



ادامه دروس تخصصی				دروس جبرانی الزامی			
شماره	نام درس	واحد	ترم پیشنهادی	شماره	نام درس	واحد	ترم پیشنهادی
۱۶	طراحی ماشینهای الکتریکی بزرگ	۳	۲ یا ۳	۱	وصایای امام خمینی (ره)	۱	۱
۱۷	طراحی ماشینهای الکتریکی کوچک	۳	۱ یا ۳	۲	روش تحقیق	۲	۱
۱۸	ماشینهای مخصوص الکتریکی پیشرفته	۳	۲ یا ۳	۳	جمع واحدها	۳	واحد
۱۹	روشهای اجزاء محدود در الکترومغناطیس	۳	۲ یا ۳	دروس جبرانی (گرایش های نا مرتبط)			
	جمع واحدها	۹	واحد	۱	ماشینهای الکتریکی (۳)	۳	۱
دروس تخصصی الزامی				۱	بررسی سیستمهای قدرت (۲)	۳	۱
۲۰	سمینار	۲	۲ یا ۳	۱	الکترونیک صنعتی	۳	۱
۲۱	پایان نامه	۶	۲ یا ۳	۱	عایقها و فشار قوی الکتریکی	۳	۱
	جمع واحدها	۸	واحد	۹	جمع واحدها	۹	
دروس اختیاری				دروس اصلی			
۲۲	خواص مواد در مهندسی برق	۳	۲ یا ۳	۱	الکترونیک قدرت (۱)	۳	۱
۲۳	بررسی و شناخت انرژی های تجدید پذیر و سیستمهای تولید پراکنده	۳	۲ یا ۳	۱	تئوری جامع ماشینهای الکتریکی	۳	۱
۲۴	انتقال انرژی به روش HVDC	۳	۲ یا ۳	۲	دینامیک سیستمها قدرت الکتریکی (۱)	۳	۲
۲۵	سیستمهای هوشمند کاربردی	۳	۲ یا ۳	واحد	جمع واحدها	۹	واحد
۲۶	سیستمهای انتقال انعطاف پذیر (FACTS)	۳	۲ یا ۳	دروس تخصصی			
۲۷	مباحث ویژه (۱)	۳	۲ یا ۳	۲ یا ۳	کنترل محرکه های الکتریکی	۳	۲ یا ۳
۲۸	مباحث ویژه (۲)	۳	۲ یا ۳	۲ یا ۳	سیستمهای کنترل حرکت پیشرفته	۳	۲ یا ۳
۲۹	کاربرد آزمونهای غیر مخرب در صنعت برق	۳	۲ یا ۳	۲ یا ۳	کنترل مدرن	۳	۲ یا ۳
۳۰	کیفیت توان	۳	۲ یا ۳	۲ یا ۳	سیستمهای الکترو مغناطیسی حرکت خطی	۳	۲ یا ۳
	جمع واحدها	۶	واحد	تذکرات :			

۱ گذراندن درس روش تحقیق در ترم نخست به عنوان جبرانی برای کلیه دانشجویان الزامی است.

۲ گذراندن درس وصایای امام (ره) بعنوان جبرانی برای کلیه دانشجویان الزامی است در صورتی که دانشجویان این درس را در مقاطع قبلی گذرانده اند می بایست لیست نمرات تایید شده را به آموزش تحویل دهند در این صورت نیاز به گذراندن این درس نمی باشد.

۳ 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.

۴ تعداد واحدهای جبرانی برای رشته های قدرت حداقل ۳ واحد و تعداد واحدهای جبرانی برای رشته های غیر قدرت حداقل ۱۲ واحد می باشد.

۵ گذراندن دروس ماشین ۳ و بررسی سیستمهای قدرت ۲ از جدول دروس جبرانی برای دانشجویان رشته های غیر مرتبط در نیمسال اول الزامی می باشد.

۶ دانشجویان موظف اند که ۹ واحد درس اصلی، ۶ واحد پایان نامه، ۹ واحد درس تخصصی، ۶ واحد اختیاری و ۲ واحد درس سمینار را که با نظر گروه ارائه می گردد در پایان دوره با کسب نمره قبولی بگذرانند.

۷ حداقل نمره قبولی در هر درس غیر جبرانی و جبرانی در دوره کارشناسی ارشد ۱۲ می باشد و میانگین نمرات در هر نیمسال نباید از ۱۴ کمتر باشد، اگر میانگین نمرات هر دانشجویی در دو نیمسال از ۱۴ کمتر باشد، آن دانشجو از ادامه تحصیل محروم خواهد شد.

۸ طول دوره کارشناسی ارشد ناپویسته ۲ سال است و کمیته تحصیلات تکمیلی میتواند در صورت لزوم و حسب مورد ۱ و حداکثر تا ۲ نیمسال به طول دوره اضافه نماید.

۹ 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.