



«موسسه آموزش عالی آیندگان»

ترم‌بندی رشته مهندسی برق گرایش سیستم های قدرت - مقطع کارشناسی ارشد

دروس جبرانی حداکثر ۸ واحد

نام درس	تعداد واحد	توضیحات	نام درس	تعداد واحد	توضیحات
زبان تخصصی	۲	اجباری	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳	-
ماشین های الکتریکی ۳	۳		الکترونیک صنعتی		

دروس تخصصی الزامی (۱۲ واحد)

دینامیک سیستم های قدرت ۱	۳	-	بهره برداری از سیستم های قدرت	۳	-
تئوری جامع ماشین های الکتریکی	۳	-	توزیع انرژی الکتریکی	۳	-

دروس تخصصی انتخابی (حداکثر ۱۲ واحد)

تئوری جامع ماشین های الکتریکی	۳	-	کیفیت توان	۳	-
توزیع انرژی الکتریکی	۳	-	مدلسازی و شبیه سازی	۳	-
سیستم های انتقال انعطاف پذیر	۳	-	بررسی احتمالی سیستم های قدرت	۳	-
سیستم های فازی	۳	-	مباحث ویژه	۳	-

پایان نامه و سمینار (۸ واحد)

سمینار	۲		پایان نامه	۶	
--------	---	--	------------	---	--

برنامه پیشنهادی ترمی

ردیف	نیمسال اول	نیمسال دوم	نیمسال سوم	نیمسال چهارم
۱	دینامیک سیستم های قدرت ۱	تئوری جامع ماشین های الکتریکی	سیستم های انتقال انعطاف پذیر	پایان نامه
۲	زبان تخصصی @ / تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲ @	الکترونیک صنعتی @	مباحث ویژه	
۳	توزیع انرژی الکتریکی	بهره برداری از سیستم های قدرت	سمینار	
۴	مدلسازی و شبیه سازی	سیستم های فازی		

- دانشجویان موظفند براساس چارچوب ارائه شده در فوق نسبت به انتخاب واحد اقدام نماید و مسئولیت هرگونه تخطی از آن برعهده دانشجو می باشد.
- مجموعاً به غیر از دروس جبرانی (@)، ۳۲ واحد برای فراغت از تحصیل مورد نیاز است. تعداد واحد هر دسته رعایت گردد و مازاد بر آن محاسبه نخواهد شد.
- تشخیص دروس جبرانی هر دانشجو بر مبنای کارنامه کلی دوره کارشناسی و به عهده شورای آموزشی گروه است.
- حداکثر تعداد واحد انتخاب شده به همراه درس پایان نامه ۸ واحد است.
- تعداد واحد انتخابی از سوی دانشجوی نباید کمتر از ۸ واحد و بیشتر از ۱۴ واحد باشد.
- نمره قبولی در مقطع ارشد ۱۲ بوده و میانگین معدل نیز نباید کمتر از ۱۴ باشد.

با تشکر

گروه مهندسی برق - سیستم های قدرت

پاییز ۱۴۰۰