



# Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) 642-902

**فلاصه :**

هدف از تشکیل این دوره طراحی و پیاده سازی ایجاد ارتباط در لایه ۳ (Routing) در شبکه های LAN و WAN می باشد که با استفاده از انواع پروتکل های مسیریابی امکان پذیر می شود.

**مدت دوره: ۴۰ ساعت**

**پیش نیاز: CCNA**

**مخاطب:**

- Channel Partner / Reseller
- Customer
- Employee

**اهداف دوره: در انتهای این دوره دانشمویان قادر خواهند بود:**

- ۱- پیاده سازی مسیریابی با روش Static
- ۲- استفاده از پروتکل مسیریابی EIGRP جهت ایجاد مسیر در شبکه های با مقیاس بزرگ روی روترهای Cisco
- ۳- پروتکل مسیریابی OSPF و پیاده سازی OSPF در مقیاس های بزرگ با راه حل MultiArea
- ۴- استفاده از Redistribution جهت ایجاد مسیر بین محدوده های با پروتکل مسیریابی متفاوت
- ۵- کنترل و دستکاری مسیرها بر اساس مبدأ ، پروتکل و ... (Policy Based Routing)

- Course Overview
- Planning Routing Services
- Implementing an EIGRP based Solution
- Implementing a Scalable Multiarea Network OSPF based Solution
- Implement an IPv4 based redistribution solution
- Implement Path Control
- Connecting an Enterprise Network to ISP Networks
- E-Learning ROUTE-01 of 3: Implement Path Control
- E-Learning ROUTE-02 of 3: Implementing IPv6
- E-Learning ROUTE-03 of 3: Implementing Routing Facilities for Branch Offices and Mobile Workers