

نام دوره: Altium Designer (Protel DXP)

پیش نیاز : مبانی برق	کد دوره: E01108	مدت دوره: ۳۲ ساعت
مخاطبان دوره :	اهداف دوره : آموزش نرم افزار طراحی مدارات چاپی (PCB)	

محتوای دوره:

<ul style="list-style-type: none"> ✓ فراخوان کتابخانه ها، جستجوی قطعات و درج آنها از طریق کادر Place Part در نرم افزار ✓ آموزش های یکسو و سایت یکسو (فیلم های آموزشی فارسی) ✓ چرخش و تنظیم خصوصیات قطعات موجود در مدار ✓ مقدار دهی به قطعات در نرم افزار ✓ ورود به قسمت Connection Matrix و بررسی آن ✓ طراحی فایل PCB ✓ کامیابل پروژه در نرم افزار ✓ استفاده از PCB Board Wizard برای طراحی PCB ✓ تکمیل ویزارد با استفاده از واحد Imperial ✓ تنظیمات صفحه نمایش Board در قسمت Board Option ✓ مدیریت لایه ها در نرم افزار ✓ ساخت Rute جدید ✓ جایگذاری قطعات در PCB Board در نرم افزار ✓ ترازبندی قطعات توسط دستور Align ✓ بررسی نکات کاربردی در طراحی شماتیک ✓ مروری بر Port ،BUS ،Ppwer Port و... ✓ ارتباط Rule ها در شماتیک و PCB ✓ Signal Integrity ✓ Polygon Pours 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ مقدمه و آشنایی با برنامه Altium Designer و نحوه عملکرد آن ✓ مروری بر رابط کاربری برنامه ✓ آشنایی با نحوه ایجاد یک پروژه جدید ✓ نحوه کارکردن با کتابخانه قطعات ✓ نحوه استفاده از کتابخانه قطعات برای جایگذاری آن ها در پروژه ✓ بررسی نحوه جستجوی یک قطعه در کتابخانه قطعات ✓ بررسی نحوه جستجوی یک قطعه در کتابخانه قطعات ✓ بررسی نحوه نصب کتابخانه ها در نرم افزار ✓ دسترسی به کتابخانه های نصب شده و فراخوانی آنها ✓ بررسی شرط های فیلتر در جستجو در نرم افزار ✓ طراحی فایل شماتیک ✓ ایجاد یک پروژه جدید در نرم افزار ✓ ذخیره و نام گذاری پروژه ✓ بررسی تنظیمات سند طراحی در نرم افزار ✓ استفاده از کتابخانه قطعات ✓ دسترسی به خصوصیات قطعات در نرم افزار ✓ جایگذاری و سیم کشی بین قطعات ✓ تمرین عملی برای طراحی مدار
--	--