|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| هم نیاز  فهرست عناوین درسی رشته برق صنعتی | پیش نیاز | واحد | نام درس | کد درس | ردیف |  |
| – | – | ۳ | الکترونیک عمومی | ۱۶۸۶ | ۱ | ترم  اول  ۱۹  واحد |
| – | – | ۲ | فیزیک عمومی | ۱۶۸۲ | ۲ |
| – | – | ۳ | ریاضی عمومی | ۱۶۸۱ | ۳ |
| – | – | ۳ | زبان خارجی(عمومی) | ۱۰۱ | ۴ |
| – | – | ۱ | ایمنی در برق | ۱۷۰۰ | ۵ |
| – | – | ۳ | زبان فارسی | ۱۱۸ | ۶ |
| – | – | ۱ | تربیت بدنی | ۱۲۲ | ۷ |
| – | – | ۱ | کارگاه مدار فرمان | ۱۷۰۸ | ۸ |
| – | – | ۱ | کارگاه سیم پیچی ۱ | ۱۷۰۹ | ۹ |
| – | – | ۱ | کارگاه ورق کاری و جوشکاری | ۱۶۹۶ | ۱۰ |
| – | فیزیک عمومی | ۲ | هیدرولیک و پلوماتیک | ۱۶۹۱ | ۱ | ترم  دوم  ۱۹  واحد |
| – | فیزیک عمومی | ۲ | فیزیک الکتریسیته | ۱۶۸۳ | ۲ |
| – | الکترولیک عمومی | ۲ | مبانی دیجیتال | ۱۶۹۴ | ۳ |
| – | – | ۲ | روشنایی فنی | ۱۷۱۴ | ۴ |
| – | فیزیک عمومی | ۲ | مکانیک کاربردی | ۱۶۹۸ | ۵ |
| – | – | ۲ | آیین زندگی | ۱۰۷ | ۶ |
| – | الکترونیک عمومی | ۳ | الکترونیک صنعتی | ۱۶۸۸ | ۷ |
| – | – | ۲ | اصول سرپرستی | ۱۷۱۱ | ۸ |
| – | الکترونیک عمومی | ۱ | آز الکترونیک عمومی | ۱۶۸۷ | ۹ |
| – | – | ۱ | آز اندازه گیری الکتریکی | ۱۶۹۰ | ۱۰ |
| ریاضی عمومی | – | ۳ | تحلیل مدار های الکتریکی | ۱۶۸۴ | ۱ | ترم  سوم  ۱۸  واحد |
| – | – | ۳ | کارآفرینی | ۱۲۶ | ۲ |
| مبانی دیجیتال | ریاضی کاربردی | ۲ | کنترل صنعتی | ۱۷۰۶ | ۳ |
| – | ریاضی عمومی | ۲ | ریاضی کاربردی | ۱۶۹۹ | ۴ |
| – | زبان خارجی | ۲ | زبان فنی | ۱۶۹۷ | ۵ |
| – | فیزیک الکتریسیته | ۲ | ماشین الکتریکی سه فاز | ۱۷۰۳ | ۶ |
| ماشین سه فاز | کارگاه سیم پیچی ۱ | ۱ | کارگاه سیم پیچی ۲ | ۱۷۱۰ | ۷ |
| – | – | ۱ | آز ماشین ۱ | ۱۷۰۱ | ۸ |
| هیدرولیک و پنوماتیک | – | ۱ | آز هیدرولیک و پنوماتیک | ۱۶۹۲ | ۹ |
| – | مبانی دیجیتال | ۱ | آز دیجیتال | ۱۶۹۵ | ۱۰ |
| – | – | ۲ | دانش خانواده | ۱۲۸ | ۱ | ترم  چهارم  ۱۶  واحد |
| – | – | ۲ | اندیشه اسلامی1 | ۱۰۲ | ۲ |
| مبانی سیستم قدرت | کنترل صنعتی | ۲ | رله و حفاظت الکتریکی | ۱۷۱۵ | ۳ |
| – | ماشین سه فاز | ۲ | مبانی سیستم های قدرت | ۱۷۰۵ | ۴ |
| – | ماشین سه فاز | ۲ | ماشین مخصوص | ۱۷۰۴ | ۵ |
| آز مدارهای الکتریکی | – | ۲ | کاربرد کامپیوتر در برق | ۱۶۹۳ | ۶ |
| – | کنترل صنعتی | ۱ | آز کنترل صنعتی | ۱۷۰۷ | ۷ |
| – | آز ماشین۱ | ۱ | آز ماشین ۲ | ۱۷۰۲ | ۸ |
| – | تحلیل مدار الکتریکی | ۱ | آز مدارهای الکتریکی | ۱۶۸۵ | ۹ |
| – | الکترونیک صنعتی و آز الکترونیک عمومی | ۱ | آز الکترونیک صنعتی | ۱۶۸۹ | ۱۰ |
| بعد از گذراندن ۵۲ واحد اخذ گردد | | ۲ | کارآموزی | ۱۷۱۲ | ۱۱ |
| جمع واحدها ۷۴ واحد | | | | | | |
| کارآموزی بعد از گذراندن حداقل ۵۲واحد می توان اخذ نمود | | | | | | |