

## مهندسی حرفه ای برق قدرت

ترم اول							
ردیف	درس	کداستندارد	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	پیش نیازها	کد پیش نیازها
۱	اقتصاد در حرفه	۹۹۹۱۰۴۲	مهارت عمومی	۱	۱		
۲	اندیشه اسلامی (۲) (نبوت و امامت)	۹۱۰۳	عمومی	۲	۰		
۳	تأسیسات الکتریکی ۱	۷۴۲۰۰۸	تخصصی	۲	۰		
۴	ریاضی کاربردی	۹۹۹۷۵۰۵	پایه	۳	۰		
۵	زبان تخصصی	۷۴۲۰۱۲	تخصصی	۲	۰		
۶	کارگاه اتوماسیون صنعتی	۷۴۲۰۱۳	تخصصی	۰	۱		
۷	ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	۷۴۲۰۰۶	تخصصی	۲	۱		
۸	مدارهای الکتریکی ۲	۷۴۲۰۰۵	تخصصی	۲	۰		
۹	ورزش ۱	۹۱۲۳	عمومی	۰	۱		
				۱۴	۴		
ترم دوم							
ردیف	درس	کداستندارد	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	پیش نیازها	کد پیش نیازها
۱	الکترونیک قدرت کاربردی	۷۴۲۰۱۴	تخصصی	۲	۱	پ: ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	پ: ۷۴۲۰۰۶
۲	انقلاب اسلامی ایران	۹۱۱۰	عمومی	۲	۰		
۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۷۴۲۰۲۱	تخصصی	۲	۰	پ: ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	پ: ۷۴۲۰۰۶
۴	ریاضی مهندسی	۹۹۹۷۵۰۹	پایه	۲	۰		
۵	شبکه های توزیع انرژی الکتریکی	۷۴۲۰۲۹	اختیاری	۱	۱		
۶	ماشین های الکتریکی ۲ و آزمایشگاه	۷۴۲۰۰۷	تخصصی	۲	۱	پ: ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	پ: ۷۴۲۰۰۶
۷	نرم افزار های تخصصی قدرت ۱	۷۴۲۰۱۰	تخصصی	۰	۱	ه: تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	ه: ۷۴۲۰۲۱
۸	نگهداری و تعمیرات ۱	۷۴۲۰۱۵	تخصصی	۱	۱	پ: ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	پ: ۷۴۲۰۰۶
				۱۲	۵		
ترم سوم							
ردیف	درس	کداستندارد	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	پیش نیازها	کد پیش نیازها
۱	آزمایشگاه تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی	۷۴۲۰۲۳	تخصصی	۰	۱	ه: تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	ه: ۷۴۲۰۲۲
۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۹۱۱۴	عمومی	۲	۰		
۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۷۴۲۰۲۲	تخصصی	۲	۰	پ: تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	پ: ۷۴۲۰۲۱
۴	سیستم های کنترل خطی و آزمایشگاه	۷۴۲۰۱۸	تخصصی	۱	۱	پ: مدارهای الکتریکی ۱   پ: نرم افزار های تخصصی قدرت ۱	پ: ۷۴۲۰۰۵   پ: ۷۴۲۰۱۰
۵	طراحی پست های توزیع و انتقال	۷۴۲۰۱۹	تخصصی	۲	۰	پ: تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	پ: ۷۴۲۰۲۱
۷	فشارقوی و آزمایشگاه	۷۴۲۰۲۰	تخصصی	۱	۱		
۸	مدیریت مصرف انرژی الکتریکی	۷۴۲۰۱۷	تخصصی	۱	۱		
۹	منابع تولید پراکنده	۷۴۲۰۳۵	اختیاری	۲	۰	پ: تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	پ: ۷۴۲۰۲۱
۱۰	نرم افزار های تخصصی قدرت ۲	۷۴۲۰۱۱	تخصصی	۰	۱	پ: نرم افزار های تخصصی قدرت ۱	پ: ۷۴۲۰۱۰
				۱۱	۵		
ترم چهارم							
ردیف	درس	کداستندارد	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	پیش نیازها	کد پیش نیازها
۶	طراحی خطوط توزیع و انتقال	۷۴۲۰۲۴	تخصصی	۱	۱		
۱	اتوماسیون شبکه های توزیع و انتقال	۷۴۲۰۲۵	تخصصی	۱	۱	پ: تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	پ: ۷۴۲۰۲۱
۲	تأسیسات الکتریکی ۲	۷۴۲۰۰۹	تخصصی	۲	۱	پ: تأسیسات الکتریکی ۱   پ: نرم افزار های تخصصی قدرت ۲	پ: ۷۴۲۰۰۸   پ: ۷۴۲۰۱۱
۳	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۹۱۱۷	عمومی	۲	۰		
۵	حفاظت الکتریکی و آزمایشگاه	۷۴۲۰۲۶	تخصصی	۲	۱	پ: تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	پ: ۷۴۲۰۲۲
۶	کارآموزی	۷۴۲۰۲۷	کارآموزی	۰	۳		ترم ۴ * ۴۶
۷	نگهداری و تعمیرات ۲	۷۴۲۰۱۶	تخصصی	۱	۱	پ: نگهداری و تعمیرات ۱	پ: ۷۴۲۰۱۵
۸	پروژه ساخت	۷۴۲۰۲۸	پروژه	۰	۲		ترم ۴ * ۴۶
				۹	۱۰		

**دانشجوی گرامی دروس خود را حتما مطابق جدول ارائه شده انتخاب نمایید، تا با مشکلی جهت اخذ دروس مواجه نگردد. شما باید در طول تحصیل خود در این مقطع تعداد ۷۰ واحد درسی مندرج در جدول فوق را به تفکیک نوع درس به شرح ذیل را با موفقیت به پایان رسانید.**

واحد های درسی بر حسب نوع درس :	تعداد واحد تخصصی : ۴۵ واحد	تعداد واحد عمومی : ۹ واحد	تعداد واحد اختیاری و پروژه : ۶ واحد
	تعداد واحد مهارت عمومی : ۲ واحد	تعداد واحد کارآموزی : ۳ واحد	