



دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق  
برنامه پیشنهادی ۴ ترمی مقطع کارشناسی ارشد (رشته مهندسی برق - قدرت - کد رشته ۲۷۷)  
مختص دانشجویان ورودی سال ۱۳۹۴

ترم ۱						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	دینامیک سیستم‌های قدرت ۱	۳			تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲ (ج)	تخصصی الزامی
۲	الکترونیک قدرت ۱ انرژی‌های تجدیدپذیر مباحث ویژه ۱ مباحث ویژه ۲	۳				تخصصی اختیاری (دو درس به ارزش مجموعاً ۶ واحد)
مجموع تعداد واحدها		۹	۰		۹	
ترم ۲						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	بهره‌برداری از سیستم‌های قدرت	۳				تخصصی الزامی
۲	حفاظت پیشرفته سیستم‌های قدرت	۳				تخصصی انتخابی
۳	کنترل توان راکتیو سیستم‌های انتقال جریان متناوب انعطاف‌پذیر	۳		الکترونیک صنعتی (ج)	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲ (ج)	تخصصی اختیاری (یکی از دروس)
مجموع تعداد واحدها		۹	۰		۹	
ترم ۳						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	توزیع انرژی الکتریکی	۳				تخصصی انتخابی
۲	اصول کنترل مدرن بررسی حالات گذرا در سیستم‌های قدرت کیفیت توان	۳		الکترونیک قدرت ۱		تخصصی اختیاری (یکی از دروس)
۳	سمینار	۲				
مجموع تعداد واحدها		۸	۰		۸	
ترم ۴						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	پایان نامه	۰	۶			
مجموع تعداد واحدها		۰	۶		۶	

توضیحات:

- دانشجویان ملزم به گذراندن ۳۲ واحد درسی شامل ۹ واحد دروس اصلی، ۹ واحد دروس تخصصی - اختیاری، ۶ واحد دروس اختیاری، ۲ واحد درس سمینار و ۶ واحد پایان نامه به غیر از دروس جبرانی می‌باشند.
- تعداد واحد درسی قابل اخذ در هر نیمسال تحصیلی حداقل ۸ و حداکثر ۱۴ واحد درسی (با احتساب دروس جبرانی) می‌باشد.
- در انتخاب واحد، رعایت پیش‌نیاز و هم‌نیاز الزامی بوده و مسئولیت عدم رعایت آن بر عهده دانشجو می‌باشد.
- حداقل نمره قبولی در مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته ۱۲ و معدل ترمی زیر ۱۴ مشروط محسوب شده و دو نیمسال مشروطی (معدل کل کمتر از ۱۴) اخراج تلقی می‌گردد.
- در صورتیکه پس از اتمام کلیه دروس دوره معدل کل کمتر از ۱۴ باشد، اخذ واحد پایان نامه مجاز نبوده و باید نسبت به انتخاب تعدادی از دروس با نمره کمتر از ۱۴ جهت ارتقاء معدل اقدام لازم بعمل آید.
- دانشجویانی که درس "اندیشه‌ها و وصایای حضرت امام (ره)" را در مقطع پایین‌تر نگذرانده‌اند، ملزم به اخذ این درس علاوه بر دروس جبرانی می‌باشند.
- دانشجویانی که درس "روش تحقیق" را در مقطع پایین‌تر نگذرانده‌اند، ملزم به اخذ این درس به عنوان ۲ واحد جبرانی می‌باشند.
- دانشجویان برابر نظر گروه آموزشی ملزم به گذراندن دروس جبرانی در نیمسال اول سال ورود می‌باشند.

دروس جبرانی							
ردیف	نام درس	تعداد واحد		ردیف	نام درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی			نظری	عملی
۱	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲	۳		۳	روش تحقیق	۲	
۲	الکترونیک صنعتی	۳					