

کارشناسی ناپیوسته رشته مهندسی حرفه ای برق-قدرت (اجرا از مهر ۱۴۰۱)

جدول دروس عمومی (۹ واحد)										
همیناز	پیش نیاز	ساعت اجرا			تعداد واحد			نام درس	کد درس	
		جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری			
.....	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	اندیشه اسلامی ۲	۲۲۲۰۰۳۱	۱
.....	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲۲۲۰۰۲۷	۲
.....	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	انقلاب اسلامی ایران	۲۲۲۰۰۳۲	۳
.....	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲۲۲۰۰۳۳	۴
.....	۳۲	۳۲	-	۱	۱	-	ورزش ۱	۲۲۲۰۰۴۵	۵
		۱۶۰	۳۲	۱۲۸	۹	۱	۸	جمع		

* جدول دروس مهارت عمومی (۲ واحد)										
همیناز	پیش نیاز	ساعت اجرا			تعداد واحد			نام درس	کد درس	
		جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری			
.....	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	اقتصاد در حرفه	۱۴۱۵۲۰۵	۱
		۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	جمع		

جدول دروس پایه (۵ واحد)										
همیناز	پیش نیاز	ساعت اجرا			تعداد واحد			نام درس	کد درس	
		جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری			
.....	.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	ریاضی کاربردی	۱۴۱۵۲۰۶	۱
	ریاضی کاربردی	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	ریاضی مهندسی	۱۴۱۵۲۰۷	۲
		۸۰	-	۸۰	۵	-	۵	جمع		

جدول دروس جبرانی (۶ واحد)										
همیناز	پیش نیاز	ساعت اجرا			تعداد واحد			نام درس	کد درس	
		جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری			
.....	۴۸	۴۸	-	۱	۱	-	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱۴۱۵۲۰۱	۱
.....	۸۰	۶۴	۱۶	۲	۱	۱	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	۱۴۱۵۲۰۲	۲
.....	۶۴	۴۸	۱۶	۲	۱	۱	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۱۴۱۵۲۰۳	۳
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	تجهیزات پست و نیروگاه	۱۴۱۵۲۰۴	۴
		۲۴۰	۱۶۰	۸۰	۸	۳	۵	جمع		

با رعایت آیین نامه آموزشی و سایر مقررات مربوطه، دروس فوق به پذیرفته شدگان کاردانی غیر مرتبط با نظر مدیر گروه (حداکثر ۶ واحد) ارائه می شود.

* دروس جبرانی، در نیمسال اول و دوم ارائه می شود.

جدول دروس تخصصی (۴۸ واحد)										
هم نیاز	پیش نیاز	ساعت اجرا			تعداد واحد			نام درس	کد درس	
		جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری			
--	--	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	مدارهای الکتریکی ۲	۱۴۱۵۲۰۸	۱
.....	--	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	ماشین های الکتریکی و آزمایشگاه	۱۴۱۵۲۰۹	۲
.....	ماشین های الکتریکی و آزمایشگاه	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	ماشین های الکتریکی ۲ و آزمایشگاه	۱۴۱۵۲۱۰	۳

.....	.....	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	تاسیسات الکتریکی ۱	۱۴۱۵۲۱۱	۴
.....	تاسیسات الکتریکی ۱- نرم افزارهای تخصصی قدرت ۲	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	تاسیسات الکتریکی ۲	۱۴۱۵۲۱۲	۵
تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	.....	۴۸	۴۸	-	۱	۱	-	نرم افزارهای تخصصی قدرت ۱	۱۴۱۵۲۱۳	۶
.....	نرم افزارهای تخصصی قدرت ۱	۴۸	۴۸	-	۱	۱	-	نرم افزارهای تخصصی قدرت ۲	۱۴۱۵۲۱۴	۷
.....	.....	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	زبان تخصصی	۱۴۱۵۲۱۵	۸
.....	.....	۶۴	۶۴	-	۱	۱	-	کارگاه اتوماسیون صنعتی	۱۴۱۵۲۱۶	۹
.....	ماشین های الکتریکی آزمایشگاه	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	الکترونیک قدرت کاربردی	۱۴۱۵۲۱۷	۱۰
.....	ماشین های الکتریکی آزمایشگاه	۶۴	۴۸	۱۶	۲	۱	۱	نگهداری و تعمیرات ۱	۱۴۱۵۲۱۸	۱۱
.....	نگهداری و تعمیرات ۱	۶۴	۴۸	۱۶	۲	۱	۱	نگهداری و تعمیرات ۲	۱۴۱۵۲۱۹	۱۲
.....	.....	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	مدیریت مصرف انرژی الکتریکی	۱۴۱۵۲۲۰	۱۳
.....	ریاضی مهندسی- نرم افزارهای تخصصی قدرت ۱- مدارهای الکتریکی ۲	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	سیستم های کنترل خطی و آزمایشگاه	۱۴۱۵۲۲۱	۱۴
.....	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	طراحی پست های توزیع و انتقال	۱۴۱۵۲۲۲	۱۵
.....	.....	۶۴	۴۸	۱۶	۲	۱	۱	فشارقوی و آزمایشگاه	۱۴۱۵۲۲۳	۱۶
.....	ماشین های الکتریکی آزمایشگاه	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۱۴۱۵۲۲۴	۱۷
.....	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۱۴۱۵۲۲۵	۱۸
تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	.....	۴۸	۴۸	-	۱	۱	-	آزمایشگاه تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی	۱۴۱۵۲۲۶	۱۹
.....	.....	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	طراحی خطوط توزیع و انتقال	۱۴۱۵۲۲۷	۲۰
.....	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	اتوماسیون شبکه های توزیع و انتقال	۱۴۱۵۲۲۸	۲۱
.....	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	حفاظت الکتریکی و آزمایشگاه	۱۴۱۵۲۲۹	۲۲
.....	گذراندن حداقل ۵۰ واحد	۳۶۰	۳۶۰	-	۳	۳	-	کارآموزی	۱۴۱۵۲۳۰	۲۳
		۱۱۰۴	۶۴۰	۴۶۴	۴۸	۱۹	۲۹	جمع		

✱ جدول دروس اختیاری (۶ واحد)

هم نیاز	پیش نیاز	ساعت اجرا			تعداد واحد			نام درس	کد درس	
		جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری			
	گذراندن حداقل ۵۰ واحد	-	-	-	۲	۲	-	پروژه ساخت	۱۴۱۵۲۳۱	۱
.....	.....	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	شبکه های توزیع انرژی الکتریکی	۱۴۱۵۲۳۲	۲
.....	.....	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	سیستم های حمل و نقل الکتریکی	۱۴۱۵۲۳۳	۳
.....	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	تولید انرژی الکتریکی	۱۴۱۵۲۳۴	۴
.....	.....	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	مباحث ویژه	۱۴۱۵۲۳۵	۵
.....	تاسیسات الکتریکی ۱	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	تاسیسات الکتریکی در مراکز خاص	۱۴۱۵۲۳۶	۶
.....	.....	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	ایمنی در برق	۱۴۱۵۲۳۷	۷
.....	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	منابع تولید پراکنده	۱۴۱۵۲۳۸	۸
		۲۴۰	۳۲	۲۰۸	۱۶	۳	۱۳	جمع		

✱ گذراندن ۶ واحد از جدول دروس اختیاری الزامی می باشد.

دروس عمومی	دروس تخصصی	۴۸ واحد	دروس مهارت عمومی	۲ واحد
دروس پایه	دروس اختیاری	۶ واحد	جمع کل واحدها	۷۰ واحد