

بسمتعالی

برنامه درسی پیشنهادی برای رشته مهندسی برق - قدرت (گرایش برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی الکتریکی)

در مقطع کارشناسی ارشد (مصوب ۱۴۰۳/۰۴/۲۳)

تذکر مهم: دانشجویانی که دروس "الکترونیک صنعتی" و "تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲" را در دوره کارشناسی نگذرانده اند، بایستی دروس مذکور را بعنوان درس جبرانی با دانشجویان کارشناسی اخذ کرده و بگذرانند.

نیمسال اول

ردیف	نام درس	نوع درس	توضیحات
۱	قابلیت اطمینان سیستم های انرژی الکتریکی	تخصصی الزامی	---
۲	شبکه های هوشمند انرژی الکتریکی	تخصصی انتخابی	---
۳	مباحث ویژه ۱	تخصصی اختیاری	یک درس از دروس بیان شده به انتخاب گروه در نیمسال ارائه می شود
۴	مدیریت انرژی	تخصصی اختیاری	
۵	توزیع انرژی الکتریکی	تخصصی اختیاری	
۶	روش تحقیق و تدوین پایان نامه	---	---

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	نوع درس	توضیحات
۱	برنامه ریزی سیستم های قدرت	تخصصی الزامی	---
۲	بهینه سازی سیستم های قدرت الکتریکی	تخصصی انتخابی	---
۳	انرژی های تجدیدپذیر	تخصصی اختیاری	یک درس از دروس بیان شده به انتخاب گروه در نیمسال ارائه می شود
۴	بازار برق	تخصصی اختیاری	
۵	مباحث ویژه ۲	تخصصی اختیاری	
۶	سمینار	---	

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	نوع درس	توضیحات
۱	طراحی سیستم های برق خورشیدی	تخصصی اختیاری	دو درس از دروس بیان شده به انتخاب گروه در نیمسال ارائه می شود
۲	تجدیدساختار در سیستم های قدرت	تخصصی اختیاری	
۳	تولید پراکنده	تخصصی اختیاری	
۴	مدیریت ساختاری و اقتصادی انرژی الکتریکی	تخصصی اختیاری	

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	نوع درس	توضیحات
۱	پایان نامه	---	---

