

برنامه دوساله دوره کارشناسی ارشد مهندسی برق قدرت گرایش سیستم های قدرت  
برای دانشجویانی که مدرک کارشناسی آنان رشته **مهندسی برق قدرت نمی باشد.**

**سال اول**

نیمسال دوم				نیمسال اول			
نوع درس	تعداد واحد		نام درس	نوع درس	تعداد واحد		نام درس
	نظری	عملی			نظری	عملی	
الزامی	-	۳	دینامیک سیستم های قدرت ۱	جبرانی	-	۳	ماشین های الکتریکی ۳
الزامی	-	۳	بهره برداری از سیستم های قدرت	جبرانی	-	۳	رله و حفاظت
تخصصی	-	۳	تئوری جامع ماشین	جبرانی	-	۲	روش تحقیق
تخصصی	-	۳	حفاظت پیشرفته	تخصصی	-	۳	کیفیت توان
				جبرانی	-	۳	بررسی سیستم های قدرت
	-	۱۲	<b>جمع</b>			۱۴	<b>جمع</b>

**سال دوم**

نیمسال دوم				نیمسال اول			
نوع درس	تعداد واحد		نام درس	نوع درس	تعداد واحد		نام درس
	نظری	عملی			نظری	عملی	
-	-	۶	پایان نامه	تخصصی	-	۳	بررسی حالات گذارا در سیستم های قدرت
				تخصصی	-	۳	مباحث ویژه
				تخصصی	-	۳	اصول کنترل مدرن
				تخصصی	-	۲	سمینار
	-	۶	<b>جمع</b>			۱۱	<b>جمع</b>

**نکات:**

- ✓ حداکثر ۱۲ واحد دروس جبرانی دوره کارشناسی برای دانشجویان با مدرک کارشناسی غیرمرتبط الزامی می باشد.
- ✓ دروس تخصصی انتخابی ارائه شده توسط مدیرگروه با توجه به شرایط فعلی بوده و امکان تغییر آن وجود دارد.
- ✓ دانشجویانی که در مقاطع کارشناسی یا کاردانی، درس وصیت نامه امام خمینی (ره) را نگذرانده اند، ملزم به اخذ این درس می باشند.
- ✓ حداقل نمره قبولی در کلیه دروس ۱۲ می باشد.
- ✓ دانشجو مجاز است در هر نیمسال بین ۸ تا ۱۴ واحد انتخاب نماید.
- ✓ دانشجو موظف است پس از نیمسال اول و قبل از شروع نیمسال سوم موضوع پایان نامه را با نظر استاد راهنما انتخاب کند که بعد از تایید کمیته تحصیلات تکمیلی قطعیت می یابد.
- ✓ در صورتی که معدل کل دانشجو زیر ۱۴ باشد دانشجو حق دفاع از پایان نامه را نخواهد داشت و دانشجو می بایست از ماده ۱۴ (ماده ارتقا معدل) استفاده نماید.
- ✓ دفاع از پایان نامه منوط به اتمام کلیه واحدهای درسی و گذشت حداقل ۶ ماه از تاریخ تصویب پایان نامه در شورای تخصصی دوره و کمیته تحصیلات تکمیلی می باشد.
- ✓ تا زمانی که دانشجو دفاع از پایان نامه را انجام نداده است موظف است بر اساس تقویم دانشگاهی در نیمسال های بعد نسبت به تمدید پایان نامه اقدام نماید.

نوع درس	تعداد واحد
دروس جبرانی	۱۱
دروس الزامی	۶
دروس تخصصی	۲۰
پایان نامه	۶
<b>جمع</b>	<b>۴۳</b>

