

## مقطع دکتری رشته برق - قدرت



دانشگاه آزاد اسلامی واحد بین الملل کیش

جدول دروس اختیاری			جدول دروس اختیاری			ترم دوم			ترم اول		
نظری	نام درس		نظری	نام درس		نظری	نام درس		نظری	نام درس	
۳	حفاظت پیشرفته سیستمهای قدرت		۳	دینامیک سیستمهای قدرت ۱		۳	از جدول دروس		۳	درس جبرانی	
۳	روشهای نوین کنترل مبدلهای الکتریکی		۳	تئوری جامع ماشینهای الکتریکی		۳	از جدول دروس		۳	درس جبرانی	
			۳	توزیع انرژی الکتریکی		۳	از جدول دروس		۲	روش تحقیق و مقاله	
			۳	کنترل توان راکتیو					۲	زبان تخصصی	
			۳	انرژی های تجدیدپذیر		جمع واحدها: ۹			جمع واحدها: ۱۰		
			۳	فناوری عابقتها و فشارقوی		ترم چهارم			ترم سوم		
			۳	بررسی حالت گذرا در سیستمهای قدرت		نظری	نام درس		نظری	نام درس	
			۳	سیستمهای انتقال جریان متناوب انعطاف پذیر			امتحان جامع		۳	از جدول دروس	
			۳	دینامیک سیستمهای قدرت ۲		ترم پنجم			۳	از جدول دروس	
			۳	الکترونیک قدرت ۱		نظری	نام درس		۳	از جدول دروس	
			۳	الکترونیک قدرت ۲			رساله ۱				
			۳	کنترل محرکه های الکتریکی		جمع واحدها:			جمع واحدها: ۹		
			۳	تجدید ساختار در سیستمهای قدرت		نظری	نام درس		جدول دروس اختیاری		
			۳	مباحث ویژه			رساله ۲		نظری	نام درس	
			۳	شبکه های هوشمند انرژی الکتریکی		جمع واحدها:			جدول تعداد کل واحدها		
			۳	قابلیت اطمینان سیستمهای انرژی الکتریکی		ترم هفتم			۱۸	واحدهای نظری	
			۳	طراحی مبدلهای الکترونیک قدرت		نظری	نام درس			رساله	
			۳	کنترل ماشینهای الکتریکی			رساله ۳		۳۶	تعداد کل واحدها	
			۳	بهره برداری از سیستمهای قدرت		جمع واحدها:			ترم هشتم		
			۳	برنامه ریزی و مدیریت سیستمهای انرژی		نظری	نام درس		نام درس		
			۳	طراحی ماشینهای الکتریکی					نام درس		