

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد			همتياز
		نظری	عملی	جمع	

## جدول شماره ۱- دروس عمومی (۹ واحد)

۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	۲	-
۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	۲	-
۳	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	۲	-
۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	۲	-
۵	تربیت بدنی ۲	۱	۱	-	-

## جدول شماره ۲- دروس جبرانی (۸ واحد)

۱	استاتیک ومقاومت مصالح	۳	-	۳	-
۲	ترمودینامیک	۲	-	۲	-
۳	ریاضی	۳	-	۳	-

## جدول شماره ۳- دروس پایه (۹ واحد)

۱	معادلات دیفرانسیل	۳	-	۳	-
۲	محاسبات عددی	۲	-	۲	معادلات دیفرانسیل
۳	برنامه نویسی رایانه	۲	۱	۱	-
۴	آمار واحتمالات	۲	-	۲	معادلات دیفرانسیل

## جدول شماره ۴- دروس اصلی (۱۸ واحد)

۱	مقاومت مصالح ۲	۲	-	۲	استاتیک ومقاومت مصالح
۲	دینامیک	۲	-	۲	معادلات دیفرانسیل
۳	ارتعاشات	۲	-	۲	دینامیک-ریاضی مهندسی
۴	ریاضی مهندسی	۳	-	۳	معادلات دیفرانسیل
۵	انتقال حرارت	۲	-	۲	معادلات دیفرانسیل مکانیک سیالات ۲
۶	مکانیک سیالات ۲	۲	-	۲	دینامیک
۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	۱	-	مکانیک سیالات ۲
۸	ترمودینامیک ۲	۲	-	۲	ترمودینامیک
۹	طراحی اجزاء ماشین ۱	۲	-	۲	-

جدول شماره ۴- دروس تخصصی (۳۰ واحد)

۱	اصول طراحی موتورهای پیستونی	۳	-	۳	-
۲	الکترونیک خودرو	۳	-	۳	-
۳	کارگاه الکترونیک خودرو	۱	۱	-	الکترونیک خودرو
۴	تئوری حرکت خودرو	۲	-	۲	-
۵	کارگاه ماشین ابزار	۱	۱	-	-
۶	کارگاه مدلسازی و ریخته گری	۱	۱	-	-
۷	کارگاه تراشکاری قطعات خودرو	۱	۱	-	کارگاه ماشین ابزار
۸	کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در خودرو	۲	۱	۱	-
۹	کاربرد تکنولوژی پیشرفته در صنعت خودرو و کارگاه	۳	۱	۲	الکترونیک خودرو
۱۰	زبان تخصصی	۲	-	۲	-
۱۱	هیدرولیک ماشین آلات سنگین	۲	-	۲	-
۱۲	یاتاقان و مکانیزم روغنکاری آن	۲	-	۲	-
۱۳	تکنولوژی سوخت و سوخت رسانی گازی و کارگاه	۲	۱	۱	-
۱۴	پروژه	۳	۳	-	گذراندن ۸۰٪ از واحدها
۱۵	کارآموزی	۲	۲	-	ترم آخر

جدول شماره ۵- دروس اختیاری (۴ واحد)

۱	مدیریت و اقتصاد صنعتی	۲	-	۲	گذراندن حداقل ۳۰٪ واحدها
۲	مصالح مهندسی	۲	-	۲	-
۳	سرومکانیزم	۲	-	۲	معادلات دیفرانسیل
۴	تحقیق و سمینار	۲	-	۲	گذراندن حداقل ۸۰٪ واحدها
۵	طراحی ماشینهای دوار	۲	-	۲	ترمودینامیک ۲- ارتعاشات
۶	اصول طراحی کارخانه	۲	-	۲	-

گروه مهندسی مکانیک