

## مشخصات دروس مهندسی حرفه ای الکترونیک کاربردی

ردیف	نوع درس	شماره درس	نام درس	واحد		جمع	پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی			
۱	جبرانی	۱۵۰۱	مدارهای الکتریکی ۱	۲	۱	*	اگر در کاردانی نگذرانده باشند	
۲	جبرانی	۱۵۰۲	الکترونیک ۱	۲	۱	*	اگر در کاردانی نگذرانده باشند	
۳	عمومی	۵۰۱	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و معاد)	۲	۰	۲		
۴	عمومی	۵۰۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۲		
۵	عمومی	۵۰۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۰	۲		
۶	عمومی	۵۰۴	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۲		
۷	عمومی	۵۰۵	ورزش ۱	۰	۱	۱		
۸	مهارت	۱۵۰۳	روش تحقیق و مهارت ارائه	۱	۱	۲		
۱۱	پایه	۱۵۰۴	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳		
۱۲	پایه	۱۵۰۵	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳		
۱۳	تخصصی	۱۵۰۶	برنامه نویسی اندروید	۰	۱	۱	برنامه سازی رایانه ای	
۱۴	تخصصی	۱۵۰۷	زبان تخصصی	۲	۰	۲		
۱۵	تخصصی	۱۵۰۸	شبکه های مخابرات داده	۲	۱	۳		
۱۶	تخصصی	۱۵۰۹	مدارهای الکتریکی ۲	۲	۱	۳	معادلات دیفرانسیل	
۱۵	تخصصی	۱۵۱۰	رباتیک کاربردی	۲	۱	۳	سیستم های کنترل خطی	
۱۶	تخصصی	۱۵۱۱	میکرو کامپیوتر ۲	۳	۰	۳	برنامه سازی رایانه ای	
۱۷	تخصصی	۱۵۱۲	از میکرو کامپیوتر ۲	۰	۱	۱	میکرو کامپیوتر ۲	
۱۸	تخصصی	۱۵۱۳	سنسورها و مبدل ها	۲	۱	۳	میکرو کامپیوتر ۲	
۱۹	تخصصی	۱۵۱۴	الکترونیک ۳	۲	۱	۳	مدارهای الکتریکی ۲	
۲۰	تخصصی	۱۵۱۵	از - الکترونیک ۳	۰	۱	۱	الکترونیک ۳	
۲۱	تخصصی	۱۵۱۶	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۳	مدارهای الکتریکی ۲	
۲۲	تخصصی	۱۵۱۷	از سیستمهای کنترل خطی	۰	۱	۱	سیستمهای کنترل خطی	
۲۳	تخصصی	۱۵۱۸	مدارهای پالس و دیجیتال	۲	۱	۳	مدارهای الکتریکی ۲	
۲۴	تخصصی	۱۵۱۹	از مدارهای پالس و دیجیتال	۰	۱	۱	مدارهای پالس و دیجیتال	
۲۵	تخصصی	۱۵۲۰	مباحث ویژه در الکترونیک	۲	۱	۳		
۲۶	تخصصی	۱۵۲۱	نرم افزارهای کاربردی در الکترونیک	۰	۲	۲	مدارهای الکتریکی ۲	
۲۷	تخصصی	۱۵۲۲	برنامه سازی رایانه ای	۲	۱	۳		
۲۸	تخصصی	۱۵۲۳	اپتیک و کاربردهای آن	۱	۱	۲		
۲۹	تخصصی	۱۵۲۴	پروژه	۰	۳	۳	گذراندن ۵۰ واحد	
۳۰	تخصصی	۱۵۲۵	کارآموزی	۰	۲	۲	گذراندن ۵۰ واحد	
۳۱	تخصصی	۱۵۲۶	کارگاه کالیبراسیون	۰	۱	۱		
۳۲	اختیاری	۱۵۲۷	کاربرد الکترونیک	۲	۱	۳	مدارهای الکتریکی ۲	
۳۳	اختیاری	۱۵۲۸	سیگنال ها و سیستم ها	۲	۱	۳		
۳۴	اختیاری	۱۵۲۹	منابع تغذیه سوئیچینگ و شارژرها	۱	۱	۲		
				۴۵	۲۷	۷۲		

