دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول

" جدول دروس رشته کارشناسی ارشد مهندسی برق -الکترونیک قدرت"

شماره	نام درس	واحد	ترم پیشنهادی
	دروس جبرانی الزامی		
۱	وصایای امام خمینی (ره)	۱	۱
۲	روش تحقیق	۲	۱
	جمع واحدها	۳	واحد
	دروس جبرانی (گرایش های نا مرتبط)		
۳	ماشینهای الکتریکی (۳)	۳	۱
۴	بررسی سیستمهای قدرت (۲)	۳	۱
۵	الکترونیک صنعتی	۳	۱
۶	عایقها و فشار قوی الکتریکی	۳	۱
	جمع واحدها	۹	
	دروس اصلی		
۹	الکترونیک قدرت (۱)	۳	۱
۱۰	تئوری جامع ماشینهای الکتریکی	۳	۱
۱۱	دینامیک سیستمها قدرت الکتریکی (۱)	۳	۱
	جمع واحدها	۹	واحد
	دروس تخصصی		
۱۲	کنترل محرکه های الکتریکی	۳	۲ یا ۳
۱۳	سیستمهای کنترل حرکت پیشرفته	۳	۲ یا ۳
۱۴	کنترل مدرن	۳	۲ یا ۳
۱۵	سیستمهای الکترو مغناطیسی حرکت خطی	۳	۲ یا ۳

شماره	نام درس	واحد	ترم پیشنهادی
	ادامه دروس تخصصی		
۱۶	طراحی ماشینهای الکتریکی بزرگ	۳	۲ یا ۳
۱۷	طراحی ماشینهای الکتریکی کوچک	۳	۱ یا ۳
۱۸	ماشینهای مخصوص الکتریکی پیشرفته	۳	۲ یا ۳
۱۹	روشهای اجزاء محدود در الکترومغناطیس	۳	۲ یا ۳
	جمع واحدها	۹	واحد
	دروس تخصصی الزامی		
۲۰	سمینار	۲	۲ یا ۳
۲۱	پایان نامه	۶	۲ یا ۳
	جمع واحدها	۸	واحد
	دروس اختیاری		
۲۲	خواص مواد در مهندسی برق	۳	۲ یا ۳
۲۳	بررسی و شناخت انرژی های تجدید پذیر و سیستمهای تولید پراکنده	۳	۲ یا ۳
۲۴	انتقال انرژی به روش HVDC	۳	۲ یا ۳
۲۵	سیستمهای هوشمند کاربردی	۳	۲ یا ۳
۲۶	سیستمهای انتقال انعطاف پذیر(FACTS)	۳	۲ یا ۳
۲۷	مباحث ویژه (۱)	۳	۲ یا ۳
۲۸	مباحث ویژه (۲)	۳	۲ یا ۳
۲۹	کاربرد آزمونهای غیر مخرب در صنعت برق	۳	۲ یا ۳
۳۰	کیفیت توان	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 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 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 دانشجو در دو نیمسال از ۱۴ کمتر باشد، آن دانشجو از ادامه تحصیل محروم خواهد شد.

۸ طول دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته 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.