

| دورس تخصصی کلیه گرایشها (نیمسال مهر) |                                  |      |      |
|--------------------------------------|----------------------------------|------|------|
| کد درس                               | نام درس                          | واحد | نمره |
| ۲۱۱۳۰                                | پروژه کارشناسی                   | ۳    |      |
| ۲۱۱۳۱                                | کارآموزی                         | ۲    |      |
| ۲۱۱۴۴                                | *آز الکترونیک صنعتی              | ۱    |      |
| ۲۱۱۴۳                                | *آز مدارهای مخابراتی             | ۱    |      |
| ۲۱۱۴۱                                | *آز الکترونیک ۳                  | ۱    |      |
| ۲۱۱۴۲                                | *آز مدارهای پالس و دیجیتال       | ۱    |      |
| ۲۱۱۳۶                                | *آزمашین های الکتریکی ۲          | ۱    |      |
| ۲۱۱۳۷                                | آز تحلیل سیستم های قدرت          | ۱    |      |
| ۲۱۱۴۹                                | آز سیستم های کنترل دیجیتال *     | ۱    |      |
| ۲۱۱۵۰                                | آز کنترل صنعتی *                 | ۱    |      |
| ۲۱۱۵۱                                | آز ابزار دقیق *                  | ۱    |      |
| ۲۱۱۴۰                                | آز حفاظت و رله                   | ۱    |      |
| ۲۱۱۵۳                                | الکترونیک صنعتی                  | ۳    |      |
| ۲۱۱۳۴                                | تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲ | ۳    |      |
| ۲۱۰۶۸                                | ماشین ۳                          | ۳    |      |
| ۲۱۰۵۱                                | پردازش سیگنال دیجیتال            | ۳    |      |
| ۲۱۱۳۸                                | عایق و فشار قوی                  | ۳    |      |
| ۲۱۱۱۰                                | مدار مخابراتی                    | ۳    |      |
| ۲۱۱۱۲                                | طراحی سیستم ریز پردازنده         | ۳    |      |
| ۲۱۱۲۰                                | فیزیک الکترونیک                  | ۳    |      |
| ۲۱۰۴۶                                | فلیتر و سنتر مدار                | ۳    |      |
| ۲۱۰۴۳                                | تاسیسات                          | ۳    |      |
| ۲۱۱۴۲                                | تولید انرژی الکتریکی             | ۳    |      |
| ۲۱۱۴۶                                | سیستم کنترل مدرن                 | ۳    |      |
| ۲۱۱۱۶                                | جربخطی                           | ۳    |      |
| ۲۱۱۴۸                                | سیستم کنترل دیجیتال              | ۳    |      |
| ۲۱۱۴۵                                | مبانی تحقیق در عملیات            | ۳    |      |

| دورس اصلی مهندسی برق |                                  |      |      |
|----------------------|----------------------------------|------|------|
| کد درس               | نام درس                          | واحد | نمره |
| ۱۰۰۳۰                | ریاضیات مهندسی                   | ۳    |      |
| ۱۰۰۳۱                | نقشه کشی مهندسی                  | ۱    |      |
| ۲۱۰۸                 | زبان تخصصی برق                   | ۲    |      |
| ۲۱۰۸۶                | اقتصاد مهندسی                    | ۳    |      |
| ۲۱۰۰۲                | کارگاه برق                       | ۱    |      |
| ۲۱۰۸۸                | آشنایی با مهندسی برق             | ۱    |      |
| ۲۱۰۸۹                | مدارهای الکتریکی ۱               | ۳    |      |
| ۲۱۰۹۰                | مدارهای الکتریکی ۲               | ۲    |      |
| ۲۱۰۹۱                | الکترومغناطیس                    | ۳    |      |
| ۲۱۰۹۲                | سیگنالها و سیستم ها              | ۳    |      |
| ۲۱۰۹۳                | سیستم های کنترل خط               | ۳    |      |
| ۲۱۰۹۴                | الکترونیک ۱                      | ۲    |      |
| ۲۱۰۹۵                | الکترونیک ۲                      | ۲    |      |
| ۲۱۰۹۶                | ماشین های الکتریکی ۱             | ۲    |      |
| ۲۱۰۹۷                | ماشین های الکتریکی ۲             | ۲    |      |
| ۲۱۰۹۸                | اصول سیستم های مخابراتی          | ۳    |      |
| ۲۱۰۹۹                | تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱ | ۳    |      |
| ۲۱۱۰۰                | سیستم های دیجیتال ۱              | ۳    |      |
| ۲۱۱۰۱                | سیستم های دیجیتال ۲              | ۳    |      |
| ۲۱۱۰۲                | آزمدارهای الکتریکی و اندازه گیری | ۱    |      |
| ۲۱۱۰۳                | آز ماشین های الکتریکی ۱          | ۱    |      |
| ۲۱۱۰۴                | آز الکترونیک                     | ۱    |      |
| ۲۱۱۰۵                | آز سیستم های کنترل خط            | ۱    |      |
| ۲۱۱۰۶                | آز سیستم های دیجیتال ۱           | ۱    |      |
| ۲۱۱۰۷                | آز سیستم های دیجیتال ۲           | ۱    |      |

جمع واحدها