

نام دوره: (Network Design) آشنایی با اصول طراحی شبکه

مدت دوره: ۴۰ ساعت	کد دوره: I8125	پیش نیاز: Network+
-------------------	----------------	--------------------

<p>اهداف دوره:</p> <p>قابلیت طراحی و اجرای پروژه های شبکه توسعه ی شبکه کنونی یک سازمان</p>	<p>مخاطبان دوره:</p> <p>- کارشناسان و مهندسين شبکه - مجريان پروژه های شبکه</p>
---	---

محتوای دوره:

<ul style="list-style-type: none"> ✓ متدولوژی طراحی شبکه ✓ ارزیابی نیازها، خواسته ها و منابع ✓ برنامه ریزی بلند و میان مدت در طراحی شبکه ✓ برنامه ریزی کوتاه مدت ✓ منابع IT ✓ انواع طراحی شبکه ✓ طراحی LAN و WAN ✓ استفاده از پروتکل های مناسب ✓ عملیات و نگهداری پروژه های شبکه ✓ پیش بینی و آینده نگری در طراحی پروژه های شبکه ✓ تحقق و امکان سنجی پروژه های شبکه 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ بررسی اطلاعات اقتصادی، بودجه و هزینه های پروژه های IT ✓ محدودیت های فنی اجرای پروژه های شبکه و طراحی منعطف ✓ طراحی توپولوژی کال ✓ سنتز شبکه و GOS ✓ ابعاد یابی - Dimentioning ✓ مهندسی ترافیک - TE ✓ قابلیت پایداری - Survivability ✓ انتخاب مناسب بستر ارتباطی، سخت افزار و نرم افزار ✓ طراحی از منظر امنیت ✓ طراحی IP, Routing
--	---