

# جدول دروس گرایش الکترونیکی قدرت و ماشین های الکتریکی

## «د» دروس تفصیلی اختیاری

ردیف	نام درس	واحد
۱	ماشین های الکتریکی مدرن	۳
۲	کنترل ماشین های الکتریکی	۳
۳	طراحی مبدل های الکترونیک قدرت	۳
۴	روش های نوین کنترل مبدل های الکترونیک قدرت	۳
۵	طراحی ماشین های الکتریکی خطی	۳
۶	دروس تخصصی انتخابی باقیمانده	۶
۷	آزمایشگاه تخصصی	۳-۱
۸	مباحث ویژه	۳
۹	مباحث ویژه	۳
۱۰	دروس تخصصی کارشناسی یا تحصیلات تکمیلی سایر رشته ها و گرایش ها	۶
۱۱	دو درس تحصیلات تکمیلی مصوب دانشگاه با اطلاع کمیته برنامه ریزی عتف	۶

انتخاب ۴ درس به پیشنهاد استاد راهنما و تایید گروه آموزشی از مجموعه بالا باید صورت پذیرد.

انتخاب استاد راهنما: هفته اول تا دوم ابتدای ترم دوم (تا ۱ اسفند)

تحویل پیشنهاد سمینار دانشجویان : تا ۱۵ مهر ترم سوم

ارایه گزارش سمینار و برگزاری جلسه دفاع : هفته اول آذرماه ترم سوم

ارایه پیشنهاد پایان نامه ارشد: تا ۳۰ دی ماه ترم سوم

## «الف» دروس جبرانی

ردیف	نام درس	واحد
۱	ماشین های الکتریکی ۳	۳
۲	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳
۳	الکترونیک صنعتی	۳

دانشجویانی که گرایش مقطع کارشناسی آنان قدرت نبوده است باید ۲ درس از ۳ درس بالا را بگذرانند.

## «ب» دروس تفصیلی الزامی

ردیف	نام درس	واحد
۱	الکترونیک قدرت ۱	۳
۲	تئوری جامع ماشین های الکتریکی	۳

## «ج» دروس تفصیلی انتخابی

ردیف	نام درس	واحد
۱	طراحی ماشین های الکتریکی	۳
۲	الکترونیک قدرت ۲	۳
۳	روش های اجزاء محدود	۳
۴	کنترل محرکه های الکتریکی	۳

انتخاب دو درس از چهار درس به پیشنهاد استاد راهنما الزامی است.

❖ گذراندن کارگاه روش تحقیق برای دانشجویان کارشناسی ارشد اجباری است.

تعداد کل واحدها(به جز دروس جبرانی): ۳۲ واحد

تخصصی الزامی: ۶ واحد

تخصصی انتخابی: ۶ واحد

تخصصی اختیاری: ۱۲ واحد

سمینار: ۲ واحد

پایان نامه: ۶ واحد