

چارت دکتری برق قدرت (تاریخ به روزرسانی: ۱۴۰۲/۱۱/۲)

برنامه دروس		
کد درس	تعداد واحد	نام درس
دروس ارائه شده در ترم‌های فرد		
۲۰۲۳۱۰۱	۳	الکترونیک قدرت ۱
۲۰۲۳۱۰۲	۳	تئوری جامع ماشین‌های الکتریکی
۲۰۲۳۱۱۹	۳	مبدل‌های الکتریکی توان بالا
۲۰۲۳۱۰۶	۳	توزیع انرژی الکتریکی
۲۰۲۳۱۰۴	۳	بهره برداری از سیستم‌های قدرت
۲۰۲۳۱۱۱	۳	بررسی احتمالی سیستم‌های قدرت
۲۰۲۳۱۰۷	۳	برنامه ریزی سیستم قدرت
۲۰۲۳۱۱۸	۳	انرژی‌های تجدیدپذیر
۲۰۲۳۱۰۸	۳	قابلیت اطمینان سیستم‌های انرژی الکتریکی
۲۰۲۳۱۱۲	۳	طراحی سیستم‌های برق خورشیدی
۲۰۲۳۱۱۵	۳	طراحی مبدل‌های الکترونیک قدرت
۲۰۲۳۱۰۹	۳	دینامیک سیستم‌های قدرت ۱
۲۰۲۳۱۱۰	۳	سیستم‌های انتقال جریان متناوب انعطاف پذیر
۲۰۲۳۱۲۲	۳	مدیریت انرژی
۲۰۲۳۱۲۱	۳	شبکه‌های هوشمند انرژی الکتریکی
دروس ارائه شده در ترم‌های زوج		
۲۰۲۳۱۰۳	۳	الکترونیک قدرت ۲
۲۰۲۳۱۱۳	۳	کنترل محرکه‌های الکتریکی
۲۰۲۳۱۱۷	۳	روش‌های نوین کنترل مبدل‌های الکترونیک قدرت
۲۰۲۳۱۱۳	۳	حفاظت پیشرفته سیستم‌های قدرت
۲۰۲۳۱۱۴	۳	تجدید ساختار در سیستم‌های قدرت
۲۰۲۳۱۰۵	۳	کنترل توان راکتیو
۲۰۲۳۱۰۶	۳	توزیع انرژی الکتریکی
۲۰۲۳۱۲۰	۳	بهینه سازی سیستم های قدرت الکتریکی
۲۰۲۳۱۱۶	۳	تولید پراکنده
-	۱۸	مجموع واحدهای درسی مورد نیاز جهت گذراندن
۲۰۲۳۰۶۱۸	۱۸	پایان نامه
۳۲	مجموع واحدها	