

CISCO CCNA (Cisco Certified Network Associate) Ağ Uzmanlığı Eğitimi

A. Eğitimin Kapsamı ve Amacı

Cisco sertifikalarının önemli olduğu net bir şekilde bilinmektedir. CCNA olarak bilinen sertifika başlangıç seviyesidir. Yeterli birikime sahip olduktan sonra CCNP seviyesinde geçiş yapılabilir. CCNP sertifikası alan kişi bu konudaki uzmanlığını ispat etmiş sayılır ve bundan sonra CCIE alır. Sonunda bulunan E harfi Expert yani uzman kişi olduğunu göstermektedir. Elbette ki bu bir süreçtir.

Cisco network uzmanlığı eğitiminde öncelikli hedef kursiyerin CCNA sertifikası almasıdır. CCNA sertifikası aldıktan sonra sistemin ilerleyen profesyonel aşamalarına geçebilecek donanıma sahip olmaktadır.

Elbette Cisco Network Uzmanlığı Eğitimi konusunda gereken işlemleri tamamlayarak sertifikaya sahip olmak kolay bir şey değildir. Gerekli ve ilgili modüller hakkında bilgi sahibi olmak ayrıca network sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak gerekmektedir ve bunun için de verilen eğitimle birlikte kursiyerin kendisinin de çalışması ve deneyimle kalıcı kılması gerekmektedir.

Alacağınız bu eğitimle en basitinden en karmaşığına kadar bilgisayar ağları konusunda gerekli tüm uzmanlığı edinecek, yüz binlerce bilgisayarın aynı anda uyumlu çalışabildiğı uluslararası ağları yönetebilecek teorik ve pratik uzmanlığa erişeceksiniz.

Yerel alan ağları, geniş alan ağları, Internetworking, uzaktan erişim, network güvenliği, network performans yönetimi ve hata analizi gibi kritik konularda deneyim kazanacak, ağa bağlı her türlü farklı sistemin birbirleri ile uyumlu çalışmasını sağlayabileceksiniz.

Eğitim sonrasında alacağınız Kurs Başarı belgeleri ve gerçek CCNA sınavından kazanacağınız sertifikalar ile kolayca iş bulabileceksiniz.

B. Hedef Kitle

Cisco Network Uzmanlığı Eğitimi, son zamanlarda popüler olan bir eğitim olarak karşımıza çıkmaktadır. Bugün dünyada işletim sistemi ve Office programları denince nasıl aklımıza Microsoft geliyorsa, ağ & network denince akla Cisco gelir. Bu eğitimlerde hedeflenen; sistemin içeriğine tam hakimiyet sağlanarak daha rahat bir şekilde sistemin içinde hareket etmenizi sağlamaktır.

Cisco Network Uzmanlığı Eğitimi/Cisco Network CCNA kursu ile Cisco araçlarının kullanıldığı networkler üzerine çalışmak isteyen, işletim sistemleri, sunucular, internet ve ağ teknolojileri, network güvenliği ve performansı gibi konularda uzmanlaşmak isteyen katılımcılar için hazırlanmış bir eğitim programıdır. CCNA eğitimini alarak kendisini Cisco Network Uzmanlığı alanında geliştirmek isteyen herkes katılabilir.

C. Eğitim İçeriği

CCNA Eğitimi 2020 yılında güncellenen v.7.0 ile 3 bölümden (Kur) oluşmaktadır. Her kur (bölüm) bir diğerinin devamı şeklinde tamamlanmaktadır. Bu eğitim sıralamasıyla sıfırdan uzman seviyesine eğitim içeriği planlanmıştır. Her eğitim kuru kendi içerisinde 15-18 modülden oluşmaktadır. Kursiyerler Cisco resmi eğitim platformu **Netacad.com** üzerinde kaydı gerçekleştirildikten sonra her eğitim sonrasında eğitmenleri tarafından aktif hale getirilen online modül sınavlarına katılır.

Modül sınavları ortalama 20 sorudan oluşmaktadır. Her kurun tamamlanmasıyla kur sonunda Final sınavı aktif hale getirilir. Modül sınavları ile Final sınavını başarıyla tamamlayan öğrenciler Kur Bitirme Belgesi almaya hak kazanır. Final sınavı online ve eğitmen gözetiminde yapılmaktadır. Kur Bitirme Belgesi **Cisco Networking Academy** tarafından hazırlanmakta ve internette paylaşılabilir.

— Bölüm 1- Ağlara Giriş	
Günümüzde Ağlar	
Temel Anahtar ve Uç Cihaz Yapılandırması	
Protokoller ve Modeller	
Fiziksel Katman	
Sayı Sistemleri	
Veri Bağlantısı Katmanı	
Ethernet Anahtarlama	
Ağ Katmanı	
Adres Çözünürlüğü	
Temel Yönlendirici Yapılandırması	
IPv4 ve IPv6 Adresleme	
ICMP	
Taşıma Katmanı	
Uygulama Katmanı	
Ağ Güvenliği Temelleri	
Küçük Bir Ağ Oluşturma	

— Bölüm 2- Anahtarlama, Yönlendirme ve Kablosuz Ağ Temelleri

Temel Cihaz Yapılandırması
Anahtarlama Kavramları
VLAN
VLAN'ler Arası Yönlendirme
STP Kavramları
EtherChannel
DHCPv4
SLAAC VE DHCPv6
FHRP Kavramları
Yerel Ağ Güvenliği
WLAN Kavramları
WLAN Yapılandırması
Yönlendirme Kavramları
Statik Yönlendirme
Statik Ve Varsayılan Yönlendirmede Sorun Giderme

— Bölüm 3-Kurumsal Ağ, Güvenlik ve Otomasyon

Tek Alanlı OSPFv2 Kavramları
Tek Alanlı OSPFv2 Yapılandırması
Ağ Güvenliği Kavramları
ACL Kavramları
IPv4 için ACL Yapılandırması
IPv4 için NAT
WAN Kavramları
WPN ve IPSec
QoS
Ağ Yönetimi
Ağ Tasarımı
Ağ Sorunlarını Giderme
Ağ Sanallaştırma
Ağ Otomasyonu

D. Derslerin İşleyişi

Dersler online olarak Cisco Networking Academy'e özel Webex yazılımı üzerinden yapılmaktadır. Yapılan eğitimler kayıt altına alınarak kursiyerlerin tekrar dersleri izlemesine olanak tanınmaktadır. Dersler gruptaki öğrencilerin uygun olma durumuna göre hafta içi veya hafta sonu akşamları yapılmaktadır. Her kur ortalama 40 ders saati yapılmaktadır. Toplamda CCNA eğitimi 110-120 saat yapılmaktadır.

Dersler işlenirken ilk 30-45 dk. Cisco'ya özel konuyla ilgili eğitim sunumları paylaşılmaktadır. Sonra işlenen ders saatlerinde ise Cisco'ya özgü Packet Tracer simülasyon yazılımı ile uygulamalı eğitimler yapılmaktadır. Kursun ilerleyen bölümlerinde Packet Tracer yanında GNS3 programı ile uygulamalar yapılmaktadır.

Dersler online ve senkron işlenmektedir. Ders sırasında eğitime sorular sorulabilmekte ve eğitmenle etkileşimde bulunulabilmektedir. Ders sonrasında ise netacad.com üzerinden veya eğitmen mail adresinden erişim sağlanabilmektedir.

E. Kurs sonu kazanımlarınız

Kurs sonunda Final sınavında 70 ve üzerinde puan alarak gerçek CCNA sınavında (200-301 Sınavı) %58 indirim alabileceksiniz. CCNA 200-301 sınavı yetkili sınav merkezlerinde yapılmaktadır. Sınav ücreti indirimsiz 250\$'dır. Bu sebeple kurs sonunda alınacak %58 indirim büyük önem taşımaktadır.

Kurs sonunda alınabilecek sertifika ve belgeler;

- Network Akademi Katılım Sertifikası
- CCNA (Cisco Certified Network Associate)

Eğitim sonrasında alabileceğiniz ünvanlar ise şunlardır;

- Network Yöneticisi
- Network Destek Uzmanı
- Network proje Lideri
- Network proje Müdürü
- Bilgi İşlem Müdürü
- Danışman

F. Eđitmeniniz kimdir?

2009 Yılından bugüne resmi ve özel Microsoft Server eğitimleri ve Cisco CCNA eğitimleri vermektedir. Özellikle Milli Eğitim Bakanlığına bağlı Mesleki ve Teknik okullarda görev yapan bilişim teknolojileri öğretmenlerine onlarca eğitim vermiştir. Eđitmenin sahip olduğu resmi sertifikalar aşığıda listelenmektedir.

- 2008 - Microsoft Certified Professional, Vista Configuration, 2008
- 2008 - Microsoft Certified Technology Specialist, Active Directory, 2008
- 2008 - Microsoft Certified Technology Specialist, Network Infrastructure, 2008
- 2008 - Microsoft Certified Technology Specialist, Application Infrastructure, 2008
- 2008 - Microsoft Certified IT Professional, Enterprise Administrator, 2009
- 2013 - Microsoft Certified Trainer, MCT 2013 Enrollment, 2013
- 2012 - Microsoft Certified Solutions Associate, Server 2008
- 2013 - Microsoft Certified Solutions Associate, Server 2012
- 2010 – 2013 CISCO CCNA Instructor , Discovery 1 2 3 4 , 2013
- 2014 - CISCO CCNA Instructor , R&S, Security, 2014
- 2014 – 2017 Cisco Certified Network Associate, 2014
- 2014 - ITQ Cisco Certified Network Associate , 2014
- 2018 - 2021 Cisco Certified Network Associate, 2018