

نام دوره: MTCRE (MikroTik Certified Routing Engineer)

مدت دوره: ۱۶ ساعت	کد دوره: I8101	پیش نیاز: MTCNA
--------------------------	-----------------------	------------------------

اهداف دوره: آشنایی کلی و حرفه ایی با مسیریابی و نحوه پیاده سازی روتینگ بصورت Static Route, Dynamic Route, OSPF, Vlan. همچنین افراد با چگونگی طراحی، پیاده سازی، عیب یابی و رفع عیب در سرویس ها و عملکرد آنها در شبکه های مبتنی بر میکروتیک آشنا می شوند	مخاطبان دوره: کارشناسان مدیران فنی مهندسان شبکه که علاقه مند به آشنایی با مسیریابی بصورت پیشرفته و تخصصی هستند
---	--

محتوای دوره:

<ul style="list-style-type: none"> ✓ آشنایی با مفاهیم اولیه مسیریابی ✓ آشنایی و نحوه پیاده سازی مسیریابی استاتیک ✓ Default Route , ECMP ✓ چگونگی اجباری کردن یک مسیر یک Gateway از اینترفیس ✓ در دسترس بودن یک Gateway و اولویت بندی Route ها ✓ Routing mark and route policy ✓ Recursive next-hop و scope/target-scope ✓ آدرس دهی نقطه به نقطه و آدرس دهی IP نقطه به نقطه ✓ شبکه های خصوصی مجازی (VPN) ✓ انواع مختلف از شبکه اختصاصی مجازی ✓ اتصالات و ارتباطات Site To Site با تانل های (EoIP, IPsec) ✓ (PPTP, SSTP, L2TP) ✓ اجرای QinQ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Vlan و سویچ های مدیریت شده ✓ تنظیمات Vlan و switch chip در روتر بوردهای میکروتیک ✓ داینامیک روتینگ OSPF ✓ چگونگی کارکرد پرتکل (Hello protocol, Database distribution and LSA types explained) OSPF ✓ ساختار شبکه های OSPF ✓ DR and BDR election ✓ روش های توزیع مسیرهای خارجی ✓ problems with NBMA ✓ Virtual links, usage and limitations ✓ OSPF routing filters and limitations ✓ MME بعنوان یک جایگزین OSPF در شبکه های مش محلی بر روی بستر Wireless
--	--

QUICK LINK: www.mikrotik.com