

| نوع درس  | نام درس  | تعداد واحد |      | پیشنیاز                | همنیاز          |
|--|--|------------|------|------------------------|-----------------|
|  |  | نظری       | عملی |                        |                 |
| جبرانی   | ریاضی  | 3          | 0    | -                      | -               |
|  | استاتیک و مقاومت مصالح                                     | 3          | 0    | -                      | -               |
|  | ترمودینامیک 1  | 2          | 0    | -                      | -               |
|  | کارگاه عمومی مکانیک خودرو (کاردانی گرایش های غیر از خودرو) | 0          | 1    | -                      | -               |
| عمومی  | اندیشه‌اسلامی 2  | 2          | 0    | -                      | -               |
|  | تاریخ تحلیلی صدر اسلام                                     | 2          | 0    | -                      | -               |
|  | انقلاب اسلامی  | 2          | 0    | -                      | -               |
|  | تفسیر موضوعی قرآن  | 2          | 0    | -                      | -               |
|  | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران                           | 2          | 0    | -                      | -               |
|  | تربیت بدنی 2   | 0          | 1    | -                      | -               |
| پایه   | معادلات دیفرانسیل  | 3          | 0    | -                      | -               |
|  | برنامه نویسی با رایانه                                     | 1          | 1    | -                      | -               |
|  | محاسبات عددی   | 2          | 0    | معادلات دیفرانسیل      | -               |
|  | آمار و احتمالات  | 2          | 1    | -                      | -               |
| اصلی   | ریاضی مهندسی   | 3          | 0    | معادلات دیفرانسیل      | -               |
|  | دینامیک  | 2          | 0    | معادلات دیفرانسیل      | -               |
|  | مقاومت مصالح 2   | 2          | 0    | -                      | -               |
|  | ترمودینامیک 2  | 2          | 0    | -                      | -               |
|  | مکانیک سیالات 2  | 2          | 0    | دینامیک                | -               |
|  | آزمایشگاه سیالات   | 0          | 1    | -                      | مکانیک سیالات 2 |
|  | ارتعاشات   | 2          | 0    | ریاضی مهندسی و دینامیک | -               |
|  | طراحی اجزا ماشین 1   | 2          | 0    | -                      | -               |
|  | انتقال حرارت   | 2          | 0    | معادلات دیفرانسیل      | مکانیک سیالات 2 |
|  | کارگاه ماشین ابزار   | 0          | 1    | -                      | -               |
| تخصصی  | زبان تخصصی   | 2          | 0    | -                      | -               |
|  | کارگاه تراشکاری قطعات خودرو                                | 0          | 1    | کارگاه ماشین ابزار     | -               |
|  | هیدرولیک ماشین آلات سنگین                                  | 2          | 0    | -                      | -               |
|  | تئوری حرکت خودرو   | 2          | 0    | -                      | -               |
|  | الکترونیک خودرو  | 3          | 0    | -                      | -               |
|  | کارگاه الکترونیک خودرو                                     | 0          | 1    | -                      | الکترونیک خودرو |
|  | کارگاه مدل سازی و ریخته گری                                | 0          | 1    | -                      | -               |
|  | کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در خودرو                     | 1          | 1    | -                      | -               |
|  | یاتاقان و مکانیزم روغنکاری آن                              | 2          | 0    | -                      | -               |
|  | تکنولوژی سوخت و سوخت رسانی گازی و کارگاه                   | 1          | 1    | -                      | -               |
|  | اصول طراحی موتورهای پیستونی                                | 3          | 0    | -                      | -               |
|  | کاربرد تکنولوژی پیشرفته در صنعت خودرو و کارگاه             | 2          | 1    | -                      | -               |
|  | کارآموزی   | 0          | 2    | بعد از گذراندن 60 واحد | -               |
|  | پروژه  | 0          | 3    | گذراندن 80% از واحدها  | -               |
| انتخابی<br>(از دروس<br>انتخابی باید فقط<br>4 واحد پاس<br>شود.) | مدیریت و اقتصاد صنعتی                                      | 2          | 0    | -                      | -               |
|  | مصالح مهندسی   | 2          | 0    | -                      | -               |
|  | سرومکانیزم   | 2          | 0    | -                      | -               |
|  | تحقیق و سمینار   | 2          | 0    | -                      | -               |
|  | طراحی ماشین های دوار                                       | 2          | 0    | -                      | -               |
| اصول طراحی کارخانه   | 2  | 0          | -    | -                      |                 |

- 1- معرفی به استاد فقط در صورتی امکان پذیر است که فقط 6 واحد یا کمتر از دروس تئوری باقی مانده باشد.
- 2- دانشجویانی که 24 واحد مانده تا فارق التحصیل شوند می توانند در ترم آخر 24 واحد اخذ کنند.
- 3- مسئولیت انتخاب واحد صحیح و رعایت پیش نیاز به عهده شخص دانشجو می باشد. در صورت عدم رعایت پیش نیاز هنگام امتحان آموزش از امتحان دادن ممانعت خواهد کرد.
- 4- انتخاب دروس با تداخل غیر مجاز بوده و دروس حذف خواهد شد به استثنای دانشجویان ترم آخر با مجوز شورای آموزشی.
- 5- دانشجویان ترم آخر حتما کارنامه کل خود را با سیلابس کلی مقایسه کنند تا اگر درسی باقی مانده است اخذ کنند.
- 6- دانشجویانی که کاردانی مکانیک خودرو در دانشگاه آزاد بوده اند 80 واحد باید پاس کنند. دانشجویانی که کاردانی در دانشگاه آزاد نبوده اند دروس روخوانی قرآن و وصیت نامه را نیز باید پاس کنند و دانشجویانی که کاردانی غیر مکانیک داشته اند یک واحد کارگاه عمومی نیز باید پاس کنند.