

عنوان دوره :	دوره نرم افزار Allegro	سطح دوره :	مقدماتی	زیرگروه :	نرم افزارهای مهندسی
پیش نیاز :	Altium مقدماتی	نوع دوره :	عملی	مدت دوره :	۲۸ ساعت

دوره نرم افزار Allegro

سرفصل دوره:

- مقدمه و بیان تفاوت نرم افزارهای Altium Designer و Allegro
- رسم شماتیک ساده و آشنایی با محیط Orcad
- انتقال شماتیک به محیط PCB Editor
- استفاده از Quick Place
- استفاده از Manual Place
- مسیرکشی
- گرفتن خروجی گربر
- طراحی سیمبل ساده در Orcad سیمبل ساده Op-Amp
- ویرایش مشخصات در Object Properties و...
- طراحی فوت پرینت و پدفوت پرینت SO8 با (wizard)
- تنظیمات رنگ و visibility در Allegro
- تمرین طراحی شماتیک و PCB یک تقویت کننده ی ساده و استخراج گربر
- طراحی سیمبل قطعه ی Multi-part
- قطعات Homogenous
- قطعات Heterogeneous
- ابزار correct lib و...
- طراحی فوت پرینت BGA با Wizard
- رسم Allegro fanout
- طراحی و ویرایش فوت پرینت به صورت دستی mssop8 یا (sog50_8_s300)
- تمرین طراحی تقویت کننده دو طبقه با Opamp دو پارت و فوت پرینت mssop8