

چارت پیشنهادی کارشناسی مهندسی حرفه ای برق قدرت (ورودی های ۱۴۰۱ به بعد)

دروس هم نیاز	دروس پیش نیاز	تعداد واحد			نوع درس	نام درس	ردیف	نیمسال
		جمع	عملی	نظری				
-	-	۳	-	۳	پایه	ریاضی کاربردی	۱	نیمسال اول
-	-	۲	-	۲	تخصصی	مدارهای الکتریکی ۲	۲	
-	-	۳	۱	۲	تخصصی	ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	۳	
-	-	۲	-	۲	تخصصی	تاسیسات الکتریکی ۱	۴	
-	-	۲	-	۲	تخصصی	زبان تخصصی	۵	
-	-	۱	۱	-	تخصصی	کارگاه اتوماسیون صنعتی	۶	
-	-	۲	-	۲	اختیاری	مهارت های زندگی دانشجویی	۷	
-	-	۲	-	۲	اختیاری	کلیات حقوق شهروندی	۸	
-	-	۲	-	۲	عمومی	اندیشه اسلامی (۲)	۹	

تعداد کل واحدها در نیمسال ۱۹ واحد

-	ریاضی کاربردی	۲	-	۲	پایه	ریاضی مهندسی	۱	نیمسال دوم
-	-	۲	۱	۱	مهارت عمومی	اقتصاد در حرفه	۲	
تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	-	۱	۱	-	تخصصی	نرم افزارهای تخصصی قدرت ۱	۳	
-	ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	۳	۱	۲	تخصصی	ماشین های الکتریکی ۲ و آزمایشگاه	۴	
-	ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	۳	۱	۲	تخصصی	الکترونیک قدرت کاربردی	۵	
-	ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	۲	-	۲	تخصصی	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۶	
-	ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	۲	۱	۱	تخصصی	نگهداری و تعمیرات ۱	۷	
-	-	۲	-	۲	اختیاری	ایمنی در برق	۸	
-	-	۲	-	۲	عمومی	انقلاب اسلامی ایران	۹	
-	-	۱	۱	-	عمومی	ورزش ۱	۱۰	

تعداد کل واحدها در نیمسال دوم ۲۰ واحد

نیمسال سوم	۱	مدیریت مصرف انرژی الکتریکی	تخصصی	۱	۱	۲	-
	۲	سیستم های کنترل خطی و آزمایشگاه	تخصصی	۱	۱	۲	ریاضی مهندسی - نرم افزارهای تخصصی قدرت ۱- مدارهای الکتریکی ۲
	۳	طراحی پست های توزیع و انتقال	تخصصی	۲	-	۲	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
	۴	فشارقوی و آزمایشگاه	تخصصی	۱	۱	۲	-
	۵	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	تخصصی	۲	-	۲	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
	۶	طراحی خطوط توزیع و انتقال	تخصصی	۱	۱	۲	-
	۷	آزمایشگاه تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی	تخصصی	-	۱	۱	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲
	۸	نرم افزارهای تخصصی قدرت ۲	تخصصی	-	۱	۱	نرم افزارهای تخصصی قدرت ۱
	۹	مباحث ویژه	اختیاری	۲	-	۲	-
	۱۰	ورزش ۲	اختیاری	-	۱	۱	ورزش ۱
	۱۱	تاریخ تحلیلی صداسلام	عمومی	۲	-	۲	-

تعداد کل واحدها در نیمسال سوم ۱۹ واحد

نیمسال چهارم	۱	اتوماسیون شبکه های توزیع و انتقال	تخصصی	۱	۱	۲	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
	۲	حفاظت الکتریکی و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲
	۳	نگهداری و تعمیرات ۲	تخصصی	۱	۱	۲	نگهداری و تعمیرات ۱
	۴	تاسیسات الکتریکی ۲	تخصصی	۲	۱	۳	تاسیسات الکتریکی ۱- نرم افزارهای تخصصی قدرت ۲
	۵	کارآموزی	تخصصی	-	۳	۳	بعد از گذراندن حداقل ۵۰ واحد
	۶	تولید انرژی الکتریکی	اختیاری	۲	-	۲	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲
	۷	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس	اختیاری	۲	-	۲	-
	۸	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	-	۲	-

تعداد کل واحدها در نیمسال چهارم ۱۹ واحد

دانشجویان ملزم به رعایت پیش نیازی و هم نیازی دروس می باشند و مسئولیت عدم رعایت پیش نیازی و هم نیازی به عهده دانشجو می باشد.

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی