

نام دوره: اصول طراحی الکترونیک (II)

مدت دوره: ۳۲ ساعت	کد دوره: E01102	پیش نیاز: مهندسی برق - آلتیوم دیزاینر
--------------------------	------------------------	--

اهداف دوره: ویژه ی فارغ التحصیلان و افراد جویای کار در رشته ی الکترونیک تا بتواند آموخته های دانشگاهی خود را با بهره گیری از تجربه های علمی و کاربردی اساتید مجرب در آزمایشگاه های الکترونیک این مجموعه تکمیل نموده و قدم در راه پیشبرد صنعت گذاشته و ایجاد یک کسب و کار هدفمند را بنمایند.	مخاطبان دوره: فارغ التحصیلان رشته های الکترونیک و مخابرات.
---	--

محتوای دوره:

<ul style="list-style-type: none"> ✓ معرفی بخشهای مختلف رشته الکترونیک و مخابرات به منظور معرفی راه های بدست آوردن مهارت مورد نیاز به منظور کار در هر بخش آن ✓ نحوه استفاده از کتابچه های اطلاعاتی و نحوه کاتالوگ خوانی قطعه های مختلف الکترونیکی ✓ طراحی و اجرای بلوکی سیستم های پیچیده. ✓ آموزش کار با تجهیزات مختلف آزمایشگاه الکترونیک ✓ اصول کارکرد و شناخت منابع تغذیه آنالوگ به همراه آموزش طراحی ساخت و عیب یابی ✓ اصول عملکرد منابع تغذیه سویچینگ و خطی. ✓ اصول مبدل های آنالوگ به دیجیتال 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ آشنایی با انواع سنسور ها و ماژول های کاربردی ✓ معرفی تقویت کننده های عملیاتی و کاربردهای آن در الکترونیک به همراه تست و راه اندازی. ✓ آموزش طراحی انواع کلاس های تقویت کننده های قدرت به همراه آزمایش ✓ آموزش طراحی انواع تقویت کننده های سیگنال کوچک به همراه آزمایش ✓ راهکار های حذف نویز و طراحی در محیط های صنعتی. ✓ آموزش کار بر روی برد و لحیم کاری بردهای مدار چاپی.
--	--