



**ترم دوم**

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	دینامیک	۲	-	معادلات دیفرانسیل	اصلی
۲	محاسبات عددی	۲	-	معادلات دیفرانسیل	پایه
۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	-	عمومی
۴	برنامه نویسی رایانه	۱	۱	-	پایه
۵	کارگاه تراشکاری قطعات خودرو	-	۱	کارگاه ماشین ابزار	تخصصی
۶	ریاضی مهندسی	۳	-	معادلات دیفرانسیل	اصلی
۷	کارگاه مدلسازی و ریخته گسی	-	۱	-	تخصصی
۸	اختیاری	۲	-	-	اختیاری

**ترم اول**

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	معادلات دیفرانسیل	۳	-	-	پایه
۲	آمار و احتمالات	۲	-	-	پایه
۳	کارگاه ماشین ابزار	-	۱	-	تخصصی
۴	ترمودینامیک (۲)	۲	-	-	اصلی
۵	مقاومت مصالح (۲)	۲	-	-	اصلی
۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	-	عمومی
۷	تاریخ فرهنگ و تمدن ایران و اسلام	۲	-	-	عمومی
۸	هیدرولیک ماشین آلات سنگین	۲	-	-	تخصصی
۹	زبان تخصصی	۲	-	-	تخصصی

**ترم چهارم**

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در خودرو	۱	۱	-	تخصصی
۲	یاتاقان و مکانیزم روغنکاری آن	۲	-	-	تخصصی
۳	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	-	عمومی
۴	انتقال حرارت	۲	-	معادلات دیفرانسیل همیناژ مکانیک سیالات ۲	اصلی
۵	آزمایشگاه مکانیک سیالات	-	۱	همیناژ مکانیک سیالات	اصلی
۶	کاربرد تکنولوژی پیشرفته در صنعت خودرو و کارگاه	۲	۱	الکترونیک خودرو	تخصصی
۷	اصول طراحی موتورهای پیستونی	۳	-	-	تخصصی
۸	پروژه	-	۳	ترم آخر	پروژه
۹	کارآموزی	-	۲	ترم آخر	کارآموزی

**ترم سوم**

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	ارتعاشات	۲	-	دینامیک-ریاضی مهندسی	اصلی
۲	مکانیک سیالات (۲)	۲	-	دینامیک	اصلی
۳	الکترونیک خودرو	۳	-	-	تخصصی
۴	کارگاه الکترونیک خودرو	-	۱	همیناژ الکترونیک خودرو	تخصصی
۵	طراحی اجزا ماشین ۱	۲	-	-	اصلی
۶	اختیاری	۲	-	-	اختیاری
۷	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	-	عمومی
۸	ورزش ۱ (تربیت بدنی ۲)	-	۱	-	عمومی
۹	تئوری حرکت خودرو	۲	-	-	تخصصی
۱۰	تکنولوژی سوخت و سوخت رسانی گازی و کارگاه	۱	۱	-	تخصصی

دروسی که دانشجویان باید در طول تحصیل بگذرانند:

دروس عمومی ۱۱

دروس اصلی ۱۸

دروس تخصصی ۳۰

دروس پایه ۹

دروس اختیاری ۴

**لیست دروس اختیاری**

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	مدیریت و اقتصاد صنعتی	۲	-	گذراندن حداقل ۳۰٪ از واحدها
۲	مصالح مهندسی	۲	-	-
۳	سرو مکانیزم	۲	-	معادلات دیفرانسیل
۴	تحقیق و سمینار	۲	-	گذراندن حداقل ۸۰٪ از واحدها
۵	طراحی ماشینهای دوار	۲	-	ترمودینامیک ۲ - ارتعاشات
۶	اصول طراحی کارخانه	۲	-	-

دانشجویانی که درس جمعیت و تنظیم خانواده و قرآن و وصایای امام را در دوره کاردانی نگذرانده باید این دروس را اخذ نمایند.

دروس جبرانی ریاضی - استاتیک و مقاومت مصالح - ترمودینامیک - مکانیک

سیالات - تکنولوژی های مولد قدرت انتقال قدرته شاسی و بدنه سوخت رسانی و

برق خودرو - کارگاه عمومی مکانیک خودرو