



مشخصه	عنوان درس	تعداد واحد		کد پیش نیاز	نوع درس	نیمسال انتخابی
		نظری	عملی			
۱	حفاظت سیستم های قدرت	۳	۰	-	جبرانی	با نظر گروه
۲	تجهیزات پست	۳	۰	-	جبرانی	با نظر گروه
۳	اصول اندازه گیری الکتریکی	۳	۰	-	جبرانی	با نظر گروه
۴	آزمایشگاه ماشین ۱	۰	۱	-	جبرانی	با نظر گروه
۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۱۲	جبرانی	با نظر گروه
۶	آزمایشگاه ماشین ۲	۰	۱	-	جبرانی	با نظر گروه
۷	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۹ یا همزمان	پایه	اول
۸	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	۰	-	پایه	اول
۹	ریاضی ۲	۳	۰	-	پایه	اول
۱۰	آمار واحتمالات مهندسی	۳	۰	-	پایه	اول
۱۱	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۰	-	اصلی	اول
۱۲	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۷ یا همزمان	اصلی	اول
۱۳	محاسبات عددی	۲	۰	۹ یا همزمان	پایه	دوم
۱۴	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۷	اصلی	دوم
۱۵	الکترومغناطیس	۳	۰	۱۴ یا همزمان	اصلی	دوم
۱۶	زبان تخصصی	۲	۰	-	تخصصی	دوم
۱۷	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۰	۱	۱۱	تخصصی	دوم
۱۸	بررسی سیستم های قدرت ۱	۳	۰	۱۲	اصلی	دوم
۱۹	تاسیسات الکتریکی و پروژه	۳	۰	۱۲	تخصصی	دوم
۲۰	مدارهای منطقی	۳	۰	-	اصلی	سوم
۲۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۰	۱	۲۰ یا همزمان	اصلی	سوم
۲۲	تجزیه و تحلیل سیگنال ها و سیستم ها	۳	۰	۱۸ یا همزمان	اصلی	سوم
۲۳	ماشین های الکتریکی ۳	۳	۰	۱۱	تخصصی	سوم
۲۴	عایق ها و فشار قوی	۳	۰	۱۸	تخصصی	سوم
۲۵	سیستم های کنترل خطی	۳	۰	۱۱	اصلی	سوم
۲۶	پروژه	۰	۲	-	تخصصی	تابستان دوم
۲۷	کار آموزی	۰	۲	-	تخصصی	تابستان دوم
۲۸	بررسی سیستم های قدرت ۲	۳	۰	۱۸	تخصصی	چهارم
۲۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۲۵ یا همزمان	اصلی	چهارم
۳۰	ماشین های مخصوص	۲	۰	۲۳ یا همزمان	تخصصی	چهارم
۳۱	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	۳	۰	۲۴	تخصصی	چهارم
۳۲	آزمایشگاه بررسی سیستم های قدرت	۰	۱	۲۸ یا همزمان	تخصصی	چهارم
۳۳	مخابرات ۱	۳	۰	۲۲	اختیاری	چهارم

مشخصه	عنوان درس	تعداد واحد		کد پیش نیاز	نوع درس	نیمسال انتخابی
		نظری	عملی			
۳۴	اقتصاد مهندسی	۲	۰	۱۳ یا همزمان	اختیاری	چهارم
۳۵	طراحی پست های فشار قوی و پروژه	۳	۰	۲۴	اختیاری	چهارم
۳۶	کنترل صنعتی	۲	۰	۲۵	اختیاری	چهارم
۳۷	آزمایشگاه فشار قوی	۰	۱	۲۴	اختیاری	چهارم
۳۸	تولید و نیروگاه	۳	۰	۲۳	اختیاری	چهارم
۳۹	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۰	۱	۴۱ یا همزمان	اختیاری	چهارم
۴۰	اصول میکرو پروسور	۳	۰	۲۱ و ۸	اختیاری	چهارم
۴۱	الکترونیک ۲	۳	۰	-	اختیاری	چهارم
۴۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	-	عمومی	به دلخواه
۴۳	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	-	عمومی	به دلخواه
۴۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۰	-	عمومی	به دلخواه
۴۵	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	-	عمومی	به دلخواه
۴۶	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲	۰	-	عمومی	به دلخواه
۴۷	تربیت بدنی ۲	۰	۱	-	عمومی	به دلخواه
۴۸	آشنایی با قرآن کریم*	۱	۰	-	عمومی	به دلخواه
۴۹	وصایای امام (ره)*	۱	۰	-	عمومی	به دلخواه
۵۰	دانش خانواده و جمعیت*	۲	۰	-	عمومی	به دلخواه
۵۱	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	۰	-	اختیاری	به دلخواه

عنوان مجموعه دروس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	مجموع واحدها
عمومی	۱۰	۱	۱۱
اختیاری	۳	۰	۳
پایه	۱۳	۰	۱۳
اصلی	۲۴	۲	۲۶
تخصصی	۱۹	۶	۲۵
جبرانی	۶	۰	۶
جمع کل واحدها	۷۵	۹	۸۴

دانشجویانی که دروس ستاره دار را در مقطع قبلی گذرانده اند، از اخذ مجدد آنها معاف می باشند
 انتخاب دروس پروژه و کارآموزی پس از گذراندن ۶۰ واحد امکانپذیر است
 دانشجویان باید ۶ واحد از دروس جبرانی و ۳ واحد از دروس اختیاری را با نظر گروه بگذرانند
 رعایت پیش نیاز دروس، الزامی است و مسئولیت عدم رعایت آن، بر عهده دانشجو می باشد
 درس اختیاری «آشنایی با مبانی دفاع مقدس» می تواند جایگزین یکی از دروس هم وزن خود از مجموعه دروس انتخابی/اختیاری چارت گردد
 در صورتی که در چارت، مجموعه دروس انتخابی/اختیاری وجود ندارد و یا دارد اما جایگزینی درس دفاع مقدس امکانپذیر نیست، دانشجویان می توانند آن را خارج از سقف واحدها انتخاب نمایند