

## مشخصات دروس مهندسی حرفه ای برق قدرت

ردیف	نوع درس	شماره درس	نام درس	واحد		جمع	پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی			
۱	جبرانی	۲۵۰۱	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۱	۱	*	اگر در کاردانی نگذرانده باشند	
۲	جبرانی	۲۵۰۲	تجهیزات پست و نیروگاه	۳	۰	*	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	۲۵۰۳	اقتصاد در حرفه	۱	۱	۲		
۹	پایه	۲۵۰۴	ریاضی کاربردی	۳	۰	۳		
۱۰	پایه	۲۵۰۵	ریاضی مهندسی	۲	۰	۲	ریاضی کاربردی	
۱۱	تخصصی	۲۵۰۶	مدارهای الکتریکی ۲	۲	۰	۲		
۱۲	تخصصی	۲۵۰۷	ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	۲	۱	۳		
۱۳	تخصصی	۲۵۰۸	ماشین های الکتریکی ۲ و آزمایشگاه	۲	۱	۳	ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	
۱۴	تخصصی	۲۵۰۹	تاسیسات الکتریکی ۱	۲	۰	۲		
۱۵	تخصصی	۲۵۱۰	تاسیسات الکتریکی ۲	۲	۱	۳	تاسیسات الکتریکی ۱- نرم افزارهای تخصصی قدرت ۲	
۱۶	تخصصی	۲۵۱۱	نرم افزارهای تخصصی قدرت ۱	۰	۱	۱	تحلیل سیستم های انرژی ۱	
۱۷	تخصصی	۲۵۱۲	نرم افزارهای تخصصی قدرت ۲	۰	۱	۱	نرم افزارهای تخصصی قدرت ۱	
۱۸	تخصصی	۲۵۱۳	زبان تخصصی	۲	۰	۲		
۱۹	تخصصی	۲۵۱۴	کارگاه اتوماسیون صنعتی	۰	۱	۱		
۲۰	تخصصی	۲۵۱۵	الکترونیک قدرت کاربردی	۲	۱	۳	ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	
۲۱	تخصصی	۲۵۱۶	نگهداری و تعمیرات ۱	۱	۱	۲	ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	
۲۲	تخصصی	۲۵۱۷	نگهداری و تعمیرات ۲	۱	۱	۲	نگهداری و تعمیرات ۱	
۲۳	تخصصی	۲۵۱۸	مدیریت مصرف انرژی الکتریکی	۱	۱	۲		
۲۴	تخصصی	۲۵۱۹	سیستم های کنترل خطی و آزمایشگاه	۱	۱	۲	ریاضی مهندسی- نرم افزار ۱- مدار ۲	
۲۵	تخصصی	۲۵۲۰	طراحی پست های توزیع و انتقال	۲	۰	۲	تحلیل سیستم های انرژی ۱	
۲۶	تخصصی	۲۵۲۱	فشار قوی و آزمایشگاه	۱	۱	۲		
۲۷	تخصصی	۲۵۲۲	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۲	۰	۲	ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	
۲۸	تخصصی	۲۵۲۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۲	۰	۲	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	
۲۹	تخصصی	۲۵۲۴	از تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی	۰	۱	۱	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	
۳۰	تخصصی	۲۵۲۵	طراحی خطوط توزیع و انتقال	۱	۱	۲		
۳۱	تخصصی	۲۵۲۶	اتوماسیون شبکه های توزیع و انتقال	۱	۱	۲	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	
۳۲	تخصصی	۲۵۲۷	حفاظت الکتریکی و آزمایشگاه	۲	۱	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	
۳۳	تخصصی	۲۵۲۸	کارآموزی	۰	۳	۳	گذراندن حداقل ۵۰ واحد	
۳۴	اختیاری	۲۵۲۹	شبکه های توزیع انرژی الکتریکی	۱	۱	۲		
۳۵	اختیاری	۲۵۳۰	بهایمینی در برق	۲	۰	۲		
۳۶	اختیاری	۲۵۳۱	منابع تولید پراکنده	۲	۰	۲	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	
				۴۸	۲۲	۷۰		

