



کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای برق و  
 قدرت (بر اساس سرفصل مصوب وزارت علوم در  
 تاریخ ۱۴۰۰/۰۸/۲۴)

ردیف	نوع واحد درسی	تعداد واحد
۱	عمومی	۹
۲	پایه	۵
۳	اختیاری	۶
۴	تخصصی	۴۸
۵	مهارت عمومی	۲
۶	اختیاری- عمومی	۴
	جمع واحدها	۷۴

ترم ۱							
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت		پیشنیاز
			نظری	عملی	نظری	عملی	
۶۴۷۰۰۱	ریاضی کاربردی	۳	پایه	نظری	۴۸	.....	.....
۶۴۷۰۰۲	ریاضی مهندسی	۲	پایه	نظری	۳۲	.....	ریاضی کاربردی
۶۴۷۰۰۴	تاسیسات الکتریکی ۱	۲	تخصصی	نظری	۳۲	.....	.....
۶۴۷۰۰۰	اقتصاد در حرفه	۲	مهارت عمومی	نظری	۱۶	.....	.....
۶۴۷۰۱۱	زبان تخصصی	۲	تخصصی	نظری	۳۲	.....	.....
۱۰۲۱	ورزش ۱	۱	عمومی	عملی	.....	.....	.....
۴۱۸۰۹۹	آشنایی با ارزش های دفاع مقدس	۲	اختیاری- عمومی	نظری	۳۲	.....	.....
۱۰۰۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	نظری	۳۲	.....	.....
۱۰۲۵	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	اختیاری- عمومی	نظری	۳۲	.....	.....
۱۸							مجموع واحد

ترم ۲							
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت		پیشنیاز
			نظری	عملی	نظری	عملی	
۶۴۷۰۰۶	مدارهای الکتریکی ۲	۲	تخصصی	نظری	۳۲	.....	.....
۶۴۷۰۰۷	ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	۳	تخصصی	نظری- عملی	۳۲	.....	.....
۶۴۷۰۰۸	الکترونیک قدرت کاربردی	۳	تخصصی	نظری- عملی	۳۲	.....	همنیاز با ماشین الکترونیکی ۱ و آزمایشگاه
۶۴۷۰۰۹	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۲	تخصصی	نظری	۳۲	.....	همنیاز ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه
۶۴۷۰۱۰	مباحث ویژه	۲	اختیاری	نظری	۳۲	.....	.....
۶۴۷۰۱۲	نرم افزار تخصصی قدرت ۱	۱	تخصصی	عملی	.....	.....	همنیاز با تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
۶۴۷۰۱۳	سیستم های کنترل خطی و آزمایشگاه	۲	تخصصی	نظری- عملی	۱۶	.....	ریاضی مهندسی، همنیاز با نرم افزارهای تخصصی قدرت ۱ و مدارهای الکتریکی ۲
۱۰۰۶	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	عمومی	نظری	۳۲	.....	.....
۱۷							مجموع واحد

ترم ۳						
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت	
			نظری	عملی	نظری	عملی
۶۴۷۰۱۴	ماشین های الکتریکی ۲ و آزمایشگاه	۳	تخصصی	نظری-عملی	۳۲	۳۲
۶۴۷۰۱۵	کارگاه اتوماسیون صنعتی	۱	تخصصی	عملی	.....	۶۴
۶۴۷۰۱۶	نگهداری و تعمیرات ۱	۲	تخصصی	نظری-عملی	۱۶	۳۲
۶۴۷۰۱۷	طراحی پست های توزیع و انتقال	۲	تخصصی	نظری	.....	۳۲
۶۴۷۰۱۸	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۲	تخصصی	نظری	.....	۳۲
۶۴۷۰۱۹	مدیریت مصرف انرژی های الکتریکی	۲	تخصصی	نظری-عملی	۱۶	۳۲
۶۴۷۰۲۰	نرم افزار تخصصی قدرت ۲	۱	تخصصی	عملی	.....	۴۸
۶۴۷۰۲۱	فشار قوی و آزمایشگاه	۲	تخصصی	نظری-عملی	.....	۴۸
۱۰۰۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	عمومی	نظری	.....	۳۲
۱۰۰۵	متون اسلامی (تفسیر موضوعی قرآن)	۲	عمومی	نظری	.....	۳۲
مجموع واحد						۱۹

ترم ۴						
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت	
			نظری	عملی	نظری	عملی
۶۴۷۰۲۲	اتوماسیون شبکه های توزیع و انتقال	۲	تخصصی	نظری-عملی	۱۶	۳۲
۶۴۷۰۲۳	حفاظت الکتریکی و آزمایشگاه	۳	تخصصی	نظری-عملی	۳۲	۳۲
۶۴۷۰۲۴	نگهداری و تعمیرات ۲	۲	تخصصی	نظری-عملی	۱۶	۴۸
۶۴۷۰۲۵	تاسیسات الکتریکی ۲	۳	تخصصی	نظری-عملی	۳۲	۳۲
۶۴۷۰۰۵	پروژه ساخت	۲	اختیاری	نظری	.....	۳۲
۶۴۷۰۲۶	تولید انرژی الکتریکی	۲	اختیاری	نظری	.....	۳۲
۶۴۷۰۲۷	طراحی خطوط توزیع و انتقال	۲	تخصصی	نظری-عملی	.....	۳۲
۶۴۷۰۲۸	کارآموزی	۳	تخصصی	عملی	.....	۳۶۰
۶۴۷۰۲۹	آزمایشگاه تحلیلی سیستم های انرژی الکتریکی	۱	تخصصی	عملی	.....	.....
مجموع واحد						۲۰