

CCNA Service Provider

خلاصه : این محتوای آموزشی (DVD) مناسب مهندس های شبکه ای است که در سرویس پروایدرها مشغول به کار هستند. در این توضیح دو عبارت کلیدی وجود دارد : Next-Generation networks و carrier-grade network infrastructures که بر مبنای این دو عنوان کلی سیسکو سر فصل های نظیر مدرک سرویس پروایدر را طراحی کرده ایم . این دوره مختص مهندسین شبکه ارائه دهنده خدمات، تکنسین ها و پرسنل پشتیبانی که می خواهند پیکربندی و پیاده سازی قوی ارائه دهنده خدمات سیسکو IP شبکه های نسل بعد را انجام دهند است طراحی شده است.

مدت دوره: ۱۰ ساعت

سرفصل دوره:

- Introduction
- Network Principles and NGN Architecture
- IP Addressing
- Bridging Concepts and Layer 2 Ethernet Frames
- VLAN and Trunk Configuration
- Spanning Tree Operation and Configuration (RSTP, MST, and PVSTP)
- Inter-VLAN Routing
- Ethernet Link Bundling, LACP, and PAgP
- Routing Concepts
- Static Routing
- RIP
- EIGRP
- OSPF
- IS-IS
- BGP
- Route Redistribution
- NAT
- DHCP
- Cisco Operating Systems and Platforms (IOS XE, IOS XR)
- Transport Technologies
- First Hop Router Redundancy Protocol (HSRP, VRRP, GLBP)
- Network Management
- Implementing ACL
- IOS XR Basic Configurations
- IPv6