

دروس کاردانی پیوسته رشته برق صنعتی (الکترونیک) دانشگاه آزاد اسلامی مرکز نیک آباد

| ردیف | نام درس                          | کد درس | تعداد واحد |      | نوع درس | پیشنیاز                            | همیناز              | ترم پیشنهادی |
|------|----------------------------------|--------|------------|------|---------|------------------------------------|---------------------|--------------|
|      |                                  |        | نظری       | عملی |         |                                    |                     |              |
| ۱    | ریاضی پیش دانشگاهی               | ۲۲۲۹۱۱ | ۲          |      | عمومی   | -                                  | -                   | اول          |
| ۲    | فیزیک پیش دانشگاهی               | ۲۲۲۹۱۲ | ۲          |      | عمومی   | -                                  | -                   | اول          |
| ۳    | زبان پیش دانشگاهی                | ۴۰۰۹۱۰ | ۲          |      | عمومی   | -                                  | -                   | اول          |
| ۴    | ماشین های الکتریکی DC            | ۲۲۲۹۱۴ | ۲          |      | جبرانی  | مخصوص دانشجویان با دیپلم کارو دانش | -                   | اول          |
| ۵    | ماشین های الکتریکی AC            | ۲۲۲۹۱۳ | ۲          |      | جبرانی  | مخصوص دانشجویان با دیپلم کارو دانش | -                   | اول          |
| ۶    | مدارهای الکتریکی                 | ۲۲۲۹۱۵ | ۲          |      | جبرانی  | مخصوص دانشجویان با دیپلم کارو دانش | -                   | اول          |
| ۷    | مبانی کامپیوتربرنامه نویسی       | ۲۲۰۹۱۵ | ۲          |      | الزامی  | -                                  | -                   | اول          |
| ۸    | کارگاه مدار فرمان                | ۲۲۲۳۲۷ | ۱          |      | تخصصی   | -                                  | -                   | اول          |
| ۹    | فارسی عمومی                      | ۴۰۰۳۴۰ | ۳          |      | عمومی   | -                                  | -                   | اول          |
| ۱۰   | اخلاق و تربیت اسلامی             | ۴۰۰۷۲۲ | ۲          |      | عمومی   | -                                  | -                   | اول          |
| ۱۱   | کارگاه ورق و جوشکاری             | ۲۲۲۳۱۵ | ۱          |      | اصلی    | -                                  | -                   | دوم          |
| ۱۲   | ریاضی عمومی                      | ۲۲۲۲۰۰ | ۳          |      | پایه    | -                                  | -                   | دوم          |
| ۱۳   | فیزیک عمومی                      | ۲۲۲۲۰۱ | ۲          |      | پایه    | -                                  | -                   | دوم          |
| ۱۴   | آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی   | ۲۲۲۲۰۹ | ۱          |      | اصلی    | -                                  | -                   | دوم          |
| ۱۵   | ایمنی در برق                     | ۲۲۲۳۱۹ | ۱          |      | تخصصی   | -                                  | -                   | دوم          |
| ۱۶   | تحلیل مدارهای الکتریکی           | ۲۲۲۲۰۳ | ۳          |      | اصلی    | -                                  | -                   | دوم          |
| ۱۷   | فیزیک الکترواستاتیسیته و مغناطیس | ۲۲۲۲۰۲ | ۲          |      | پایه    | فیزیک عمومی                        | -                   | دوم          |
| ۱۸   | مکانیک کاربردی                   | ۲۲۲۳۱۷ | ۲          |      | اصلی    | فیزیک عمومی                        | -                   | دوم          |
| ۱۹   | زبان خارجه                       | ۴۰۰۵۰۳ | ۳          |      | عمومی   | -                                  | -                   | دوم          |
| ۲۰   | اندیشه اسلامی                    | ۴۰۰۷۱۱ | ۲          |      | عمومی   | -                                  | -                   | دوم          |
| ۲۱   | تربیت بدنی                       | ۴۰۰۲۰۴ | ۱          |      | عمومی   | -                                  | -                   | سوم          |
| ۲۲   | الکترونیک عمومی                  | ۲۲۲۲۰۵ | ۳          |      | اصلی    | -                                  | -                   | سوم          |
| ۲۳   | ریاضی کاربردی                    | ۲۲۲۳۱۸ | ۲          |      | تخصصی   | ریاضی عمومی                        | -                   | سوم          |
| ۲۴   | کارگاه سیم پیچی ۱                | ۲۲۲۳۲۸ | ۱          |      | تخصصی   | -                                  | -                   | سوم          |
| ۲۵   | هیدرولیک و پنوماتیک              | ۲۲۲۲۱۰ | ۲          |      | اصلی    | فیزیک عمومی                        | -                   | سوم          |
| ۲۶   | آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک    | ۲۲۲۳۱۱ | ۱          |      | اصلی    | -                                  | -                   | سوم          |
| ۲۷   | زبان فنی                         | ۲۲۲۳۱۶ | ۲          |      | اصلی    | زبان خارجه                         | -                   | سوم          |
| ۲۸   | کاربرد کامپیوتر در برق           | ۲۲۲۳۱۲ | ۱          |      | اصلی    | -                                  | -                   | سوم          |
| ۲۹   | ماشین های الکتریکی سه فاز        | ۲۲۲۳۲۲ | ۲          |      | تخصصی   | فیزیک الکترواستاتیسیته و مغناطیس   | -                   | سوم          |
| ۳۰   | کنترل صنعتی                      | ۲۲۲۳۲۵ | ۲          |      | تخصصی   | -                                  | -                   | سوم          |
| ۳۱   | مبانی دیجیتال                    | ۲۲۲۳۱۳ | ۲          |      | اصلی    | -                                  | -                   | سوم          |
| ۳۲   | کارگاه سیم پیچی ۲                | ۲۲۲۳۲۹ | ۱          |      | تخصصی   | کارگاه سیم پیچی ۱                  | -                   | چهارم        |
| ۳۳   | آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱   | ۲۲۲۳۲۰ | ۱          |      | تخصصی   | -                                  | -                   | چهارم        |
| ۳۴   | آزمایشگاه مدارهای الکتریکی       | ۲۲۲۲۰۴ | ۱          |      | اصلی    | تحلیل مدارهای الکتریکی             | -                   | چهارم        |
| ۳۵   | آزمایشگاه الکترونیک عمومی        | ۲۲۲۲۰۶ | ۱          |      | اصلی    | الکترونیک عمومی                    | -                   | چهارم        |
| ۳۶   | الکترونیک صنعتی                  | ۲۲۲۲۰۷ | ۳          |      | اصلی    | الکترونیک عمومی                    | -                   | چهارم        |
| ۳۷   | مبانی سیستمهای قدرت              | ۲۲۲۳۲۴ | ۲          |      | تخصصی   | ماشین های الکتریکی سه فاز          | -                   | چهارم        |
| ۳۸   | اصول سرپرستی                     | ۲۲۲۳۳۰ | ۲          |      | تخصصی   | -                                  | -                   | چهارم        |
| ۳۹   | ماشین های الکتریکی مخصوص         | ۲۲۲۳۲۳ | ۲          |      | تخصصی   | ماشین های الکتریکی سه فاز          | -                   | چهارم        |
| ۴۰   | آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲   | ۲۲۲۳۲۱ | ۱          |      | تخصصی   | آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱     | -                   | چهارم        |
| ۴۱   | رله و حفاظت                      | ۲۲۲۳۳۵ | ۲          |      | تخصصی   | کنترل صنعتی                        | مبانی سیستمهای قدرت | چهارم        |
| ۴۲   | آزمایشگاه دیجیتال                | ۲۲۲۳۱۴ | ۱          |      | اصلی    | مبانی دیجیتال                      | -                   | چهارم        |
| ۴۳   | آزمایشگاه الکترونیک صنعتی        | ۲۲۲۲۰۸ | ۱          |      | اصلی    | الکترونیک صنعتی                    | -                   | پنجم         |
| ۴۴   | آزمایشگاه کنترل صنعتی            | ۲۲۲۳۲۶ | ۱          |      | تخصصی   | کنترل صنعتی                        | -                   | پنجم         |
| ۴۵   | آشنایی با قرآن کریم              | ۴۰۰۵۱۲ | ۱          |      | عمومی   | -                                  | -                   | پنجم         |
| ۴۶   | وصایای امام (ره)                 | ۴۰۰۳۳۳ | ۱          |      | عمومی   | -                                  | -                   | پنجم         |
| ۴۷   | تنظیم خانواده و جمعیت            | ۴۰۰۳۴۴ | ۲          |      | عمومی   | -                                  | -                   | پنجم         |
| ۴۸   | کارآفرینی                        | ۲۲۲۳۳۱ | ۲          |      | تخصصی   | -                                  | -                   | پنجم         |
| ۴۹   | روشنایی فنی                      | ۲۲۲۳۳۴ | ۲          |      | تخصصی   | -                                  | -                   | پنجم         |
| ۵۰   | کارآموزی                         | ۲۲۲۳۳۲ | ۲          |      | تخصصی   | ترم آخر(بعد از ۵۰واحد)             | -                   | پنجم         |

دانشجویان با دیپلم فنی و حرفه ای با گذراندن ۸۴ واحد درسی فارغ التحصیل محسوب می شوند. دانشجویان با دیپلم کارو دانش با گذراندن ۹۰ واحد درسی فارغ التحصیل محسوب می شوند.