



دانشگاه آزاد اسلامی واحد نائین

سرفصل دروس مقطع کارشناسی ارشد مهندسی قدرت

- ۱- هر دانشجو موظف است دروس جبرانی زیر را با موفقیت بگذراند واحدهای گذرانده شده جزو واحدهای دوره محسوب نمیگردد.
- ۲- دانشجویان لازم است ۳۲ واحد درسی شامل ۳ درس از دروس اصلی و ۵ درس از دروس اختیاری بشرح ذیل را در طول دوره با موفقیت بگذرانند.
- ۳- سقف نمره قبولی در هر درس نمره ۱۲ و معدل ترمی کمتر از ۱۴ بمنزله مشروطی دانشجو است.
- ۴- حداقل تعداد واحدهای اخذ شده در هر ترم ۸ واحد و حداکثر ۱۴ واحد است.

دروس جبرانی	
ماشینهای الکتریکی ۳	۳ واحد
بررسی سیستمهای قدرت ۲	۳ واحد
الکترونیک صنعتی	۳ واحد
روش تحقیق	۲ واحد

دروس اصلی		اجزاء دروس کارشناسی ارشد	
کنترل مدرن	۳ واحد	دروس اصلی	۹ واحد
تئوری جامع ماشین	۳ واحد	دروس اختیاری	۱۵ واحد
الکترونیک قدرت ۱	۳ واحد	سمینار	۲ واحد
دینامیک سیستمهای قدرت	۳ واحد	پروژه	۶ واحد

دروس اختیاری			
الکترونیک قدرت ۲	۳ واحد	سیستمهای کنترل چند متغیره	۳ واحد
طراحی ماشینهای الکتریکی	۳ واحد	سیستمهای کنترل غیر خطی	۳ واحد
بهره برداری از سیستمهای قدرت	۳ واحد	سیستمهای کنترل تطبیقی	۳ واحد
دینامیک غیر خطی سیستمهای قدرت	۳ واحد	شنا سایی سیستمها	۳ واحد
کنترل توان راکتیو در سیستمهای قدرت	۳ واحد	روشهای کامپیوتری در آنالیز سیستمهای قدرت	۳ واحد
حفاظت پیشرفته در سیستمهای قدرت	۳ واحد	دینامیک سیستمهای قدرت ۲	۳ واحد
برنامه ریزی در سیستمهای قدرت	۳ واحد	شبکه های عصبی	۳ واحد
بررسی و شناخت انرژیهای نو	۳ واحد	ریاضی مهندسی پیشرفته	۳ واحد
بررسی حالات گذرا در سیستمهای قدرت	۳ واحد	برنامه سازی پیشرفته	۳ واحد
قابلیت اعتماد در سیستمهای قدرت	۳ واحد	مباحث ویژه در مهندسی قدرت	۳ واحد
کنترل بهینه	۳ واحد		

گروه کارشناسی ارشد مهندسی قدرت - واحد نائین