Load Balancing Topic 6:
- Troubleshooting OSPF Reflection & Review:

Day 6: BGP Fundamentals & Advanced Features

- BGP Introduction & Configuration Topic 1:
- IBGP & EBGP Theory with Lab Topic 2:
- BGP Neighbor States & Message Types Topic 3:
- BGP Timer Lab & Next-Hop Self Topic 4:
- BGP Path Selection & Weight Attribute Topic 5:
- BGP MED & AS Path Prepending Topic 6:
- BGP Troubleshooting Techniques Reflection & Review:

Day 7: Network Security & Firewall Implementation

- Network Security Design Theory Topic 1:
- ACL Introduction & Standard ACL Lab Topic 2:
- Extended ACL with Lab Topic 3:
- VLAN ACL Lab in EVE ng Topic 4:
- NAT & PAT Configuration Topic 5:
- Static & Dynamic NAT Labs Topic 6:
- Enhancing Network Security Reflection & Review:

Day 8: SD-WAN, QoS & Network Automation

- SD-WAN and SD-Access Fundamentals Topic 1:
- QoS Configuration & Best Practices Topic 2:
- QoS Policing & Traffic Prioritization Topic 3:
- Introduction to Network Automation Topic 4:
- Automation with NETCONF & RESTCONF Topic 5:
- API Security & Network Programmability Topic 6:
- Real-World Automation Scenarios Reflection & Review:

Day 9: Wireless Networking & Monitoring

- Wireless Fundamentals & AP States Topic 1: •
- Wireless Client Density & Segmentation Topic 2: •
- Wireless Security Features & EAPOL Topic 3: •
- Network Monitoring with SNMP & Syslog Topic 4: •
- Debugging & Tracing Routes Topic 5: •
- NetFlow & IPSLA Monitoring Techniques Topic 6: •
- Network Visibility & Optimization Reflection & Review: •

Day 10: VPNs, Final Assessment & Real-World Labs

- GRE & IPSec VPN Theory Topic 1: •
- S2S VPN Configuration in GNS3 Topic 2: •
- Enterprise Network Design & Implementation Topic 3: •
- Final Troubleshooting Labs Topic 4: •
- Course Wrap-Up & Certification Guidance Topic 5: •
- Final Q&A and Next Steps Reflection & Review: •

FAQ

What specific qualifications or prerequisites are needed for participants before enrolling in the course? •

Participants should have a solid understanding of CCNA-level networking knowledge CCNA 200-301 and a basic grasp of network automation concepts.

How long is each day's session, and is there a total number of hours required for the entire course? •

-Each day consists of 4-5 hours of interactive training, spanning over ten days with a total of 40-50 hours of hands on learning and theoretical knowledge.

How does this course help with passing the ENCOR 350-401 Exam? •

This course includes extensive troubleshooting scenarios to equip learners with the required skills and confidence to ace the CCNP Enterprise Certification exam.

How This Course is Different from Other CCNP & CCIE Enterprise Courses

This program confidently surpasses generic Cisco courses by offering:

- Cisco Network Security training that delves into ACLs, VPNs, and automation.
- A comprehensive step-by-step guide for Cisco VPN setup, complemented by real-world lab experience.
- Praction
- Cisco SD-WAN training with effective deployment exercises.
- Exclusive access to leading Cisco REST API Security materials for advanced automation.
- CCNP Routing & Switching labs utilizing GNS3 and EVE-NG for true-to-life scenarios.
- Enterprise Network Architecture.

فئات الدورات التدريبية

الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات	دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
دورات الذهن السيرياني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والهشتريرات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الصحة والسلامة والذهن المهني	دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة
دورات المحاسبة و التهويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات في مجالات القيادة والإدارة	دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقية	



معدن التدريب

أكرا غانا	أثينا اليونان	أبوظبي الإمارات العربية المتحدة
الجبيل المملكة العربية السعودية	استنبول تركيا	أهستردام هولندا
الرياض المملكة العربية السعودية	الدوحة قطر	الدار البيضاء المغرب
المنامة مملكة البحرين	الكويت الكويت	القاهرة مصر
بانكوك تايلند	باكو أذربيجان	باريس فرنسا
برلين ألمانيا	برشلونة إسبانيا	براغ جمهورية التشيك
تيليسي جورجيا	بوكيت تايلاند	بورتو البرتغال
جنيف سويسرا	جاكارتا جمهورية إندونيسيا	تورنتو كندا
روما إيطاليا	دبي الإمارات العربية المتحدة	جوهانسبرغ جنوب أفريقيا
سنغافورة سنغافورة	سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	زنجان تنزانيا
شيكاغو الولايات المتحدة الأمريكية	نهر الشيخ مصر	سيول كوريا الجنوبية
طوكيو اليابان	طشقند أوزبكستان	طرابزون تركيا
فرانكفورت ألمانيا	عن بعد منصة زووم	عمان المملكة الأردنية الهاشمية

مدن التدريب

كيب تاون جنوب افريقيا	كوالالمبور ماليزيا	فيينا النمسا
لندن المملكة المتحدة	لشبونة البرتغال	لانكاوي ماليزيا
مسقط سلطنة عمان	هدريد اسبانيا	ماربيا اسبانيا
ميونخ ألمانيا	ميلان إيطاليا	مونترو سويسرا
	نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية	نيروبي كينيا