



ردیف	نوع درس	کداستاندارد	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	پیش نیازها
نرم اول	۱	انديشه اسلامي (۲) (نبوت و امامت)	عمومی	۲	۰	
	۲	تأسیسات الکتریکی ۱	تخصصی	۲	۰	
	۳	ریاضی کاربردی	پایه	۳	۰	
	۴	زبان تخصصی	تخصصی	۲	۰	
	۵	کارگاه اتوماسیون صنعتی	تخصصی	۰	۱	
	۶	ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱	
	۷	مدارهای الکتریکی ۲	تخصصی	۲	۰	
	۸	ورزش ۱	عمومی	۰	۱	
				۱۳	۳	
نرم دوم	۹	اقتصاد در حرفه	مهارت عمومی	۱	۱	
	۱۰	الکترونیک قدرت کاربردی	تخصصی	۲	۱	ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه
	۱۱	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	۰	
	۱۲	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	تخصصی	۲	۰	ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه
	۱۳	ریاضی مهندسی	پایه	۲	۰	
	۱۴	شبکه های توزیع انرژی الکتریکی	اختیاری	۱	۱	
	۱۵	ماشین های الکتریکی ۲ و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱	ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه
	۱۶	نرم افزار های تخصصی قدرت ۱	تخصصی	۰	۱	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
۱۷	نگهداری و تعمیرات ۱	تخصصی	۱	۱	ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	
				۱۳	۶	
نرم سوم	۱۸	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	عمومی	۲	۰	
	۱۹	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	تخصصی	۲	۰	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
	۲۰	سیستم های کنترل خطی و آزمایشگاه	تخصصی	۱	۱	مدارهای الکتریکی ۲ - نرم افزار های تخصصی قدرت ۱
	۲۱	طراحی پست های توزیع و انتقال	تخصصی	۲	۰	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
	۲۲	طراحی خطوط توزیع و انتقال	تخصصی	۱	۱	
	۲۳	فشارقوی و آزمایشگاه	تخصصی	۱	۱	
	۲۴	مدیریت مصرف انرژی الکتریکی	تخصصی	۱	۱	
	۲۵	منابع تولید پراکنده	اختیاری	۲	۰	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
۲۶	نرم افزار های تخصصی قدرت ۲	تخصصی	۰	۱	نرم افزار های تخصصی قدرت ۱	
				۱۲	۵	
نرم چهارم	۲۷	آزمایشگاه تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی	تخصصی	۰	۱	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲
	۲۸	اتوماسیون شبکه های توزیع و انتقال	تخصصی	۱	۱	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
	۲۹	پروژه ساخت	پروژه	۰	۲	حداقل ۴۶ واحد گذرانده
	۳۰	تأسیسات الکتریکی ۲	تخصصی	۲	۱	تأسیسات الکتریکی ۱ - نرم افزار های تخصصی قدرت ۲
	۳۱	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	عمومی	۲	۰	
	۳۲	حفاظت الکتریکی و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲
	۳۳	کارآموزی	کارآموزی	۰	۳	حداقل ۴۶ واحد گذرانده
	۳۴	نگهداری و تعمیرات ۲	تخصصی	۱	۱	نگهداری و تعمیرات ۱