|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نیم سال دوم  **برنامه تحصیلی دوره کاردانی مکانیک خودرو (کاردانش93** واحد**) (فنی و حرفه ای 89 واحد)**  **ـ موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی رودکی**  Untitled-2 | | | | | | | | | | | | نیم سال اول  Untitled-2 | | | | | | | | | | | |
| **واحد** | | **کد** | | **نوع درس** | | **نام درس** | | **کد درس** | | **ردیف** | | **واحد** | | **کد** | | | | **نوع درس** | **نام درس** | **کد درس** | | **ردیف** | |
| **پیش نیاز** | **هم نیاز** | **پیش نیاز** | | **هم نیاز** | |
| 2  2  1  3  2  2  2  3  3 | |  | 330  330  2618  2620  2621 | پایه  پایه  پایه  پایه  اصلی تخصصی 3  اصلی تخصصی 2  اصلی تخصصی 3  پایه  اصلی تخصصی 3 | | فیزیک مکانیک  فیزیک حرارت  آز-فیزیک حرارت  ریاضی (6)  کارگاه شاسی و بدنه(2)  تکنولوژی شاسی و بدنه  کارگاه مولد قدرت(3)  زبان خارجه  تکنولوژی مولد قدرت (2) | | 327  328  329  330  2619  2618  2621  332  2620 | | 9  10  11  12  13  14  15  16  17 | | 2  2  2  2  2  2  2  2 | |  | | 2612 | | پیش دانشگاهی  پیش دانشگاهی  پیش دانشگاهی  پیش دانشگاهی  پایه  جبرانی موثر  جبرانی موثر  اصلی تخصصی 3  اصلی تخصصی 3 | ریاضی پیش دانشگاهی  فیزیک پیش دانشگاهی  زبان پیش دانشگاهی  مبانی کامپیوتر  رسم فنی (2) و (3)  محاسبات فنی (2) و (3)  تکنولوژی انتقال قدرت (2)  نقشه کشی با کامپیوتر | 293  295  302  326  324  325  2623  2613 | | 1  2  3  4  5  6  7  8 | |
| **20** | | **جمع واحد نیم سال** | | | | | | | | | | **16** | | **جمع واحد نیم سال** | | | | | | | | | |
| نیم سال چهارم | | | | | | | | | | | | نیم سال سوم | | | | | | | | | | | |
| **واحد** | **کد** | | | | **نوع درس** | | **نام درس** | | **کد درس** | | **ردیف** | **واحد** | **کد** | | | | **نوع درس** | | **نام درس** | | **کد درس** | | **ردیف** |
| **پیشنیاز** | | همنیاز | | **پیشنیاز** | | همنیاز | |
| 2  2  2  1  2  3  2  2  2  1 | 332  2601  328  2613 | | 2604  2608 | | اصلی تخصصی2  اصلی تخصصی2  اصلی تخصصی2  اصلی تخصصی2  اصلی تخصصی 3  اصلی تخصصی 2  عمومی  عمومی  اصلی تخصصی 2  اصلی تخصصی 2 | | زبان فنی  مقاومت مصالح  ترمودینامیک  آز-ترمودینامیک  کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک  کارآفرینی  اندیشه اسلامی 1  اخلاق و تربیت اسلامی  هیدرولیک و پنوماتیک  آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک | | 2600  2602  2604  2605  2614  2626  101  103  2608  2609 | | 25  26  27  28  29  30  31  32  33  34 | 2  3  2  2  2  2  2  2  2 | 330 | | 327  331  2616  2610 | | پایه  اصلی تخصصی 3  اصلی تخصصی 2  اصلی تخصصی 2  اصلی تخصصی 2  اصلی تخصصی 3  اصلی تخصصی 3  اصلی تخصصی 3 | | ریاضی (7)  استاتیک  مکانیک سیالات  تکنولوژی دستگاههای الکتریکی خودرو  اصول سرپرستی  کارگاه سوخت رسانی (2)  تکنولوژی سوخت رسانی (2)  کارگاه دستگاه های الکتریکی خودرو  کارگاه انتقال قدرت معمولی(2) | | 331  2601  2607  2615  2625  2611  2610  2616  2613 | | 18  19  20  21  22  23  24  25  26 |
| 19 | **جمع واحد نیم سال** | | | | | | | | | | | 19 | **جمع واحد نیم سال** | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | نیم سال پنجم | | | | | | |
| **واحد** | **کد پیشنیاز** | | **نوع درس** | **نام درس** | **کد درس** | **ردیف** |
| **پیش نیاز** |  |
| 3  1  2  1  2  1  3  2  2 | 2602  کلیه کارگاهها | 2602 | اصلی تخصصی 3  اصلی تخصصی 3  کارآموزی  اصلی تخصصی 2  عمومی  عمومی  عمومی  اصلی تخصصی 3  انتخابی | اجزاء ماشین 2  کارگاه نقص یابی قسمت های مختلف اتومبیل  کارآموزی  آز-مقاومت مصالح  تنظیم خانواده  تربیت بدنی 1  زبان فارسی  رسم فنی(4)  آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس | 2606  2622  2624  2603  115  104  2617  117 | 34  35  36  3  38  39  40  41 |
| 17 | **جمع واحد نیم سال** | | | | | |