

کارنامه تحصیلی دانشجویان دوره کارشناسی ارشد قدرت - برای ورودی ۸۰ و بعد از آن  
زیر گرایش الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی

نام و نام خانوادگی دانشجو :	شماره دانشجویی :
-----------------------------	------------------

الف - دروس جبرانی

۳ درس از دروس زیر با نظر مدیر گروه

ردیف	نام درس	واحد	نمره
۱	بررسی سیستم های قدرت ۲	۳	
۲	عایق و فشارقوی	۳	
۳	ماشین های الکتریکی ۳	۳	
۴	الکترونیک صنعتی	۳	

\* واحدهای جبرانی جز مجموع واحدهای کارشناسی ارشد محسوب نمی شود.

ب - دروس اجباری

د - دروس تخصصی اصلی

ردیف	نام درس	واحد	نمره
۱	الکترونیک قدرت ۲	۳	
۲	سیستم های کنترل حرکت پیشرفته	۳	
۳	کنترل مدرن	۳	
۴	سیستم های الکترومغناطیسی حرکتی خطی	۳	
۵	طراحی ماشینهای الکتریکی بزرگ (یا یک)	۳	
۶	طراحی ماشین های الکتریکی کوچک (یادو)	۳	
۷	ماشین های مخصوص پیشرفته	۳	
۸	روش های عددی در الکترومغناطیس	۳	
۹	خواص ترکیبی	۳	
۱۰	درس باقیمانده از جدول ب	۳	

\* گذراندن سه درس از دروس فوق الزامی است.

ه - دروس اختیاری

ردیف	نام درس	واحد	نمره
۱	درس باقیمانده از جدول د	۳	
۲	سیستم های انتقال انعطاف پذیر (FACTS)	۳	
۳	کیفیت توان	۳	
۴	مواد در مهندسی برق	۳	
۵	بررسی و شناخت انرژی های نو	۳	
۶	یک درس از سایر زیرگرایش های قدرت	۳	
۷	یک درس از دروس کارشناسی ارشد (+)	۳	
۸	مباحث ویژه (۱) (*)	۳	
۹	مباحث ویژه (۲) (*)	۳	
۱۰			
۱۱			

(+ با موافقت استاد راهنما

(\*) با موافقت گروه

ردیف	نام درس	واحد	نمره
۱	تئوری جامع ماشین های الکتریکی	۳	
۲	الکترونیک قدرت	۳	
۳	دینامیک سیستم های قدرت ۱ (*)	۳	
۴	تکنولوژی فشار قوی (*)	۳	

\* یکی از این دو درس

ج - تحقیقات

ردیف	نام درس	واحد	نمره
۱	سمینار	۲	
۲	پروژه تحقیق (۱)	۳	
۳	پروژه تحقیق (۲)	۳	

سمینار	عنوان : .....	استاد راهنما : .....	تاریخ ارائه : .....	نمره : .....
پروژه	عنوان : .....	استاد راهنما : .....	تاریخ دفاعیه : .....	نمره : .....
نام و امضاء استاد راهنما :	۱- جمع کل واحدهای مجاز گذرانده شده : <input type="text"/>		نام و امضاء مدیر گروه :	
تاریخ :	۲- تعداد واحدهای لازم : <input type="text" value="۳۲"/>		تاریخ :	
	(بدون احتساب دروس جبرانی)			