

## چارت ترمی کارشناسی ناپیوسته برق – قدرت دانشگاه آزاد اسلامی واحد صومعه سرا

### ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	-	-
۲	معادلات دیفرانسیل	۳	-	-	ریاضی عمومی ۲
۳	محاسبات عددی	۲	-	-	ریاضی عمومی ۲
۴	آمار و احتمالات	۳	-	-	-
۵	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	-	-	-
۶	مدارالکتريکی ۲	۳	-	-	معادلات دیفرانسیل
۷	ریاضی عمومی ۲	۳	-	-	-

۱۸ واحد

### ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	تاریخ اسلام	۲	-	-	-
۲	بررسی سیستم های قدرت ۱	۳	-	مدارالکتريکی ۲	-
۳	ریاضیات مهندسی	۳	-	معادلات دیفرانسیل	-
۴	مدارمنطقی	۳	-	-	-
۵	الکترومغناطیس	۳	-	-	ریاضیات مهندسی
۶	ماشینهای الکتريکی ۲	۳	-	-	-
۷	تاسیسات الکتريکی و پروژه	۳	-	مدارالکتريکی ۲	-

۲۰ واحد

## ترم تابستان (۹ واحد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۱	حفاظت سیستم های قدرت (جبرانی)	۳	-	-
۲	تجهیزات پست (جبرانی)	۳	-	-
۳	اصول اندازه گیری الکتریکی	۳	-	-

## ترم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۱	انقلاب اسلامی	۲	-	-
۲	تجزیه و تحلیل سیگنال ها و سیستم ها	۳	-	بررسی سیستم های قدرت ۱
۳	سیستم های کنترل خطی	۳	-	ماشینهای الکتریکی ۲
۴	ماشین های الکتریکی ۳	۳	-	ماشینهای الکتریکی ۲
۵	زبان تخصصی	۲	-	-
۶	بررسی سیستم های قدرت ۲	۳	-	بررسی سیستم های قدرت ۱
۷	عایق ها و فشار قوی	۳	-	بررسی سیستم های قدرت ۱
۸	آزمایشگاه ماشین الکتریکی		۱	ماشینهای الکتریکی ۲

۲۰ واحد

## ترم چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	متون اسلامی	۲	-	-	-
۲	تربیت بدنی ۲	-	۱	-	-
۳	آزمایشگاه مدار منطقی	-	۱	-	مدار منطقی
۴	آزمایشگاه بررسی سیستم های قدرت	-	۱	-	بررسی سیستم های قدرت
۵	ماشین های مخصوص	۲	-	ماشین های الکتریکی ۳	-
۶	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	۳	-	عایق ها و فشار قوی	-
۷	کار آموزی	-	۲	ترم آخر	-
۸	پروژه	-	۲	ترم آخر	-
۹	تولید و نیروگاه	۳	-	ماشین های الکتریکی ۳	-
۱۰	آزمایشگاه سیستم کنترل خطی	-	۱	-	سیستم کنترل خطی
۱۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	-	-

۲۰ واحد

جمع کل ۸۹ واحد - لازم به ذکر است دانشجویانی که دروس جمعیت خانواده (۲ واحد) وصیت نامه امام (ره) آشنایی قرآن کریم را در مقطع کاردانی نگذرانده اند اجباری است. دروس اختیاری از ۹ واحد ۹ واحد گذرانده شود

دانشجویانی که دارای مدرک کاردانی غیر از الکترو تکنیک می باشند، می بایست درس الکترونیک صنعتی جبرانی را اخذ نمایند.