

تکنسین تجهیزات شبکه های کوچک

در این دوره افراد بامبانی شبکه های شرکت سیسکو و تجهیزات مربوط به Routing و Switching که شامل روترها و سوئیچ ها می باشد و همچنین با انواع تکنیک های مربوط به شبکه های سیسکو آشنا خواهند شد.

فراگیران پس از پایان دوره CCNA توانایی مدیریت شبکه ها در مقیاس متوسط را خواهند داشت . این افراد می توانند سویچ های سیسکو را در این شبکه ها نصب و راه اندازی نموده و تنظیمات اولیه آنها را انجام دهند

مخاطبین دوره:

مدیران ، کارشناسان و دانشجویان فعال در حوزه فناوری اطلاعات

پیش نیاز دوره

● دوره Network+

بخشهایی از سرفصل های دوره

● آشنایی با شبکه

● تکنولوژی های شبکه Ethernet و انواع استاندارد شبکه

● توضیح کامل Subneting

● توضیح کامل کار Router در شبکه

● بررسی انواع مدل های Router اجزایی Router و انواع پورت های آن

● دستورات پیکربندی Router

● انواع الگوریتم مسیریابی در Router شامل Link State و Distance Vector

● توضیح کامل Routing Table

● بررسی Static Route و Dynamic Route

● پروتکل های مسیریابی Dynamic شامل Rip – EIGRP – OSPF

● مدیریت IOS روتر و پشتیبانگیری از IOS

● Password Recovery بر روی Router و Switch های سیسکو

● پیکربندی Telnet و پیکربندی دسترسی به Router

● پیکربندی و Access List های Standard و Extended بر روی Router

● عملکرد Switching و انواع مد های Switching

● پیکربندی Switch های سیسکو

● بررسی MAC Address و پیکربندی Port Security بر روی سویچ

● پیکربندی پروتکل CDP بر روی Router – Switch

● پیکربندی STP

● پیکربندی VLAN بر روی سویچ

● پیکربندی Inter-VLAN Routing

● شبکه های گسترده WAN

● پیکربندی DHCP Service بر روی Router

● اتصال کاربران به اینترنت با استفاده از تجهیزات شرکت سیسکو

.....