



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 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