

ترم	ردیف	کد درس	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد			توضیحات	
					جمع	نظری	عملی		
دروس اصلی			دینامیک سیستم قدرت	اصلی	۳	۳	-		
			تئوری جامع ماشین های الکتریکی	اصلی	۳	۳	-		
			تئوری سیستمهای الکترونیک قدرت ۱	پیش	۲	۲	-		
			تئوری و تکنولوژی پیشرفته مهندسی فشار قوی	اصلی	۳	۳	-		
اخذ ۹ واحد از دروس اصلی الزامی است.									
					۹	جمع تعداد واحد دروس			
دروس تخصصی			الکترونیک قدرت ۲	تخصصی	۳	۳	-		
			کنترل مدرن	تخصصی	۳	۳	-		
			بهره برداری از سیستم های قدرت پیشرفته	تخصصی	۳	۳	-		
			دینامیک غیرخطی سیستمهای قدرت	تخصصی	۳	۳	-		
			حفاظت پیشرفته سیستمهای قدرت	تخصصی	۳	۳	-		
			طراحی ماشینهای الکتریکی	تخصصی	۳	۳	-		
			ماشینهای الکتریکی مخصوص پیشرفته	تخصصی	۳	۳	-		
اخذ ۹ واحد از دروس اصلی الزامی است.									
					۹	جمع تعداد واحد دروس			
دروس اختیاری			ادوات FACTS	اختیاری	۳	۳	-		
			توزیع انرژی الکتریکی	اختیاری	۳	۳	-		
			کیفیت توان	اختیاری	۳	۳	-		
			سیستمهای هوشمند کاربردی	اختیاری	۳	۳	-		
			مباحث ویژه ۱ (بهینه سازی)	اختیاری	۳	۳	-		
			مباحث ویژه ۲	اختیاری	۳	۳	-		
			بررسی و شناخت انرژی های نو	اختیاری	۳	۳	-		
			قابلیت اطمینان در سیستمهای قدرت	اختیاری	۳	۳	-		
			کنترل توان راکتیو	اختیاری	۳	۳	-		
اخذ ۶ واحد از دروس اصلی الزامی است									
					۶	جمع تعداد واحد دروس			
			سمینار	تخصصی	۲	-	۲		
			پایان نامه	تخصصی	۶	-	۶		
سمینار در نرم سوم و پایان نامه بعد از اخذ دروس اخذ شود.									
					۸	جمع تعداد واحد دروس			

دانشجویانی که در مقطع کارشناسی دروس و صایای امام، آشنایی با قران، روش تحقیق، ماشین الکتریکی ۳، بررسی سیستمهای قدرت ۲ و الکترونیک صنعتی را نگذرانده اند باید به عنوان دروس جبرانی اخذ کنند.