

کارشناسی مهندسی حرفه ای برق قدرت

ترم اول

ردیف	درس	کد استاندارد	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعت تئوری	ساعت عملی	پیش نیازها	کد پیش نیازها	حداقل واحد پاس شده
۱	اندیشه اسلامی(۲) (نبوت و امامت)	۹۱۰۳	عمومی	۲	۰	۲	۰			
۲	تأسیسات الکتریکی ۱	۷۴۲۰۰۸	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
۳	ریاضی کاربردی	۹۹۹۷۵۰۵	پایه	۳	۰	۳	۰			
۴	زبان تخصصی	۷۴۲۰۱۲	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
۵	کارگاه اتوماسیون صنعتی	۷۴۲۰۱۳	تخصصی	۰	۱	۰	۴			
۶	ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	۷۴۲۰۰۶	تخصصی	۲	۱	۲	۲			
۷	مدارهای الکتریکی ۲	۷۴۲۰۰۵	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
۸	ورزش ۱	۹۱۲۳	عمومی	۰	۱	۰	۲			
۹	اقتصاد در حرفه	۹۹۹۱۰۴۲	مهارت عمومی	۱	۱	۱	۲			
	جمع واحد			۱۴	۴	۱۴	۱۰			

ترم دوم

ردیف	درس	کد استاندارد	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعت تئوری	ساعت عملی	پیش نیازها	کد پیش نیازها	حداقل واحد پاس شده
۱	الکترونیک قدرت کاربردی	۷۴۲۰۱۴	تخصصی	۲	۱	۲	۲	پ:ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	پ:۷۴۲۰۰۶	
۲	انقلاب اسلامی ایران	۹۱۱۰	عمومی	۲	۰	۲	۰			
۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۷۴۲۰۲۱	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ:ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	پ:۷۴۲۰۰۶	
۴	ریاضی مهندسی	۹۹۹۷۵۰۹	پایه	۲	۰	۲	۰			
۵	ماشین های الکتریکی ۲ و آزمایشگاه	۷۴۲۰۰۷	تخصصی	۲	۱	۲	۲	پ:ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	پ:۷۴۲۰۰۶	
۶	نرم افزار های تخصصی قدرت ۱	۷۴۲۰۱۰	تخصصی	۰	۱	۰	۳	ه:تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	ه:۷۴۲۰۲۱	
۷	نگهداری و تعمیرات ۱	۷۴۲۰۱۵	تخصصی	۱	۱	۱	۳	پ:ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	پ:۷۴۲۰۰۶	
۸	شبکه های توزیع انرژی الکتریکی	۷۴۲۰۲۹	اختیاری	۱	۱	۱	۲			
	جمع واحد			۱۲	۵	۱۲	۱۲			

ترم سوم

ردیف	درس	کد استاندارد	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعت تئوری	ساعت عملی	پیش نیازها	کد پیش نیازها	حداقل واحد پاس شده
۱	آزمایشگاه تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی	۷۴۲۰۲۳	تخصصی	۰	۱	۰	۳	ه:تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	ه:۷۴۲۰۲۲	
۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۹۱۱۴	عمومی	۲	۰	۲	۰			
۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۷۴۲۰۲۲	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ:تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	پ:۷۴۲۰۲۱	
۴	سیستم های کنترل خطی و آزمایشگاه	۷۴۲۰۱۸	تخصصی	۱	۱	۱	۲	پ:مدارهای الکتریکی ۲ پ:نرم افزار های تخصصی قدرت ۱	پ:۷۴۲۰۱۰ پ:۷۴۲۰۰۵	
۵	طراحی پست های توزیع و انتقال	۷۴۲۰۱۹	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ:تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	پ:۷۴۲۰۲۱	
۶	فشارقوی و آزمایشگاه	۷۴۲۰۲۰	تخصصی	۱	۱	۱	۳			
۷	مدیریت مصرف انرژی الکتریکی	۷۴۲۰۱۷	تخصصی	۱	۱	۱	۲			
۸	نرم افزار های تخصصی قدرت ۲	۷۴۲۰۱۱	تخصصی	۰	۱	۰	۳	پ:نرم افزار های تخصصی قدرت ۱	پ:۷۴۲۰۱۰	
۹	سیستم های حمل و نقل الکتریکی	۷۴۲۰۳۰	اختیاری	۲	۰	۲	۰			
	جمع واحد			۱۱	۵	۱۱	۱۰			

ترم چهارم

ردیف	درس	کد استاندارد	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعت تئوری	ساعت عملی	پیش نیازها	کد پیش نیازها	حداقل واحد پاس شده
۱	اتوماسیون شبکه های توزیع و انتقال	۷۴۲۰۲۵	تخصصی	۱	۱	۱	۲	پ:تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	پ:۷۴۲۰۲۱	
۲	تأسیسات الکتریکی ۲	۷۴۲۰۰۹	تخصصی	۲	۱	۲	۲	پ:تأسیسات الکتریکی ۱ پ:نرم افزار های تخصصی قدرت ۲	پ:۷۴۲۰۱۱ پ:۷۴۲۰۰۸	
۳	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۹۱۱۷	عمومی	۲	۰	۲	۰			
۴	حفاظت الکتریکی و آزمایشگاه	۷۴۲۰۲۶	تخصصی	۲	۱	۲	۲	پ:تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	پ:۷۴۲۰۲۲	
۵	نگهداری و تعمیرات ۲	۷۴۲۰۱۶	تخصصی	۱	۱	۱	۳	پ:نگهداری و تعمیرات ۱	پ:۷۴۲۰۱۵	
۶	منابع تولید پراکنده	۷۴۲۰۳۵	اختیاری	۲	۰	۲	۰	پ:تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	پ:۷۴۲۰۲۱	
۷	طراحی خطوط توزیع و انتقال	۷۴۲۰۲۴	تخصصی	۱	۱	۱	۲			
۸	کارآموزی	۷۴۲۰۲۷	کارآموزی	۰	۳	۰	۰			۴۶
	جمع واحد			۱۱	۸	۱۱	۱۱			