

نام دوره: CCNP | Switching

پیش نیاز : CCNA | Routing and Switching

کد دوره: I8114

مدت دوره: ۶۰ ساعت

اهداف دوره :

تجزیه و تحلیل طراحی شبکه
پیاده سازی VLAN در شبکه ، پیاده سازی Tree spanning
پیاده سازی مسير دهی VLAN داخلی در شبکه
پیاده سازی شبکه ای با دسترسی بالا و فنون استفاده از سویچ
های چند لایه
پیاده سازی امکانات امنیتی در یک شبکه سوئیچ شده

مخاطبان دوره :

دوره Switching برای مهندسين که علاقمند به ارتقای مهارتها
و کار کردن مستقل می باشند، ایجاد شده است
و داوطلبان آزمون سیسکو

محتوای دوره:

1. Analyzing The Cisco Enterprise Campus Architecture

Introduction to Enterprise Campus Network Design
Enterprise Campus Design

2. Implementing VLANs in Campus Networks

Implementing VLAN Technologies in a Campus Network
Implementing Trunking in a Campus Network
VLAN Trunking Protocol
Private VLANs

3. Implementing Spanning Tree

Spanning Tree Protocol Basics
Rapid Spanning Tree Protocol
Multiple Spanning Tree
Understanding Spanning Tree Enhancements
STP Best Practices and Troubleshooting
Configuring Link Aggregation with Etherchannel

4. Implementing Inter-VLAN Routing

Describing and Configuring Inter-VLAN Routing
Implementing Dynamic Host Configuration in a Multilayer
Switched Environment
Deploying CEF-Based Multilayer Switching

QUICK LINK:

<http://www.cisco.com/>

5. Implementing High Availability and Redundancy in a Campus Network

Understanding High Availability
Understanding First Hop Redundancy Protocols
Implementing Network Monitoring

**6. Securing the Campus Infrastructure
Switch Security Fundamentals**

Understanding and Protecting against MAC Layer Attacks
Understanding and Protecting against VLAN Attacks
Understanding and Protecting against Spoofing Attacks
Securing Network Services
Switch Security Considerations

7. Preparing the Campus Infrastructure for Advanced Services

Planning for Voice and Video Applications in the Campus
Network
Understanding QoS
Preparing the Campus Infrastructure to Support Voice



برگزار کننده همایش، سمینارهای تخصصی و دوره های آموزشی
فناوری اطلاعات، برق، عمران، مدیریت بازرگانی، بورس

آدرس:

ساختمان شماره ۱: میدان آزادی، خیابان سعادت آباد، طبقه فوقانی بانک تجارت
ساختمان شماره ۲: میدان آزادی، بلوار دانشگاه، کوچه شماره ۵

تلفکس: ۷-۳۶۶۳۷۴۰۶ و ۳۶۶۱۰۳۰۰