

## طرح آموزش

(بر مبنای نظام صلاحیت حرفه‌ای مشاغل)

عنوان دوره: نام دوره: MTCWE(MikroTik Certified Wireless Engineer)	کد دوره: I8102	پیش‌نیاز دوره: MTCNA
هدف آموزشی: آشنایی افراد با چگونگی طراحی، پیاده سازی، عیب یابی و رفع عیب در سرویس ها و عملکرد آنها در شبکه های مبتنی بر میکروتیک می باشد. همچنین آشنایی کلی و حرفه ایی با پروتکل های وایرلس و ارتباطات وایرلس در سطح شبکه و برقراری ارتباطات صحیح به همراه سرویس های موجود می باشد.		
نوع دوره: <input checked="" type="checkbox"/> دانشی	<input checked="" type="checkbox"/> مهارتی	<input type="checkbox"/> نگرشی
سطح شرکت کنندگان: <input type="checkbox"/> مدیران و سرپرستان	<input checked="" type="checkbox"/> کارشناسان	<input checked="" type="checkbox"/> تکنسین‌ها
محل اجرا: <input checked="" type="checkbox"/> مجمع آموزشی متاکو	<input type="checkbox"/> خارج از مجمع آموزشی متاکو	مدت دوره: ۲۴ ساعت
<b>محتوای آموزشی:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> آشنایی با سخت افزار های میکروتیک و کاربرد های وایرلس در آنها</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> آشنایی با مفاهیم اولیه وایرلس</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> آشنایی و نحوه پیاده سازی و عملکرد ابزار های وایرلس</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> آشنایی با مفاهیم اولیه و تخصصی پروتکل های وایرلس در امر عیب یابی</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> آشنایی و پیاده سازی تنظیمات پیشرفته و تخصصی وایرلس</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> آشنایی با مفاهیم اولیه و تخصصی و نحوه پیاده سازی استاندارد 802.11n</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> آشنایی با مفاهیم اولیه و تخصصی تنظیمات امنیتی ارتباطات بی سیم</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> آشنایی با مفاهیم اولیه و تخصصی پروتکل های WDS و MESH</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> آشنایی با مفاهیم اولیه و تخصصی پروتکل Nstreme</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> آشنایی با مفاهیم اولیه و تخصصی و نحوه پیاده سازی Bridging</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> آشنایی با مفاهیم اولیه و تخصصی پروتکل Nv2</li> </ul>		<b>شایستگی‌های مورد انتظار کسب شده پس از اجرای دوره:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> توانایی طراحی، پیکربندی و نگهداری از شبکه های بی سیم توسط MikroTik</li> </ul>
شیوه اجرا: <input checked="" type="checkbox"/> کلاس درس	<input checked="" type="checkbox"/> کارگاهی	<input type="checkbox"/> استاد شاگردی
<input type="checkbox"/> سمینار	<input type="checkbox"/> بازدید	<input type="checkbox"/> کارورزی
<input type="checkbox"/> کار گروهی		
منابع و تجهیزات آموزشی:		
<input checked="" type="checkbox"/> ویدئو پروژکتور	<input type="checkbox"/> تلویزیون	<input checked="" type="checkbox"/> وایت برد
<input type="checkbox"/> جزوه	<input checked="" type="checkbox"/> مازیک و تخته پاک کن	<input type="checkbox"/> دوربین فیلمبرداری
<input checked="" type="checkbox"/> لپ‌تاپ یا کامپیوتر		
زمان برگزاری: تاریخ‌های برگزاری در بخش برنامه زمان بندی دوره‌های آموزشی قید گردیده است.		
هزینه آموزش:	گواهینامه آموزشی:	<input type="checkbox"/> ندارد
<input checked="" type="checkbox"/> دارد		
مرجع صدور گواهینامه: <input type="checkbox"/> سازمان فنی و حرفه‌ای کشور	<input checked="" type="checkbox"/> مجمع آموزشی متاکو	
روش ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> واکنشی (ارزیابی کوتاه مدت)	<input checked="" type="checkbox"/> سنجش میزان یادگیری	<input type="checkbox"/> اثربخشی بلند مدت (سنجش میزان تغییر رفتار)
<input type="checkbox"/> ارزیابی نتایج		
توضیحات:		