



دروس تخصصی				دروس جبرانی الزامی			
شماره	نام درس	واحد	ترم پیشنهادی	شماره	نام درس	واحد	ترم پیشنهادی
۱	وصایای امام خمینی (ره)	۱	۱	۱۳	الکترونیک قدرت (۲)	۳	۲ یا ۳
۲	روش تحقیق	۲	۱	۱۴	کنترل توان راکتیو در سیستمهای قدرت	۳	۲
جمع واحدها				۱۵	قابلیت اطمینان در سیستمهای قدرت	۳	۲ یا ۳
دروس جبرانی (گرایش های نا مرتبط)							
۳	ماشینهای الکتریکی (۳)	۳	۱	۱۶	بهره برداری از سیستمهای قدرت پیشرفته	۳	۱ یا ۳
۴	بررسی سیستمهای قدرت (۲)	۳	۱	۱۷	بررسی حالت گذرا در سیستمهای قدرت	۳	۲ یا ۳
۵	الکترونیک صنعتی	۳	۱	۱۸	بررسی و شناخت انرژی های نو	۳	۲ یا ۳
۶	حفاظت و رله ها	۳	۱	۱۹	توزیع انرژی الکتریکی	۳	۲ یا ۳
۷	عایقها و فشار قوی	۳	۱	۲۰	حفاظت پیشرفته سیستمهای قدرت	۳	۲ یا ۳
۸	تولید و نیرو گاه	۳	۱	۲۱	هوش مصنوعی و سیستمهای کارشناسی	۳	۲ یا ۳
جمع واحدها				۲۲	کیفیت توان الکتریکی	۳	۲ یا ۳
دروس اصلی							
۹	الکترونیک قدرت (۱)	۳	۱	۲۳	سیستمهای انتقال انعطاف پذیر (FACTS)	۳	۲ یا ۳
۱۰	تئوری جامع ماشینهای الکتریکی	۳	۱	۲۴	سمینار	۲	۳
۱۱	دینامیک سیستمهای قدرت الکتریکی (۱)	۳	۱	۲۵	پایان نامه	۶	۳ یا ۴
۱۲	کنترل مدرن	۳	۱ یا ۲	جمع واحدها			
جمع واحدها				۹	۲۳ واحد		

## تذکرات :

- گذراندن درس روش تحقیق به عنوان جبرانی برای کلیه دانشجویان الزامی است.
- گذراندن درس وصایای امام (ره) به عنوان جبرانی برای کلیه دانشجویان الزامی است. در صورتیکه دانشجویان این درس را در دوره کارشناسی گذرانده اند می بایست لیست نمرات تأیید شده را به آموزش تحویل دهند در این صورت نیاز به گذراندن این درس نمی باشد.
- نمره دروسهای پیش نیاز یا جبرانی در کارنامه دانشجو ثبت می شود، اما در احتساب میانگین هر نیمسال و میانگین کل نمرات دانشجو منظور نمی گردد
- تعداد واحدهای جبرانی برای رشته های قدرت حداقل ۳ واحد و تعداد واحدهای جبرانی برای رشته های غیر مرتبط حداقل ۱۲ واحد می باشد.
- گذراندن دروس ماشین ۳ و بررسی سیستمهای قدرت ۲ از جدول دروس جبرانی برای دانشجویان رشته های غیر مرتبط و یک درس از دروس ذکر شده جدول جبرانی در نیمسال اول الزامی می باشد.
- دانشجویان موظف اند که ۹ واحد درس اصلی، ۶ واحد پایان نامه، ۱۵ واحد درس تخصصی و ۲ واحد درس سمینار را که با نظر گروه ارائه می گردد در پایان دوره با کسب نمره قبولی بگذرانند.
- حداقل نمره قبولی در هر درس غیر جبرانی و جبرانی در دوره کارشناسی ارشد ۱۲ می باشد
- میانگین نمرات در هر نیمسال نباید از ۱۴ کمتر باشد، اگر میانگین نمرات هر دانشجو در دو نیمسال از ۱۴ کمتر باشد، آن دانشجو از ادامه تحصیل محروم خواهد شد.
- طول دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته ۲ سال است و کمیتته تحصیلات تکمیلی می تواند در صورت لزوم و حسب مورد ۱ و حداکثر تا ۲ نیمسال به طول دوره اضافه نماید.
- هر دانشجو میتواند حداکثر ۲ درس تحت عنوان مباحث ویژه و یا یک درس از گروه کنترل را به عنوان درس تخصصی معادل با تأیید استاد راهنما بگذراند.
- دروس در هر نیمسال با تشخیص و تصویب گروه تحصیلات تکمیلی ارائه خواهد شد و همچنین لازم بذکر است کل تعداد واحدهای موثر بدون احتساب دروس جبرانی در دوره ۳۲ واحد می باشد.