

## مشخصات دروس ارشد مهندسی برق گرایش سیستم های قدرت

ردیف	نوع درس	شماره درس	نام درس	واحد		جمع	پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی			
۱	جبرانی	۳۱۱	ماشین ۳	۳	۰	*	اگر نگذرانده باشند	
۲	جبرانی	۳۱۴	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳	۰	*	اگر نگذرانده باشند	
۳	تخصصی الزامی	۳۴	دینامیک سیستم های قدرت ۱	۳	۰	۳		
۴	تخصصی الزامی	۴۳	بهره برداری از سیستم های قدرت	۳	۰	۳		
۵	تخصصی انتخابی	۳۳	تئوری جامع ماشین های الکتریکی	۳	۰	۳		
۶	تخصصی انتخابی	۴۴	توزیع انرژی الکتریکی	۳	۰	۳		
۷	تخصصی اختیاری	۳۵	کنترل توان راکتیو	۳	۰	۳		
۸	تخصصی اختیاری	۴۲	مباحث ویژه ۱ (بررسی و شناخت انرژی های نو)	۳	۰	۳		
۹	تخصصی اختیاری	۴۱	مباحث ویژه ۲ (الکترونیک قدرت ۱)	۳	۰	۳		
۱۰	تخصصی اختیاری	۹۳	شبکه های عصبی	۳	۰	۳	گذراندن یکی از این دو درس الزامی است	
۱۱	تخصصی اختیاری	۴۰	کیفیت توان	۳	۰	۳		
۱۲	تخصصی	۳۹	سمینار	۰	۲	۲		
۱۳	تخصصی	۴۵۱	پایان نامه	۰	۶	۶		
				۲۴	۸	۳۲		

