



ترم	کد درس	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد		
				جمع	نظری	عملی
۱	۱	معادلات دیفرانسیل	جبرانی	۳	۳	
	۲	اصول تولید، انتقال و توزیع انرژی الکتریکی	جبرانی	۲	۲	
	۳	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	۲	
	۴	آمار و احتمالات مهندسی	پایه	۳	۳	همیناز با ریاضیات مهندسی
	۵	ریاضیات مهندسی	پایه	۳	۳	
	۶	الکترو مغناطیس	پایه	۳	۳	همیناز با ریاضیات مهندسی
	۷	زبان تخصصی	تخصصی	۲	۲	
	۸	کارگاه تخصصی مدارهای فرمان	تخصصی - اختیاری	۱	۱	
جمع دروس در نیمسال اول				۱۹		
۲	۹	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	عمومی	۲	۲	
	۱۰	تربیت بدنی ۲	عمومی	۱	۱	
	۱۱	تنظیم خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۲	
	۱۲	ماشین های الکتریکی	اصلی	۳	۳	الکترو مغناطیس
	۱۳	مدارهای جریان متناوب	اصلی	۲	۲	ریاضیات مهندسی
	۱۴	تاسیسات الکتریکی و پروژه	اصلی	۱	۲	همیناز با مدارهای جریان متناوب
	۱۵	بررسی سیستم های قدرت ۱	اصلی	۳	۳	همیناز با ماشین های الکتریکی
	۱۶	نقشه کشی و نقشه خوانی الکتریکی	اصلی	۱	۱	
	۱۷	آز - مدارهای جریان متناوب	اصلی	۱	۱	
	۱۸	آز - ماشین های الکتریکی ۱	اصلی	۱	۱	
جمع دروس در نیمسال دوم				۱۹		
۳	۱۹	متون اسلامی (تفسیر موضوعی قرآن)	عمومی	۲	۲	
	۲۰	بررسی سیستم های قدرت ۲	اصلی	۳	۳	بررسی سیستم های قدرت ۱
	۲۱	حفاظت سیستم های قدرت	اصلی	۲	۲	همیناز با بررسی سیستم های قدرت ۲
	۲۲	فشار قوی و عایق ها	اصلی	۲	۲	بررسی سیستم های قدرت ۱
	۲۳	طراحی و توسعه شبکه های توزیع و پروژه	تخصصی	۱	۲	تاسیسات الکتریکی و پروژه
	۲۴	تجهیزات پست	تخصصی	۱	۲	همیناز با فشار قوی و عایقها
	۲۵	استاندارد در شبکه های انتقال و توزیع	تخصصی - اختیاری	۲	۲	بعد از ترم دوم
	۲۶	مدیریت توزیع مصرف برق	تخصصی - اختیاری	۳	۳	همیناز با طراحی و توسعه شبکه های توزیع و پروژه
جمع دروس در نیمسال سوم				۲۰		
۴	۲۷	تاریخ اسلام	عمومی	۲	۲	
	۲۸	کاربرد رایانه در شبکه های انتقال و توزیع	پایه	۲	۲	
	۲۹	آز - حفاظت سیستم های قدرت	اصلی	۱	۱	حفاظت سیستم های قدرت
	۳۰	آز - عایق های فشار قوی	اصلی	۱	۱	فشار قوی و عایقها
	۳۱	آز - ماشین های الکتریکی ۲	اصلی	۱	۱	آز ماشینهای الکتریکی ۱
	۳۲	کارگاه تخصصی توزیع هوایی	تخصصی	۱	۱	
	۳۳	کارگاه تخصصی تابلو	تخصصی	۱	۱	
	۳۴	مقررات نگهداری و بهره برداری از شبکه ها	تخصصی	۱	۱	
	۳۵	پروژه	تخصصی	۳	۳	بعد از ترم سوم
	۳۶	کارآموزی	تخصصی	۳	۳	معادل ۳۶۰ ساعت بعد از ترم دوم
	۳۷	طراحی خطوط انتقال و پروژه	تخصصی - اختیاری	۱	۲	بررسی سیستمهای قدرت ۲
	۳۸	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	عمومی	۲	۲	مختص دانشجویان ورودی ۸۹ به بعد
۳۹	آشنایی با فرائد و روان خوانی قرآن کریم	عمومی	۱	۱		
۴۰	وصایای حضرت امام(ره)	عمومی	۱	۱		
جمع دروس در نیمسال چهارم				۲۳		

* دانشجویانی که دروس آشنایی با قرآن کریم / وصایای حضرت امام (ره) / جمعیت و تنظیم خانواده را در دوره ی کاردانی پاس نموده اند از گذراندن دروس آن معاف می باشند.

- الف) دانشجویان با مدرک کاردانی پیوسته، ملزم به گذراندن ۵ واحد جبرانی می باشند.
- ب) دانشجویان با مدرک کاردانی ناپیوسته مرتبط (گرایش های زیر مجموعه قدرت)، نیاز به گذراندن دروس جبرانی نمی باشند.
- ج) دانشجویان با مدرک کاردانی ناپیوسته غیرمرتبط (الکترونیک، مخابرات، کنترل و ...) ملزم به گذراندن ۵ واحد جبرانی می باشند.
- د) واحدهای فوق یک راهنما بوده و برنامه ریزی گروه بر اساس این برنامه می باشد.
- ه) جهت اخذ واحدها با مشورت مدیر گروه و با توجه به برنامه هفتگی و امتحانی هر نیمسال اقدام گردد.

واحدهای درسی	کاردانی ناپیوسته مرتبط	کاردانی پیوسته	کاردانی ناپیوسته غیرمرتبط
دروس عمومی	۱۱	۱۱	۱۱
دروس پایه	۱۱	۱۱	۱۱
دروس اصلی	۲۴	۲۴	۲۴
دروس تخصصی	۱۷	۱۷	۱۷
دروس تخصصی - اختیاری	۹	۹	۹
دروس جبرانی	۰	۵	۵
جمع	۷۲	۷۷	۷۷