

**نام دوره: CCIE | Routing and Switching**

**پیش نیاز : CCNP | Routing and Switching**

**کد دوره: I8117**

**مدت دوره: ۱۰۰ ساعت**

**اهداف دوره :**

برقراری ارتباطات شبکه های محلی با در نظر گرفتن Performance و Security  
برقراری ارتباطات شبکه های گسترده با تکنولوژی های Frame Relay و MPLS  
اعمال محدودیت و همچنین گارانتی کردن پهنای باند  
حفظ کیفیت صدا و ویدئو در ارتباطات LAN و WAN  
پیاده سازی Multicast Routing و Multicast Switching  
اعمال مباحث امنیتی در پیاده سازی شبکه های LAN

**مخاطبان دوره :**

علاقه مندان به مباحث پیشرفته سیسکو  
مدیران و کارشناسان IT و ISP ها  
تکنسین فنی مراکز داده  
و داوطلبان آزمون سیسکو

**محتوای دوره:**

- ✓ Implement IP version 4 (IPv4) addressing, sub netting , and variable-length subnet masking (VLSM)
- ✓ Implement IPv4 tunneling and Generic Routing Encapsulation (GRE)
- ✓ Implement IPv4 RIP version 2 (RIPv2)
- ✓ Implement IPv4 Open Shortest Path First (OSPF)
- ✓ Implement IPv4 Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP)

QUICK LINK:

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

- ✓ Implement Spanning Tree Protocol (STP)
- ✓ Implement VLAN and VLAN Trunking Protocol (VTP)
- ✓ Implement trunk and trunk protocols, Ether Channel , and load-balance
- ✓ Implement Ethernet technologies
- ✓ Implement Switched Port Analyzer (SPAN), Remote Switched Port Analyzer (RSPAN), and flow control
- ✓ Implement Frame Relay
- ✓ Implement High-Level Data Link Control (HDLC) and PPP

[www.metacomplex.com](http://www.metacomplex.com)

آدرس:

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

تلفکس: ۰۷-۳۶۶۳۷۴۰۶ و ۰۳۰۰-۳۶۶۱۰۳۰۰