

پیشنیاز	همینیا	ساعت تدریس در هفته		تعداد واحد		کد درس	نام درس
		عملی	تئوری	عملی	تئوری		
-	-	۰	۲	۰	۲		<b>مجموعه دروس معارف اسلامی و اخلاق</b>
-	-	۰	۳	۰	۳	۹۹۹۷۵۰۵	ریاضی کاربردی
-	-	۰	۲	۰	۲	۷۴۲۰۰۵	مدار های الکتریکی ۲
-	-	۲	۲	۱	۲	۷۴۲۰۰۶	ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه
-	-	۰	۲	۰	۲	۷۴۲۰۰۸	تاسیسات الکتریکی ۱
-	-	۴	۰	۱	۰	۷۴۲۰۱۳	کارگاه اتوماسیون صنعتی
-	-	۰	۲	۰	۲	۷۴۲۰۱۲	زبان تخصصی
-	-	۲	۰	۱	۰	۹۱۲۳	ورزش ۱
<b>۱۶ واحد</b>						<b>جمع</b>	

-	-	۰	۲	۰	۲		<b>مجموعه دروس معارف اسلامی و اخلاق</b>
-	-	۲	۱	۱	۱	۹۹۹۱۰۴۲	اقتصاد در حرفه (مهارتی)
۹۹۹۷۵۰۵	-	۰	۲	۰	۲	۹۹۹۷۵۰۹	ریاضی مهندسی
-	۷۴۲۰۲۱	۳	۰	۱	۰	۷۴۲۰۱۰	نرم افزار های تخصصی قدرت ۱
۷۴۲۰۰۶	-	۲	۲	۱	۲	۷۴۲۰۰۷	ماشین های الکتریکی ۲ و آزمایشگاه
۷۴۲۰۰۶	-	۲	۲	۱	۲	۷۴۲۰۱۴	الکترونیک قدرت کاربردی
-	-	۰	۲	۰	۲	۷۴۲۰۲۱	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
۷۴۲۰۰۶	-	۳	۱	۱	۱	۷۴۲۰۱۵	نگهداری و تعمیرات ۱
-	-				۲		اختیاری
<b>۱۹ واحد</b>						<b>جمع</b>	

-	-	۰	۲	۰	۲		<b>مجموعه دروس معارف اسلامی و اخلاق</b>
-	-	۲	۱	۱	۱	۷۴۲۰۱۷	مدیریت مصرف انرژی الکتریکی
-	-	۲	۱	۱	۱	۷۴۲۰۱۸	سیستم های کنترل خطی و آزمایشگاه
-	-	۰	۲	۰	۲	۷۴۲۰۱۹	طراحی پست های توزیع و انتقال
-	-	۲	۱	۱	۱	۷۴۲۰۲۰	فشار قوی و آزمایشگاه
۷۴۲۰۲۱	-	۰	۲	۰	۲	۷۴۲۰۲۲	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲
-	۷۴۲۰۲۲	۴	۰	۱	۰	۷۴۲۰۲۳	آزمایشگاه تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی
-	-	۰	۰	۱	۱	۷۴۲۰۲۴	طراحی خطوط توزیع و انتقال
۷۴۲۰۱۰	-	۴	۰	۰	۱	۷۴۲۰۱۱	نرم افزار های تخصصی قدرت ۲
-	-				۲		اختیاری
<b>۱۸ واحد</b>						<b>جمع</b>	

-	-	۰	۲	۰	۲		<b>مجموعه دروس معارف اسلامی و اخلاق</b>
۷۴۲۰۱۰	-	۲	۱	۱	۱	۷۴۲۰۲۵	اتوماسیون شبکه های توزیع و انتقال
۷۴۲۰۲۲	-	۲	۲	۱	۲	۷۴۲۰۲۶	حفاظت الکتریکی و آزمایشگاه
۷۴۲۰۱۵	-	۳	۱	۱	۱	۷۴۲۰۱۶	نگهداری و تعمیر ۲
۷۴۲۰۰۸	-	۲	۲	۱	۲	۷۴۲۰۰۹	تاسیسات الکتریکی ۲
-	-	۳۶۰	۰	۳	۰	۷۴۲۰۲۷	کاراموزی
-	-				۲		اختیاری
<b>۱۷ واحد</b>						<b>جمع</b>	

تذکر : ممکن است به تشخیص گروه، دروس اختیاری و یا دروس مهارتی تغییر کرده و دروس دیگری ارائه شود.

## جدول دروس اختیاری

(برای هر ترم به پیشنهاد گروه چند درس قبل از انتخاب واحد ارائه شده و هرکدام که درخواست بیشتری از بین دانشجویان داشته باشد، ارائه خواهد شد.)

پیشنیاز	همنیاز	ساعت تدریس در هفته		تعداد واحد		کد درس	نام درس	اختیاری
		عملی	تئوری	عملی	تئوری			
گذرانیدن حداقل ۵۰ واحد درسی	-	-	-	۲	۰	۷۴۲۰۲۸	پروژه ساخت	
-	-	۲	۱	۱	۱	۷۴۲۰۲۹	شبکه‌های توزیع انرژی الکتریکی	
-	-	۰	۲	۰	۲	۷۴۲۰۳۰	سیستم‌های حمل و نقل الکتریکی	
۷۴۲۰۲۲	-	۰	۲	۰	۲	۷۴۲۰۳۱	تولید انرژی الکتریکی	
-	-	۰	۲	۰	۲	۷۴۲۰۳۲	مباحث ویژه	
۷۴۲۰۰۸	-	۰	۲	۰	۲	۷۴۲۰۳۳	تاسیسات الکتریکی در مراکز خاص	
-	-	۰	۲	۰	۲	۷۴۲۰۳۴	بهایابی برق	
۷۴۲۰۰۸	-	۰	۲	۰	۲	۷۴۲۰۳۵	منابع تولید پراکنده	
-	-			۳	۱۳		جمع	

تذکر: گذرانیدن ۶ واحد از دروس فوق الزامی است.

**تذکر : ممکن است به تشخیص گروه، دروس اختیاری و یا دروس مهارتی تغییر کرده و دروس دیگری ارائه شود.**