



ترم	کد درس	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز / همنیاز
				جمع	نظری	عملی	
ترم اول	۱	ماشین های الکتریکی ۲	اصلی	۳	۳		
	۲	مدارهای الکتریکی ۲	اصلی	۳	۳		هـ معادلات دیفرانسیل
	۳	ریاضی ۲	پایه	۳	۳		
	۴	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	۳		هـ ریاضی ۲
	۵	تجهیزات پست ***، ***	جبرانی	۳	۳		
	۶	اصول اندازه گیری الکتریکی ***، ***	جبرانی	۳	۳		
	۷	اندیشه اسلامی ۲ (نیوت و امامت)	عمومی	۲	۲		
<b>جمع دروس در نیمسال اول</b>				۲۰			
ترم دوم	۸	تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستمها	اصلی	۳	۳		هـ مدارهای الکتریکی ۲
	۹	بررسی سیستمهای قدرت ۱	اصلی	۳	۳		هـ ماشین های الکتریکی ۲
	۱۰	مدارهای منطقی	اصلی	۳	۳		
	۱۱	ریاضیات مهندسی	اصلی	۳	۳		ریاضی ۲- معادلات دیفرانسیل
	۱۲	آمار و احتمالات مهندسی	پایه	۳	۳		
	۱۳	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۲	۲		
	۱۴	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	۲		
	۱۵	ورزش ۱	عمومی	۱	۱	۱	
<b>جمع دروس در نیمسال دوم</b>				۲۰			
ترم سوم	۱۶	الکترومغناطیس	اصلی	۳	۳		هـ ریاضیات مهندسی
	۱۷	سیستمهای کنترل خطی	اصلی	۳	۳		تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستمها
	۱۸	محاسبات عددی	پایه	۲	۲		برنامه نویسی کامپیوتر- هـ معادلات دیفرانسیل
	۱۹	ماشین های الکتریکی ۳	تخصصی	۳	۳		ماشین های الکتریکی ۲
	۲۰	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	تخصصی	۱	۱	۱	ماشین های الکتریکی ۲
	۲۱	عایق ها و فشار قوی	تخصصی	۳	۳		بررسی سیستمهای قدرت ۱
	۲۲	تاسیسات الکتریکی و پروژه	تخصصی	۳	۳		بررسی سیستمهای قدرت ۱
۲۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	۲			
<b>جمع دروس در نیمسال سوم</b>				۲۰			
ترم چهارم	۲۴	آزمایشگاه مدارهای منطقی	اصلی	۱	۱	۱	مدارهای منطقی
	۲۵	آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	اصلی	۱	۱	۱	سیستمهای کنترل خطی
	۲۶	زبان تخصصی	تخصصی	۲	۲		
	۲۷	بررسی سیستمهای قدرت ۲	تخصصی	۳	۳		بررسی ۱- ماشین ۳- سیستمهای کنترل خطی
	۲۸	ماشین های مخصوص	تخصصی	۲	۲		هـ ماشین های الکتریکی ۳
	۲۹	آزمایشگاه بررسی سیستمهای قدرت	تخصصی	۱	۱	۱	هـ بررسی سیستمهای قدرت ۲
	۳۰	کارآموزی	تخصصی	۲	۲		گذراندن حداقل ۶۰ واحد
	۳۱	پروژه	تخصصی	۲	۲		گذراندن حداقل ۶۰ واحد
	۳۲	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	تخصصی	۳	۳		عایق ها و فشار قوی
	۳۳	تولید و نیروگاه	انتخابی	۳	۳		ماشین های الکتریکی ۳
	۳۴	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	عمومی	۲	۲		
۳۵	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	۲			
<b>جمع دروس در نیمسال چهارم</b>				۲۴			

\* دانشجویانی که دروس آشنایی با قرآن کریم/ وصایای حضرت امام (ره)/ دانش خانواده و جمعیت را در دوره ی کاردانی گذرانده اند از گذراندن مجدد آنها معاف می باشند.

\* \* دانشجویان با مدرک کاردانی ناپیوسته غیرمرتبط و مدرک کاردانی پیوسته برق موظف به گذراندن ۱۲ (دوازده) واحد دروس جبرانی می باشند.

\* \* \* دانشجویان با مدرک کاردانی ناپیوسته برق موظف به گذراندن ۶ (شش) واحد دروس جبرانی می باشند.

واحدهای درسی	کاردانی ناپیوسته مرتبط (رشته برق قدرت)	کاردانی پیوسته برق قدرت	کاردانی ناپیوسته غیرمرتبط (مثل مکانیک، کامپیوتر)
دروس عمومی	۱۱ + ۴	۱۱ + ۴	۱۱ + ۴
دروس پایه	۱۳	۱۳	۱۳
دروس اصلی	۲۶	۲۶	۲۶
دروس تخصصی	۲۵	۲۵	۲۵
دروس انتخابی	۳	۳	۳
دروس جبرانی	۶	۱۲	۱۲
جمع	۸۴ + ۴	۹۰ + ۴	۹۰ + ۴

دفتر برنامه ریزی و هماهنگی آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جویبار

