|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نیم سال دوم  Untitled-2  **برنامه تحصیلی دوره کاردانی الکتروتکنیک ( 80** واحد**) ـ موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی رودکی** | | | | | | | | | | | نیم سال اول  Untitled-2 | | | | | | | | |
| واحد | | کد پیشنیاز | نوع درس | | نام درس | | کد درس | | ردیف | | واحد | | کد پیشنیاز | | نوع درس | نام درس | کد درس | | ردیف |
| 2  3  3  2  2  3  1  2  1 | | 291  290  291 | پایه  اصلی-تخصصی2  اصلی-تخصصی2  اصلی-تخصصی2  اصلی-تخصصی2  عمومی  عمومی  عمومی  اصلی-تخصصی3 | | فیزیک الکتریسیته و مغناطیس  تحلیل مدارهای الکتریکی  الکترونیک عمومی  ریاضی کاربردی  مکانیک کاربردی  زبان خارجی  تربیت بدنی(1)  معارف اسلامی (1)  کارگاه سیم پیچی (1) | | 292  510  512  5000  522  127  106  101  5014 | | 11  12  13  14  15  16  17  18  19 | | 2  3  2  2  1  1  1  3  2  2 | |  | | پیش دانشگاهی  پایه  پیش د­انشگاهی  پایه  اصلی- تخصصی 2  اصلی-تخصصی 3  اصلی-تخصصی 3  عمومی  عمومی | ریاضی پیش دانشگاهی  ریاضی عمومی  مدارهای الکتریکی پیش  فیزیک عمومی  ایمنی در برق  آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی  کارگاه مدار فرمان  زبان فارسی  اخلاق و تربیت اسلامی  آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس | 293  290  294  291  5001  516  5009  104  103  117 | | 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 |
| 19 | | جمع واحد نیم سال | | | | | | | | | 17 | | جمع واحد نیم سال | | | | | | |
| نیم سال چهارم | | | | | | | | | | | نیم سال سوم | | | | | | | | |
| واحد | کد پیشنیاز | | | نوع درس | | نام درس | | کد درس | | ردیف | واحد | کد پیشنیاز | | نوع درس | | نام درس | | کد درس | ردیف |
| 2  2  1  1  1  1  2  2  2  2  2  2 | 5004  5004  5010  514  518  5017  5017 | | | اصلی-تخصصی2  اصلی-تخصصی2  اصلی-تخصصی3  اصلی-تخصصی3  اصلی-تخصصی3  اصلی-تخصصی3  اصلی-تخصصی2  پروژه  اصلی-تخصصی2  اصلی-تخصصی2  اصلی-تخصصی3  عمومی | | ماشینهای الکتریکی مخصوص  مبانی سیستمهای قدرت  آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی (2)  آزمایشگاه الکترونیک صنعتی  آزمایشگاه دیجیتال  آزمایشگاه کنترل صنعتی  اصول سرپرستی  کارآفرینی و پروژه  روشنایی فنی  رله و حفاظت  کارگاه ورق کاری و جوشکاری  دانش خانواده | | 5019  5020  5021  515  519  5024  5011  5012  5022  5023  520  115 | | 32  33  34  35  36  37  38  39  40  41  42  43 | 1  1  1  2  3  1  2  2  2  1  2  2 | 510  512  291  512  127  292 | | اصلی-تخصصی3  اصلی-تخصصی3  اصلی-تخصصی3  اصلی-تخصصی2  اصلی-تخصصی2  اصلی-تخصصی3  اصلی-تخصصی3  اصلی-تخصصی2  اصلی-تخصصی2  اصلی-تخصصی2  اصلی-تخصصی2  اصلی-تخصصی2 | | آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی (1)  آزمایشگاه مدارهای الکتریکی  آزمایشگاه الکترونیک عمومی  هیدرولیک و پنوماتیک  الکترونیک صنعتی  آزمایشگاه هیدرولیک  کاربرد رایانه در برق  مبانی دیجیتال  کنترل صنعتی  کارگاه سیم پیچی (2)  زبان فنی  ماشینهای الکتریکی سه فاز | | 5010  511  513  5015  514  5016  517  518  5017  5018  521  5004 | 20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31 |
| 20 | جمع واحد نیم سال | | | | | | | | | | 20 | جمع واحد نیم سال | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | نيم سال تابستان | 2 واحد | کارآموزی | 5013 | 1 |