



## برنامه درسی کارشناسی ارشد مهندسی برق - قدرت

درس	نوع درس
روش تحقیق ماشینهای الکتریکی ۳ تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۲ (بررسی سیستمهای قدرت ۲) الکترونیک صنعتی	جبرانی (۸ واحد)
دینامیک سیستمهای قدرت ۱ بهره برداری از سیستمهای قدرت	تخصصی الزامی (۶ واحد)
حفاظت پیشرفته سیستمهای قدرت فناوری عایقها و فشار قوی توزیع انرژی الکتریکی تئوری جامع ماشینهای الکتریکی	تخصصی انتخابی (۶ واحد)
کنترل توان راکتیو کیفیت توان دینامیک سیستمهای قدرت ۲ اصول کنترل مدرن بررسی حالات گذرا در سیستمهای قدرت بررسی احتمالی سیستم قدرت حفاظت دیجیتال سیستمهای قدرت سیستمهای انتقال جریان متناوب انعطاف پذیر مباحث ویژه دروس تخصصی باقیمانده دو درس از سایر رشته ها	تخصصی اختیاری (۱۲ واحد)
سمینار (۲ واحد) پایان نامه (۶ واحد)	دروس پژوهشی

- در صورتی که دانشجوی دروس مشخص شده جبرانی را در دوره قبل نگذرانده باشد، باید دروس جبرانی را انتخاب نماید. دروس جبرانی باید در نیمسال اول یا نیمسال دوم دوره تحصیل انتخاب شود. علاوه بر دروس جبرانی فوق، با نظر استاد راهنما و تایید گروه آموزشی سایر دروس جبرانی به دانشجوی داده میشود.
- بر اساس بخش نامه سازمان مرکزی، دانشجویان کارشناسی ارشد کلیه رشته ها که دروس وصایای امام (ره) و روش تحقیق را در دوره کارشناسی نگذرانده اند باید در دوره کارشناسی ارشد، این دروس را انتخاب نمایند .  
- حداقل تعداد واحد ۸ و حداکثر ۱۴ میباشد.
- در صورت انتخاب درس جبرانی حداکثر تعداد واحد با مجوز مدیر گروه ۱۶ واحد میتواند باشد .
- قبل از انتخاب درس پایان نامه باید درس روش تحقیق، گذرانده شده باشد.
- دانشجویان بایستی دقت داشته باشند که هنگام دفاع پایان نامه معدل کل باید حداقل ۱۴ باشد.
- درس پایان نامه، آخرین درس انتخابی دانشجوی است و با درس پایان نامه درسی نباید انتخاب شود.
- برای اطلاع از دروس الزامی دیگر به سایت دانشگاه و تابلو اعلانات دانشکده مراجعه نمایید.
- کمیته تحصیلات تکمیلی دانشکده میتواند تا دو درس تخصصی انتخابی گرایش را الزامی نماید.
- شرکت در کلاسهای درسی دیگر حسب تشخیص استاد راهنما ضروری است.
- موفقیت دانشجوی در گذراندن درس پایان نامه موکول به نظر هیات داوران است.
- برای درس سمینار، تهیه گزارش مدون به صورت کتبی و ارائه شفاهی آن توسط دانشجوی الزامی است.
- انتخاب واحد درسی از طریق سامانه دانشجویی انجام میشود و دانشجوی با نظر استاد راهنما و موافقت گروه آموزشی اقدام به انتخاب واحد مینماید.
- دانشجوی باید حداکثر تا پایان نیمسال دوم تحصیلی استاد راهنمای خود را انتخاب نماید.
- اخذ دروسی که در دوره کارشناسی یا کاردانی گذرانده اید، در دوره کارشناسی ارشد ممنوع است.
- واحدهای درسی را با نظر استاد راهنما و گروه تحصیلات تکمیلی در ثبت نام اصلی انتخاب نمائید و از موکول کردن آن به زمان حذف و اضافه خودداری نمائید.
- جهت تکمیل فرم تعیین دروس جبرانی به گروه مراجعه نمائید در غیر اینصورت کلیه دروس جبرانی برای دانشجوی در نظر گرفته میشود.
- عدم اطلاع از قوانین آموزشی و پژوهشی باعث سلب مسئولیت از دانشجوی نمیشود.