

## جدول دروس رشته مهندسی حرفه ای برق - قدرت ۱۴۰۱ ویرایش شهریور ۱۴۰۲

کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد تئوری	تعداد واحد عملی	جمع واحد	ساعت تئوری	ساعت عملی	جمع ساعت	پیشنیاز	تاریخ امتحان
۹۱۰۳	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
۹۹۹۷۵۰۹	ریاضی کاربردی	پایه	۳	۰	۳	۳	۰	۳		
۷۴۲۰۰۵	مدار الکتریکی ۲	تخصصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
۷۴۲۰۰۶	ماشین الکتریکی ۱ و آذ	تخصصی	۲	۱	۳	۲	۲	۴		
۷۴۲۰۱۳	کارگاه اتوماسیون صنعتی	تخصصی	۰	۱	۱	۰	۴	۴		
۷۴۲۰۰۸	تاسیسات الکتریکی ۱	تخصصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
۹۹۹۱۰۴۲	اقتصاد در حرفه	مهارت عمومی	۱	۱	۲	۱	۲	۳		
۷۴۲۰۱۲	زبان تخصصی	تخصصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
۹۱۲۳	ورزش ۱	عمومی	۱	۰	۱	۰	۲	۲		
	جمع		۱۵	۳	۱۸	۱۴	۱۰	۲۴		
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد تئوری	تعداد واحد عملی	جمع واحد	ساعت تئوری	ساعت عملی	جمع ساعت	پیشنیاز	
۹۱۱۰	انقلاب اسلامی	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
۷۴۲۰۳۲	مباحث ویژه	اختیاری	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
۹۹۹۷۵۰۹	ریاضی مهندسی	پایه	۲	۰	۲	۲	۰	۲	ریاضی کاربردی	
۷۴۲۰۱۰	نرم افزار های تخصصی قدرت ۱	تخصصی	۰	۱	۱	۰	۳	۳		
۷۴۲۰۰۷	ماشین الکتریکی ۲ و آذ	تخصصی	۲	۱	۳	۲	۲	۴	ماشین آواز	
۷۴۲۰۰۸	تاسیسات الکتریکی ۱	تخصصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
۷۴۲۰۱۴	الکترونیک قدرت کاربردی	تخصصی	۲	۱	۳	۲	۲	۴	ماشین آواز	
۷۴۲۰۲۱	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	تخصصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	ماشین آواز	
۷۴۲۰۱۵	نگهداری و تعمیرات ۱	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۳	۴	ماشین آواز	
	جمع		۱۵	۴	۱۹	۱۵	۱۰	۲۵		
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد تئوری	تعداد واحد عملی	جمع واحد	ساعت تئوری	ساعت عملی	جمع ساعت	پیشنیاز	
۹۱۱۳	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
۷۴۲۰۱۷	مدیریت مصرف انرژی	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۲	۳		
۷۴۲۰۱۸	سیستم های کنترل خطی و آذ	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۲	۳	ریاضی مهندسی - نرم افزار ۱ - مدار ۱	
۷۴۲۰۱۹	طراحی پست های توزیع و انتقال	تخصصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	
۷۴۲۰۲۰	فشار قوی و آذ	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۳	۴		
۷۴۲۰۲۲	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	تخصصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	
۷۴۲۰۲۳	از تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی	تخصصی	۰	۱	۱	۰	۳	۳		
۷۴۲۰۲۴	طراحی خطوط توزیع و انتقال	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۲	۳		
۷۴۲۰۱۱	نرم افزار تخصصی قدرت ۲	تخصصی	۰	۱	۱	۰	۳	۳	نرم افزار های تخصصی ۱	
۷۴۲۰۳۰	سیستم حمل و نقل	اختیاری	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
	جمع		۱۲	۶	۱۸	۱۲	۱۵	۲۷		
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد تئوری	تعداد واحد عملی	جمع واحد	ساعت تئوری	ساعت عملی	جمع ساعت	پیشنیاز	
۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
۷۴۲۰۲۵	اتوماسیون شبکه های توزیع و انتقال	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۲	۳	انرژی الکتریکی ۱	
۷۴۲۰۲۶	حفاظت الکتریکی آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱	۳	۲	۲	۴	تحلیل انرژی الکتریکی ۲	
۷۴۲۰۱۶	نگهداری و تعمیرات ۲	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۳	۴	نگهداری و تعمیرات ۱	
۷۴۲۰۰۹	تاسیسات الکتریکی ۲	تخصصی	۲	۱	۳	۲	۲	۴	نرم افزار تخصصی ۱-تاسیسات ۱	
۷۴۲۰۲۷	کارآموزی	کارآموزی	۰	۳	۳	۰	۳۶۰		گذراندن حداقل ۵۰ واحد	
۷۴۲۰۳۴	بهایمینی در برق	اختیاری	۰	۲	۲	۰				
	جمع		۸	۵	۱۳	۸	۳۶۹	۱۷		
	جمع کل دوره		۵۰	۱۸	۶۸	۳۷	۴۰۴	۹۳		

دانشجویان از بین دروس اختیاری موظف به گذراندن ۱ واحد یا سه عنوان درسی می باشند: ۱- مباحث ویژه ۲- منابع تولید پراکنده ۳- بهایمینی در برق ۴- پروژه ساخت ۵- سیستم حمل و نقل انرژی الکتریکی ۱- شبکه های توزیع ۷- تاسیسات الکتریکی در مراکز ۸- تولید انرژی الکتریکی