



ادامه دروس تخصصی				دروس جبرانی الزامی			
شماره	نام درس	واحد	ترم پیشنهادی	شماره	نام درس	واحد	ترم پیشنهادی
۱۷	بررسی حالات گذرا در سیستمهای قدرت	۳	۱ یا ۳	۱	وصایای امام خمینی (ره)	۱	۱
۱۸	کنترل توان راکتیو در سیستمهای قدرت	۳	۲ یا ۳	۲	روش تحقیق	۲	۱
۱۹	قابلیت اطمینان در سیستمهای قدرت	۳	۲ یا ۳	۳	جمع واحدها	۳	واحد
	جمع واحدها	۹	واحد	دروس جبرانی (گرایش های نا مرتبط)			
دروس تخصصی الزامی				۱	ماشینهای الکتریکی (۳)	۳	۱
۲۰	سمینار	۲	۲ یا ۳	۳	بررسی سیستمهای قدرت (۲)	۳	۱
۲۱	پایان نامه	۶	۲ یا ۳	۳	الکترونیک صنعتی	۳	۱
	جمع واحدها	۸	واحد	۳	عایقها و فشار قوی الکتریکی	۳	۱
دروس اختیاری				۹	جمع واحدها	۹	
۲۲	دینامیک سیستمهای قدرت (۲)	۳	۲ یا ۳	دروس اصلی			
۲۳	برنامه ریزی سیستمهای قدرت	۳	۲ یا ۳	۱	الکترونیک قدرت (۱)	۳	۱
۲۴	کیفیت توان الکتریکی	۳	۲ یا ۳	۳	تئوری جامع ماشینهای الکتریکی	۳	۱
۲۵	حفاظت دیجیتال سیستمهای قدرت	۳	۲ یا ۳	۲	دینامیک سیستمها قدرت الکتریکی (۱)	۳	۲
۲۶	اتوماسیون سیستمهای قدرت	۳	۲ یا ۳	۹	جمع واحدها	۹	واحد
۲۷	خواص مواد در مهندسی برق	۳	۲ یا ۳	دروس تخصصی			
۲۸	سیستمهای هوشمند کاربردی	۳	۲ یا ۳	۳	بهره برداری از سیستمهای قدرت	۳	۲ یا ۳
۲۹	کاربرد آزمونهای غیر مخرب در صنعت برق	۳	۲ یا ۳	۳	حفاظت پیشرفته سیستمهای قدرت	۳	۲ یا ۳
۳۰	سیستمهای انتقال انعطاف پذیر (FACTS)	۳	۲ یا ۳	۳	توزیع انرژی الکتریکی	۳	۲ یا ۳
۳۱	انتقال انرژی به روش HVDC	۳	۲ یا ۳	۳	تکنولوژی فشار قوی الکتریکی	۳	۲ یا ۳
۳۲	دینامیک غیر خطی سیستمهای قدرت	۳	۲ یا ۳	۳	عایق ها و فشار قوی الکتریکی پیشرفته	۳	۲ یا ۳
۳۳	بررسی و شناخت انرژی های تجدید پذیر و سیستمها تولید پراکنده	۳	۲ یا ۳	تذکرات :			
	جمع واحدها	۶	واحد	۱ گذراندن درس روش تحقیق در ترم نخست به عنوان جبرانی برای کلیه دانشجویان الزامی است.			

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

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

۳ نمره درسهای 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 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 و گذراندن درس عایق ها و فشار قوی الکتریکی جبرانی برای دانشجویان غیر مرتبط الزامیست.

۵ 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.

۶ 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 دانشجو در دو نیمسال از ۱۴ کمتر باشد، آن دانشجو از ادامه تحصیل محروم خواهد شد.

۷ 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.

۸ 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.

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.