



فهرست دروس رشته تحصیلی مهندسی برق-قدرت گرایش

مخصوص ورودیهای ۹۴ و بعد از آن

«سیستم‌های قدرت» مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته

توضیحات
۱- انتخاب واحد در نیمسال اول، فقط توسط دانشکده صورت می‌گیرد، بدیهی است عواقب ناشی از انتخاب واحد شخصی دانشجویان، به عهده خودشان خواهد بود.
۲- گذراندن دو درس از سه درس جبرانی برای رشته های کارشناسی غیر مرتبط و همچنین دانشجویانی که این درس را در مقاطع قبلی نگذرانده اند، با نظر گروه آموزشی الزامیست. نمرات این درس در معدل مقطع کارشناسی ارشد محسوب نمی‌گردد
۳- هر دانشجو موظف است ۲ درس (۶ واحد) از جدول دروس تخصصی انتخابی و ۴ درس (۱۲ واحد) از جدول دروس تخصصی اختیاری را اخذ نماید.
۴- تمامی دروس جدول فوق به جز آزمایشگاه تخصصی ، ۳ واحدی می باشند.
۵- دانشجویانی که در دوره کارشناسی، درس وصایای امام (ره)، آشنایی با قرآن و روش تحقیق را نگذرانده اند ملزم به گذراندن این درس در مقطع کارشناسی ارشد می باشند. درس روش تحقیق، ۲ واحدی می باشد. نمرات این درس در معدل مقطع کارشناسی ارشد محسوب نمی‌گردد.
۶- حداقل تعداد واحد در هر ترم ۸ واحد و حداکثر تعداد واحد با احتساب دروس جبرانی ۱۴ واحد می باشد.
۷- حداقل نمره برای پاس شدن دروس (حتی دروس جبرانی) ۱۲ می باشد.
۸- معدل ترم کمتر از ۱۴ مشروطی تلقی می‌گردد.
۹- تعداد کل واحدها (به جز دروس جبرانی) ۳۲ واحد (دروس تخصصی الزامی، انتخابی و اختیاری: ۲۴ واحد + سمینار: ۲ واحد + پایان نامه: ۶ واحد) + ۲ واحد درس "روش تحقیق".
۱۰- هر دانشجو مجاز به اخذ حداکثر دو درس مباحث ویژه می باشد.

عواقب ناشی از عدم رعایت مفاد چارت درسی در انتخاب واحد نیمسال دوم به بعد بر عهده دانشجو می باشد.

دروس جبرانی
ماشین های الکتریکی ۳
تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲ یا بررسی سیستم‌های قدرت ۲
الکترونیک صنعتی

دروس تخصصی الزامی	
نام درس	همنیاز
دینامیک سیستم‌های قدرت ۱	ماشین ۳ - تحلیل سیستم ۲
بهره‌برداری از سیستم‌های قدرت	تحلیل سیستم ۲

دروس تخصصی انتخابی	
نام درس	پیشنیاز
تئوری جامع ماشین‌های الکتریکی	-----
توزیع انرژی الکتریکی	-----
حفاظت پیشرفته سیستم‌های قدرت	حفاظت و رله
فناوری عایقها و فشار قوی	-----

دروس تخصصی اختیاری	
نام درس	پیشنیاز - همنیاز
کنترل توان راکتیو	همنیاز: تحلیل سیستم ۲
بررسی حالات گذرا در سیستم‌های قدرت	همنیاز: تحلیل سیستم ۲
بررسی احتمالی سیستم‌های قدرت	-----
کیفیت توان	پیشنیاز: الکترونیک قدرت ۱
سیستم‌های انتقال جریان متناوب انعطاف پذیر	همنیاز: الکترونیک صنعتی
دینامیک سیستم‌های قدرت ۲	پیشنیاز: دینامیک سیستم‌های قدرت ۱
اصول کنترل مدرن	-----
حفاظت دیجیتال سیستم‌های قدرت	-----
آزمایشگاه تخصصی	
دروس تخصصی انتخابی باقیمانده	
مباحث ویژه	
مباحث ویژه	
دو درس تخصصی تحصیلات تکمیلی سایر رشته‌ها و گرایش‌ها با تایید گروه آموزشی	