چارت درسی مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته مهندسی برق- گرایش سیستم های قدرت واحد پردیس (ورودی ۹۴ و بعد)

ترم اول ۱۴ واحد

نوع درس	نام درس	واحد		هم نیاز	پیش نیاز
		نظری	عملی		
تخصصی اختیاری	اصول کنترل مدرن	۳	۰	-	-
تخصصی الزامی	دینامیک سیستم های قدرت ۱	۳	۰	ماشین های الکتریکی ۳- تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	-
جبرانی	ماشین های الکتریکی ۳	۳	۰	-	-
جبرانی	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳	۰	-	-
جبرانی	روش تحقیق	۲	۰	-	-

لیست دروس تخصصی انتخابی

ردیف	نام درس	واحد		هم نیاز	پیش نیاز
		نظری	عملی		
۱	تئوری جامع ماشین های الکتریکی	۳	۰	-	-
۲	توزیع انرژی الکتریکی	۳	۰	-	-
۳	حفاظت پیشرفته سیستم های قدرت	۳	۰	رله و حفاظت	-
۴	فناوری عایقها و فشارقوی	۳	۰	-	-

ترم دوم ۱۴ واحد

نوع درس	نام درس	واحد		هم نیاز	پیش نیاز
		نظری	عملی		
تخصصی الزامی	بهره برداری از سیستم های قدرت	۳	۰	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	-
تخصصی انتخابی	توزیع انرژی الکتریکی	۳	۰	-	-
تخصصی اختیاری	کنترل توان راکتیو	۳	۰	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	-
تخصصی اختیاری	مباحث ویژه ۱	۳	۰	-	-
سمینار	سمینار	۲	۰	-	-

لیست دروس تخصصی اختیاری گرایش سیستم های قدرت

ردیف	نام درس	واحد		هم نیاز	پیش نیاز
		نظری	عملی		
۱	کنترل توان راکتیو	۳	۰	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	-
۲	بررسی حالات گذرا در سیستم های قدرت	۳	۰	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	
۳	بررسی احتمالی سیستم های قدرت	۳	۰	-	-
۴	کیفیت توان	۳	۰	-	الکترونیک قدرت ۲
۵	سیستم های انتقال جریان متناوب انعطاف پذیر(FACTS)	۳	۰	الکتروینک صنعتی	-
۶	دینامیک سیستم های قدرت ۲	۳	۰	دینامیک سیستم های قدرت ۱	
۷	اصول کنترل مدرن	۳	۰	-	-
۸	دروس تخصصی انتخابی باقیمانده	۳	۰		
۹	آزمایشگاه تخصصی	۳	۰		
۱۰	مباحث ویژه ۱	۳	۰		
۱۱	مباحث ویژه ۲	۳	۰		
۱۲	دروس تخصصی انتخابی باقیمانده	۳	۰		
۱۳	مباحث ویژه ۱	۳	۰		
۱۴	مباحث ویژه ۲	۳	۰		
۱۵	دروس تخصصی کارشناسی یا تحصیلات تکمیلی سایر رشته ها و گرایش ها	۶	۰		

ترم سوم ۱۲ واحد

نوع درس	نام درس	واحد		هم نیاز	پیش نیاز
		نظری	عملی		
تخصصی انتخابی	حفاظت پیشرفته سیستم های قدرت	۳	۰	رله و حفاظت	-
تخصصی اختیاری	مباحث ویژه ۲	۳	۰	-	-
پایان نامه	پایان نامه	۶	۰	-	-

ترم چهارم ۶ واحد

نوع درس	نام درس	واحد		هم نیاز	پیش نیاز
		نظری	عملی		
تمدید پایان نامه	پایان نامه	۶	۰	-	-

۱- سقف واحد برای اخذ دروس در یک ترم ۱۴ واحد می باشد.

۲- نمره قبولی در دروس جبرانی ۱۲ بوده اما نمره آنها در معدل دوره کارشناسی ارشد دانشجو لحاظ نخواهد شد.

۳- دانشجو با معدل زیر ۱۴ مشروط به حساب آمده و در ترم بعد حداکثر مجاز به انتخاب واحد خواهد بود.

۴- گذراندن دروس وصایا (۱ واحد)، برای دانشجویانی که این دروس را در دوره کارشناسی خود نگذرانده اند اجباری است.