



کارشناسی ارشد «مهندسی برق-الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی»

(اهنمای):

- گذراندن حداقل ۶ واحد از دروس جبرانی برای دانشجویانی که تغییر گرایش تمصیلی داشته‌اند، یا درس های مذکور (در لیست مربوطه) را در دوره کارشناسی نگذرانده باشند و یا کارنامه قبولی داوطلبی آنها کمتر از حد مجاز باشد، الزامی خواهد بود. نمره قبولی این درس ها ۱۴ بوده و به عنوان واحد، در این مقطع به مساب نمی آیند.
- دوره کارشناسی اصلی برای این مقطع، رشته مهندسی برق-قدرت می باشد و دیگر گرایش های رشته مهندسی برق مانند الکترونیک، کنترل، مخابرات و... ملزم به گذراندن دروس جبرانی، بر اساس تصمیم گروه آموزشی می باشند.
- تعداد کل واحدهای مورد نظر در دوره کارشناسی ارشد مهندسی برق-قدرت، ۳۲ واحد می باشد که ۶ واحد آن باید از بین دروس تفصیلی الزامی و ۱۲ واحد از بین دروس تفصیلی اختیاری و ۶ واحد از دروس تفصیلی انتخابی اذ می گردد. ۲ واحد به عنوان درس سمینار و ۶ واحد به عنوان پایان نامه گزارنده خواهد شد.
- نمره قبولی برای دروس این مقطع ۱۲ و معدل مشروطی ۱۴ می باشد.

دروس جبرانی		
ردیف	عنوان	واحد
۱	ماشین های الکتریکی ۳	۲
۲	بررسی سیستم های قدرت ۲	۳
۳	الکترونیک صنعتی	۳
نحوه اخذ این دروس با توجه به تشخیص گروه، در ترم اول تعیین می گردد		
دروس تخصصی (انتخابی)		
۴	روش های اجزاء محدود	۳
۵	الکترونیک قدرت ۲	۳
گذراندن ۶ واحد از این گروه اجباری می باشد		
دروس تخصصی (اختیاری)		
ردیف	عنوان	واحد
۱	اصول کنترل مدرن	۳
۲	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۳
۳	بهره برداری سیستم های قدرت	۳
۴	دینامیک سیستم های قدرت	۳
گذراندن ۱۲ واحد از این گروه اجباری می باشد		
دروس تخصصی (الزامی)		
ردیف	عنوان	واحد
۱	تئوری جامع ماشین های الکتریکی	۳
۲	الکترونیک قدرت ۱	۳
مجموع کل واحدهای لازم از دروس تخصصی ۲۴ واحد می باشد		
دروس پایان دوره		
ردیف	عنوان	واحد
۱	سمینار	۲
۲	پروژه (واحد عملی)	۶
گذراندن این دروس اجباری می باشد		

با آرزوی موفقیت

محمد جهانی مقدم

مدیر گروه رشته مهندسی برق