

برنامه پیشنهادی ترمیک کارشناسی ارشد مهندسی برق-قدرت- الکترونیک قدرت و

ماشین های الکتریکی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	توضیحات
ترم اول					
۱	الکترونیک صنعتی	۳	جبرانی		
۲	ماشین های الکتریکی ۳	۳	جبرانی		
۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳	جبرانی		
۴	الکترونیک قدرت ۱	۳	تخصصی الزامی	الکترونیک صنعتی	دکتر ذوالفقاری (آراسته)
۵	تئوری جامع ماشین های الکتریکی	۳	تخصصی الزامی	همنیاز با ماشین ۳	دکتر نقاشان
۶	اصول کنترل مدرن	۳	اختیاری از سایر گروه ها		دکتر خالو زاده
ترم دوم (اخذ سمینار اجباری است)					
۱	طراحی ماشین های الکتریکی	۳	تخصصی انتخابی	ماشین های الکتریکی ۳	دکتر نقاشان
۲	مباحث ویژه (محرکه پیشرفته)	۳	تخصصی اختیاری	الکترونیک قدرت ۱ *تئوری جامع	دکتر واعظ
۳	مباحث ویژه (تحلیل مبدل های الکتریکی)	۳	تخصصی اختیاری	الکترونیک قدرت ۱	دکتر ذوالفقاری
۴	الکترونیک قدرت ۲	۳	تخصصی انتخابی	الکترونیک قدرت ۱	دکتر آراسته
۵	سمینار	۲			دکتر آراسته
ترم سوم					
۱	روش های اجزا محدود	۳	تخصصی انتخابی	طراحی ماشینها	دکتر عباس زاده
۲	ماشین های الکتریکی مدرن	۳	تخصصی اختیاری	الکترونیک قدرت ۱	دکتر لسانی
۳	مبدل های الکتریکی توان بالا	۳	تخصصی اختیاری	الکترونیک قدرت ۱	دکتر آراسته

دکتر آراسته	الکترونیک قدرت ۱	تخصصی انتخابی	۳	کنترل محرکه های الکتریکی	۴
ترم چهارم					
		تحقیق و پژوهش	۶	پایان نامه	۱

توضیحات:

- ۱- دانشجوی باید دروس تخصصی الزامی و حداقل دو درس انتخابی را اخذ و با احتساب سمینار و پایان نامه ۳۲ واحد را بگذرانند.
- ۲- دانشجوی در هر ترم مجاز است حداقل ۸ و حداکثر ۱۲ واحد اخذ کند.
- ۳- موضوع پیشنهاد پایان نامه باید تا پایان ترم ۲ به تصویب رسیده باشد.