

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    | خوراوه های 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)                                 |                      |                         |              |