



| ترم  | دروس هم‌نیاز | دروس پیشنهادی                        | نوع واحد |      | واحد | نوع درس      | نام درس                                 | کد درس                    | ردیف |
|--|--------------|--------------------------------------|----------|------|------|--------------|---|---------------------------|------|
|  |              |                                      | تئوری    | عملی |      |              |   |                           |      |
| ترم اول  |              |                                      | ۳        |      | ۳    | تئوری        | ریاضی مهندسی                            | ۶۸۰۰                      | ۱    |
|  |              |                                      | ۳        |      | ۳    | تئوری        | الکترومغناطیس                           | ۶۸۰۲                      | ۲    |
|  |              |                                      | ۲        |      | ۲    | تئوری        | کاربرد کامپیوتر در شبکه انتقال          | ۶۸۰۳                      | ۳    |
|  |              |                                      | ۲        |      | ۲    | تئوری        | زبان تخصصی                              | ۶۸۲۲                      | ۴    |
|  |              |                                      |          | ۱    | ۱    | عملی         | کارگاه تخصصی تابلو                      | ۶۸۲۰                      | ۵    |
|  |              |                                      | ۱        |      | ۱    | تئوری        | مقررات نگهداری و بهره برداری از شبکه ها | ۶۸۲۱                      | ۶    |
|  |              |                                      |          | ۱    | ۱    | عملی         | کارگاه تخصصی مدارهای فرمان              | ۶۸۳۰                      | ۷    |
|  |              |                                      | ۳        |      | ۳    | جبرانی       | معادلات دیفرانسیل                       | ۸۴۶۳                      | ۸    |
|  |              |                                      |          | ۱    | ۱    | عملی         | نقشه کشی و نقشه خوانی الکتریکی          | ۶۸۱۶                      | ۹    |
|  |              |                                      | ۲        |      | ۲    | تئوری        | اندیشه ۲                                | ۹۱۰۳                      | ۱۰   |
|  |              |                                      | ۱۶       | ۳    | ۱۹   |              | <b>جمع واحد ترم اول</b>                 |                           |      |
| ترم دوم  |              | الکترومغناطیس                        | ۳        |      | ۳    | تئوری        | ماشینهای الکتریکی                       | ۶۸۰۶                      | ۱۱   |
|  |              | ریاضی مهندسی                         | ۲        |      | ۲    | تئوری        | مدارهای جریان متناوب                    | ۶۸۰۴                      | ۱۲   |
|  |              | مدارهای جریان متناوب                 | ۲        | ۱    | ۳    | تئوری و عملی | تاسیسات الکتریکی و پروژه                | ۶۸۰۷                      | ۱۳   |
|  |              |                                      | ۳        |      | ۳    | تئوری        | بررسی سیستمهای قدرت ۱                   | ۶۸۱۰                      | ۱۴   |
|  |              |                                      | ۳        |      | ۳    | تئوری        | تحقیق در عملیات و کنترل پروژه           | ۶۸۲۹                      | ۱۵   |
|  |              |                                      | ۲        |      | ۲    | تئوری        | متون اسلامی (تفسیر موضوعی قرآن)         | ۹۱۱۶                      | ۱۶   |
|  |              |                                      |          | ۱    | ۱    | عملی         | ورزش (۱)                                | ۹۱۲۳                      | ۱۷   |
|  |              |                                      |          | ۱۵   | ۲    | ۱۷           |   | <b>جمع واحد ترم دوم</b>   |      |
| ترم سوم  |              | بررسی سیستمهای قدرت ۲                | ۲        |      | ۲    | تئوری        | حفاظت سیستمهای قدرت                     | ۶۸۱۲                      | ۱۸   |
|  |              | بررسی سیستمهای قدرت ۱                | ۳        |      | ۳    | تئوری        | بررسی سیستمهای قدرت ۲                   | ۶۸۱۱                      | ۱۹   |
|  |              | بررسی سیستمهای قدرت ۱                | ۲        |      | ۲    | تئوری        | فشار قوی و عایقها                       | ۶۸۱۴                      | ۲۰   |
|  |              | مدارهای جریان متناوب                 |          | ۱    | ۱    | عملی         | از مدار جریان متناوب                    | ۶۸۰۵                      | ۲۱   |
|  |              | ماشینهای الکتریکی                    |          | ۱    | ۱    | عملی         | از ماشین الکتریکی (۱)                   | ۶۸۰۸                      | ۲۲   |
|  |              | تاسیسات الکتریکی و پروژه             | ۲        | ۱    | ۳    | تئوری و عملی | طراحی و توسعه شبکه های توزیع و پروژه    | ۶۸۱۸                      | ۲۳   |
|  |              | طراحی و توسعه شبکه های توزیع و پروژه |          | ۱    | ۱    | عملی         | کارگاه تخصصی توزیع هوایی                | ۶۸۱۹                      | ۲۴   |
|  |              | بعد از ترم دوم                       | ۲        |      | ۲    | تئوری        | استاندارد در شبکه هائی انتقال و توزیع   | ۶۸۲۸                      | ۲۵   |
|  |              |                                      | ۲        |      | ۲    | تئوری        | تاریخ و فرهنگ و تمدن                    | ۹۱۱۳                      | ۲۶   |
|  |              |                                      |          | ۱۳   | ۴    | ۱۷           |   | <b>جمع واحد ترم سوم</b>   |      |
| ترم چهارم  |              | ریاضی مهندسی                         | ۳        |      | ۳    | تئوری        | آمار و احتمالات مهندسی                  | ۶۸۰۱                      | ۲۷   |
|  |              | فشار قوی و عایقها                    | ۲        | ۱    | ۳    | تئوری و عملی | تجهیزات پست                             | ۶۸۱۷                      | ۲۸   |
|  |              | فشار قوی و عایقها                    |          | ۱    | ۱    | عملی         | از عایقهای فشار قوی                     | ۶۸۱۵                      | ۲۹   |
|  |              | حفاظت سیستمهای قدرت                  |          | ۱    | ۱    | عملی         | از حفاظت سیستمهای قدرت                  | ۶۸۱۳                      | ۳۰   |
|  |              | از ماشین الکتریکی (۱)                |          | ۱    | ۱    | عملی         | از ماشین الکتریکی (۲)                   | ۶۸۰۹                      | ۳۱   |
|  |              | بررسی سیستمهای قدرت ۲                | ۲        | ۱    | ۳    | تئوری و عملی | طراحی خطوط انتقال و پروژه               | ۶۸۲۶                      | ۳۲   |
|  |              |                                      | ۲        |      | ۲    | تئوری        | انقلاب اسلامی و ریشه های آن             | ۹۱۱۰                      | ۳۳   |
|  |              | گذراندن ۳۰ واحد                      |          | ۳    | ۳    | عملی         | کارآموزی                                | ۶۸۲۴                      | ۳۴   |
|  |              | گذراندن ۶۰ واحد                      |          | ۳    | ۳    | عملی         | پروژه                                   | ۶۸۲۳                      | ۳۵   |
|  |              |                                      |          | ۹    | ۱۱   | ۲۰           |   | <b>جمع واحد ترم چهارم</b> |      |
| <p><b>توجه:</b> دانشجویانی که ۳۰ واحد درسی اخذ نموده اند قادر به انتخاب واحد درس کارآموزی خواهند بود.</p> <p><b>توجه:</b> دانشجویانی که ۶۰ واحد درسی اخذ نموده اند قادر به انتخاب واحد درس پروژه خواهند بود.</p> |              |                                      |          |      |      |              |   |                           |      |

| واحد | دروس انتخابی | واحد | دروس زیر مربوط به دانشجویانی است که این دروس را در مقطع کاردانی نگذرانده اند |
|------|--------------|------|--|
|      |              | ۲    | فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس  |
|      |              | ۲    | مبانی ماشین های الکتریکی   |
|      |              | ۳    | ترانسفورماتور  |
|      |              | ۲    | صول فشار قوی و عایقها  |
|      |              | ۳    | سیستم توزیع انرژی الکتریکی   |
|      |              | ۲    | صول سرپرستی  |