



پیشنیاز / همنیاز	تعداد واحد			نوع درس	عنوان درس	کد درس	ترم
	جمع	نظری	عملی				
همنیاز ۲	۳	۳	۳	اصلي	ماشين های الكتريكي ۲	۱	ترم اول
	۳	۳	۳	اصلي	مدارهای الكتريكي ۲	۲	
	۳	۳	۳	پايه	رياضي ۲	۳	
	۳	۳	۳	پايه	معادلات ديفرانسيال	۴	
	۳	۳	۳	جبراني	تجهيزات پست **، **، **	۵	
	۳	۳	۳	جبراني	اصول اندازه گيري الكتريكي **، **، **	۶	
	۲	۲	۲	عمومي	انديشه اسلامي ۲ ( نبوت و امامت )	۷	
۲۰			<b>جمع دروس در نيمسال اول</b>				
هم مدارهای الكتريكي ۲	۳	۳	اصلي	تجزيه و تحليل سيگنالها و سيستمها	۸	ترم دوم	
هم ماشين های الكتريكي ۲	۳	۳	اصلي	بررسی سيستمهای قدرت ۱	۹		
	۳	۳	پايه	آمار و احتمالات مهندسي	۱۰		
	۲	۲	پايه	برنامه نويسی کامپيوتر	۱۱		
	۳	۳	جبراني	حفاظت سيستمهای قدرت **	۱۲		
هم مدارهای الكتريكي ۲	۳	۳	جبراني	الکترونیک صنعتي **	۱۳		
	۲	۲	عمومي	تفسير موضوعي قرآن	۱۴		
۱	۱	۱	عمومي	ورزش ۱	۱۵		
۲۰			<b>جمع دروس در نيمسال دوم</b>				
هم رياضيات مهندسي	۳	۳	اصلي	الکترومغناطيس	۱۶	ترم سوم	
	۳	۳	اصلي	مدارهای منطقي	۱۷		
رياضي ۲ - معادلات ديفرانسيال	۳	۳	اصلي	رياضيات مهندسي	۱۸		
تجزيه و تحليل سيگنالها و سيستمها	۳	۳	اصلي	سيستمهای کنترل خطي	۱۹		
برنامه نويسی کامپيوتر - هم معادلات ديفرانسيال	۲	۲	پايه	محاسبات عددي	۲۰		
ماشين های الكتريكي ۲	۳	۳	تخصصي	ماشين های الكتريكي ۳	۲۱		
ماشين های الكتريكي ۲	۱	۱	تخصصي	آزمایشگاه ماشين های الكتريكي	۲۲		
	۲	۲	عمومي	تاريخ تحلیلی صدر اسلام	۲۳		
۲۰			<b>جمع دروس در نيمسال سوم</b>				
هم مدارهای منطقي	۱	۱	اصلي	آزمایشگاه مدارهای منطقي	۲۴	ترم چهارم	
	۲	۲	تخصصي	زبان تخصصي	۲۵		
بررسی ۱ - ماشين ۳ - سيستمهای کنترل خطي	۳	۳	تخصصي	بررسی سيستمهای قدرت ۲	۲۶		
هم ماشين های الكتريكي ۳	۲	۲	تخصصي	ماشين های مخصوص	۲۷		
بررسی سيستمهای قدرت ۱	۳	۳	تخصصي	تاسيسات الكتريكي و پروژه	۲۸		
هم بررسی سيستمهای قدرت ۲	۱	۱	تخصصي	آزمایشگاه بررسی سيستمهای قدرت	۲۹		
بررسی سيستمهای قدرت ۱	۳	۳	تخصصي	عايق ها و فشار قوی	۳۰		
ماشين های الكتريكي ۳	۳	۳	انتخابي	توليد و نيروگاه	۳۱		
	۲	۲	عمومي	انقلاب اسلامي ايران	۳۲		
۲۰			<b>جمع دروس در نيمسال چهارم</b>				
سيستمهای کنترل خطي	۱	۱	اصلي	آزمایشگاه سيستمهای کنترل خطي	۳۳	ترم پنجم	
گذراندن حداقل ۶۰ واحد	۲	۲	تخصصي	کارآموزي	۳۴		
گذراندن حداقل ۶۰ واحد	۲	۲	تخصصي	پروژه	۳۵		
عايق ها و فشار قوی	۳	۳	تخصصي	طراحی خطوط انتقال انرژي و پروژه	۳۶		
	۲	۲	عمومي	تاريخ فرهنگ و تمدن اسلام و ايران	۳۷		
۱۰			<b>جمع دروس در نيمسال پنجم</b>				

\* 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 درس جبرانی می باشند.

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

واحد های درسي	کاردانی ناپیوسته مرتبط ( رشته برق قدرت )	کاردانی پیوسته برق قدرت	کاردانی ناپیوسته غیرمرتبط (مثل مکانیک ، کامپیوتر)
دروس عمومي	۱۱ + ۴	۱۱ + ۴	۱۱ + ۴
دروس پایه	۱۳	۱۳	۱۳
دروس اصلي	۲۶	۲۶	۲۶
دروس تخصصي	۲۵	۲۵	۲۵
دروس انتخابي	۳	۳	۳
دروس جبراني	۶	۱۲	۱۲
<b>جمع</b>	<b>۸۴ + ۴</b>	<b>۹۰ + ۴</b>	<b>۹۰ + ۴</b>

دفتر برنامه ریزی و هماهنگی آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جویبار

