

| ردیف | پیشنها   | کددرس | نام درس                                              | نوع درس     | و-ن | و-ع | جمع | پیش نیاز                             | هم نیاز | نمره |
|------|----------|-------|------------------------------------------------------|-------------|-----|-----|-----|--------------------------------------|---------|------|
| ۱    | :۳<br>۱۹ | ۹۱۱۶  | تفسیر موضوعی قرآن                                    | عمومی       | ۲   | ۰   | ۲   |                                      |         |      |
| ۲    |          | ۹۱۱۴  | تاریخ تحلیلی اسلام                                   | عمومی       | ۲   | ۰   | ۲   |                                      |         |      |
| ۳    |          | ۶۸۰۰  | ریاضیات مهندسی                                       | پایه        | ۳   | ۰   | ۳   |                                      |         |      |
| ۴    |          | ۶۸۰۲  | الکترومغناطیس                                        | پایه        | ۳   | ۰   | ۳   | ریاضیات مهندسی                       |         |      |
| ۵    |          | ۸۴۵۷  | محاسبات عددی                                         | پایه جبرانی | ۲   | ۰   | ۲   |                                      |         |      |
| ۶    |          | ۸۴۶۳  | معادلات دیفرانسیل                                    | پایه جبرانی | ۳   | ۰   | ۳   |                                      |         |      |
| ۷    |          | ۶۸۱۶  | نقشه کشی و نقشه خوانی الکتریکی                       | اصلی        | ۰   | ۱   | ۱   |                                      |         |      |
| ۸    |          | ۶۸۳۰  | کارگاه تخصصی مدار فرمان                              | تخصصی-اخت   | ۰   | ۱   | ۱   |                                      |         |      |
|      |          |       |                                                      |             | ۱۵  | ۲   | ۱۷  |                                      |         |      |
| ۹    | :۳<br>۲۹ | ۹۱۱۰  | انقلاب اسلامی و ریشه های آن                          | عمومی       | ۲   | ۰   | ۲   |                                      |         |      |
| ۱۰   |          | ۶۸۰۱  | آمار و احتمالات مهندسی                               | پایه        | ۳   | ۰   | ۳   | ریاضیات مهندسی                       |         |      |
| ۱۱   |          | ۶۸۱۰  | بررسی سیستم های قدرت ۱                               | اصلی        | ۳   | ۰   | ۳   | ماشین های الکتریکی                   |         |      |
| ۱۲   |          | ۶۸۰۷  | تاسیسات الکتریکی و پروژه                             | اصلی        | ۲   | ۱   | ۳   | مدارهای جریان متناوب                 |         |      |
| ۱۳   |          | ۹۱۲۳  | ورزش ۱                                               | عمومی       | ۰   | ۱   | ۱   |                                      |         |      |
| ۱۴   |          | ۶۸۲۲  | زبان تخصصی                                           | تخصصی       | ۲   | ۰   | ۲   |                                      |         |      |
| ۱۵   |          | ۶۸۰۶  | ماشین های الکتریکی                                   | اصلی        | ۳   | ۰   | ۳   | الکترومغناطیس                        |         |      |
| ۱۶   |          | ۶۸۰۴  | مدارهای جریان متناوب                                 | اصلی        | ۲   | ۰   | ۲   | ریاضیات مهندسی                       |         |      |
|      |          |       |                                                      |             | ۱۷  | ۲   | ۱۹  |                                      |         |      |
| ۱۷   | :۳<br>۳۹ | ۶۸۰۵  | آز-مدارهای جریان متناوب                              | اصلی        | ۰   | ۱   | ۱   | مدارهای جریان متناوب                 |         |      |
| ۱۸   |          | ۶۸۰۸  | آز-ماشین های الکتریکی ۱                              | اصلی        | ۰   | ۱   | ۱   | ماشین های الکتریکی                   |         |      |
| ۱۹   |          | ۶۸۱۱  | بررسی سیستم های قدرت ۲                               | اصلی        | ۳   | ۰   | ۳   | بررسی سیستم های قدرت ۱               |         |      |
| ۲۰   |          | ۶۸۱۴  | فشار قوی و عایق ها                                   | اصلی        | ۲   | ۰   | ۲   | بررسی سیستم های قدرت ۱               |         |      |
| ۲۱   |          | ۶۸۱۷  | تجهیزات پست                                          | تخصصی       | ۲   | ۱   | ۳   | فشار قوی و عایق ها                   |         |      |
| ۲۲   |          | ۶۸۰۳  | کاربرد رایانه در شبکه های انتقال و توزیع             | پایه        | ۲   | ۰   | ۲   |                                      |         |      |
| ۲۳   |          | ۶۸۲۰  | کارگاه تخصصی تابلو                                   | تخصصی       | ۰   | ۱   | ۱   |                                      |         |      |
| ۲۴   |          | ۹۱۰۳  | اندیشه اسلامی ۲                                      | عمومی       | ۲   | ۰   | ۲   |                                      |         |      |
| ۲۵   | :۳<br>۴۹ | ۶۸۱۵  | آز-عایق های فشارقوی                                  | اصلی        | ۰   | ۱   | ۱   | فشارقوی و عایقها                     |         |      |
| ۲۶   |          | ۶۸۲۹  | تحقیق در عملیات و کنترل پروژه                        | تخصصی اخت   | ۳   | ۰   | ۳   |                                      |         |      |
|      |          |       |                                                      |             | ۱۴  | ۵   | ۱۹  |                                      |         |      |
| ۲۷   |          | ۶۸۱۸  | طراحی و توسعه شبکه های توزیع و پروژه                 | تخصصی       | ۲   | ۱   | ۳   | تاسیسات الکتریکی و پروژه             |         |      |
| ۲۸   |          | ۶۸۱۲  | حفاظت سیستم های قدرت                                 | اصلی        | ۲   | ۰   | ۲   | بررسی سیستم های قدرت ۲               |         |      |
| ۲۹   |          | ۶۸۲۱  | مقررات نگهداری و بهره برداری از شبکه                 | تخصصی       | ۱   | ۰   | ۱   |                                      |         |      |
| ۳۰   |          | ۶۸۱۹  | کارگاه تخصصی توزیع هوایی                             | تخصصی       | ۰   | ۱   | ۱   | طراحی و توسعه شبکه های توزیع و پروژه |         |      |
| ۳۱   |          | ۶۸۰۹  | آز-ماشین های الکتریکی ۲                              | اصلی        | ۰   | ۱   | ۱   | آز ماشینهای الکتریکی ۱               |         |      |
| ۳۲   | :۳<br>۵۹ | ۶۸۱۳  | آز-حفاظت سیستم های قدرت                              | اصلی        | ۰   | ۱   | ۱   | حفاظت سیستم های قدرت                 |         |      |
| ۳۳   |          | ۶۸۳۳  | کارگاه تخصصی سرکابل مفصل بندی                        | تخصصی-اخت   | ۰   | ۱   | ۱   | فشار قوی و عایق ها                   |         |      |
| ۳۴   |          | ۶۸۲۴  | کارآموزی                                             | تخصصی       | ۰   | ۳   | ۳   | معادل ۳۶۰ ساعت بعد از ترم دوم        |         |      |
| ۳۵   |          | ۶۸۲۳  | پروژه                                                | تخصصی       | ۰   | ۳   | ۳   | بعد از ترم سوم                       |         |      |
| ۳۶   |          | ۶۸۲۵  | طراحی پست های فشار قوی و پروژه                       | تخصصی اخت   | ۲   | ۱   | ۳   | تجهیزات پست                          |         |      |
| ۳۷   |          | ۶۸۳۵  | نقشه برداری خطوط انتقال و توزیع                      | تخصصی اخت   | ۰   | ۱   | ۱   |                                      |         |      |
|      |          |       |                                                      |             | ۷   | ۱۳  | ۲۰  |                                      |         |      |
|      |          |       | جمع کل                                               |             | ۵۳  | ۲۲  | ۷۵  |                                      |         |      |
|      |          |       | گذراندن تمام ۳۷ عنوان درسی برای دانشجویان الزامی است | آموزش       |     |     |     |                                      |         |      |