



| ردیف | دروس عمومی | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیازی | هم نیازی |
|------|--|-----------|-----------|------------------------|-------------------|
| ۱ | انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن | ۲ | - | - | - |
| ۲ | تربیت بدنی ۲ (ورزش ۱) | - | ۱ | - | - |
| ۳ | معارف اسلامی (۲) | ۲ | - | - | - |
| ۴ | تاریخ اسلام | ۲ | - | - | - |
| ۵ | متون اسلامی | ۲ | - | - | - |
| جمع | ۹ واحد | | | | |
| ردیف | دروس پایه | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیازی | هم نیازی |
| ۱ | آمار و احتمالات | ۲ | - | - | - |
| ۲ | معادلات دیفرانسیل | ۳ | - | - | - |
| ۳ | برنامه نویسی رایانه ای | ۱ | ۱ | - | - |
| ۴ | محاسبات عددی | ۲ | - | معادلات دیفرانسیل | - |
| جمع | ۹ واحد | | | | |
| ردیف | دروس اصلی | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیازی | هم نیازی |
| ۱ | مقاومت مصالح ۲ | ۲ | - | - | - |
| ۲ | ترمودینامیک ۲ | ۲ | - | - | - |
| ۳ | دینامیک | ۲ | - | معادلات دیفرانسیل | - |
| ۴ | ریاضی مهندسی | ۳ | - | معادلات دیفرانسیل | - |
| ۵ | مکانیک سیالات (۲) | ۲ | - | دینامیک | - |
| ۶ | طراحی اجزاء ماشین (۱) | ۲ | - | - | - |
| ۷ | آز مکانیک سیالات | - | ۱ | - | مکانیک سیالات (۲) |
| ۸ | انتقال حرارت | ۲ | - | معادلات دیفرانسیل | مکانیک سیالات (۲) |
| ۹ | ارتعاشات | ۲ | - | دینامیک و ریاضی مهندسی | - |
| جمع | ۱۸ واحد | | | | |
| ردیف | دروس تخصصی | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیازی | هم نیازی |
| ۱ | زبان تخصصی | ۲ | - | - | - |
| ۲ | کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در خودرو | ۱ | ۱ | - | - |
| ۳ | کارگاه مدلسازی و ریخته گری | - | ۱ | - | - |
| ۴ | هیدرولیک ماشین آلات سنگین | ۲ | - | - | - |
| ۵ | کارگاه ماشین ابزار | - | ۱ | - | - |
| ۶ | تئوری حرکت خودرو | ۲ | - | - | - |
| ۷ | الکترونیک خودرو | ۳ | - | - | - |
| ۸ | کارگاه الکترونیک خودرو | - | ۱ | - | الکترونیک خودرو |
| ۹ | تکنولوژی سوخت و سوخت رسانی گازی و کارگاه | ۱ | ۱ | - | - |

| | | | | | |
|-------------|---|------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|
| ۱۰ | کاربرد تکنولوژی پیشرفته در صنعت خودرو و کارگاه | ۲ | ۱ | الکترونیک خودرو | - |
| ۱۱ | کارگاه تراشکاری قطعات خودرو | - | ۱ | کارگاه ماشین ابزار | - |
| ۱۲ | یاتاقان و مکانیزم روغنکاری آن | ۲ | - | - | - |
| ۱۳ | اصول طراحی موتورهای پیستونی | ۳ | - | - | - |
| ۱۴ | پروژه | - | ۳ | پس از گذراندن ۵۵ واحد درسی | - |
| ۱۵ | کارآموزی | - | ۲ | ترم آخر | - |
| جمع | ۳۰ واحد | | | | |
| ردیف | دروس اختیاری | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیازی | هم نیازی |
| ۱ | مدیریت و اقتصاد صنعتی | ۲ | - | - | - |
| ۲ | مصالح مهندسی | ۲ | - | - | - |
| ۳ | تحقیق و سمینار | ۲ | - | گذراندن ۵۵ واحد درسی | - |
| ۴ | مهارت های زندگی و دانشجویی | ۲ | - | ورودی ۹۵ و بعد از آن | - |
| ۵ | آشنایی با ارزش های دفاع مقدس | ۲ | - | - | - |
| ۶ | ورزش ۲ | - | ۱ | ورزش ۱ | ورودی های ۹۶ و بعد از آن |
| جمع | ۱۱ واحد | | | | |
| | * قابل ذکر است دانشجویانی که درس آشنایی با ارزش های دفاع مقدس و مهارت های زندگی دانشجویی را در دوره کاردانی پاس نموده اند نیازی به گذراندن این واحد نمی باشد. | | | | |
| ردیف | دروس جبرانی غیرمرتبط | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیازی | هم نیازی |
| ۱ | استاتیک و مقاومت مصالح | ۳ | - | - | - |
| ۲ | تکنولوژی مولد قدرت | ۳ | - | - | - |
| جمع | ۶ واحد | | | | |

جمع کل واحد: ۷۷ واحد

دانشجویان ملزم به رعایت پیش نیازی و هم نیازی دروس می باشند و مسئولیت عدم رعایت پیش نیازی و هم نیازی به عهده دانشجو می باشد.

حوزه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی