



ردیف	دروس عمومی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	-	-	-
۲	تربیت بدنی ۲	-	۱	-	-
۳	اندیشه 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	معادلات دیفرانسیل	۳	-	-	-
۲	محاسبات عددی	۲	-	-	-
۳	ریاضی مهندسی	۲	-	معادلات دیفرانسیل	-
جمع	۷ واحد				
ردیف	دروس تخصصی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	ترمودینامیک ۲	۲	-	-	-
۲	مکانیک سیالات ۲	۲	-	-	-
۳	آزمایشگاه مکانیک سیالات	-	۱	-	مکانیک سیالات ۲
۴	انتقال حرارت	۲	-	ریاضی مهندسی	مکانیک سیالات ۲
۵	مقاومت مصالح ۲	۲	-	-	-
۶	آزمایشگاه مقاومت مصالح	-	۱	-	مقاومت مصالح ۲
۷	طراحی اجزاء	۲	-	مقاومت مصالح ۲	-
۸	دینامیک	۲	-	معادلات دیفرانسیل	-
۹	ارتعاشات	۲	-	دینامیک و ریاضی مهندسی	-
۱۰	دینامیک ماشین	۲	-	دینامیک	-
۱۱	کنترل	۲	-	ارتعاشات	-
۱۲	دینامیک خودرو	۲	-	-	-
۱۳	زبان تخصصی	۲	-	-	-
۱۴	یاتاقان و مکانیزم روغنکاری	۲	-	-	-
۱۵	طراحی موتورهای پیستونی و شبیه سازی آن	۱	۱	ترمودینامیک ۲ - دینامیک - طراحی اجزا	-
۱۶	طراحی سیستم های هدایت و کنترل و شبیه سازی رایانه ای	۱	۱	دینامیک خودرو - دینامیک ماشین - کنترل - ارتعاشات	-
۱۷	سیستم های مکترونیکی خودرو و کارگاه	۱	۱	-	-
۱۸	خودروهای برقی، هیبردی و کارگاه	۱	۱	سیستم های مکترونیکی خودرو و کارگاه	-
۱۹	بازرسی کیفی مکانیزم های خودرو	۱	۱	-	-

۲۰	هیدرولیک و نیوماتیک در خودرو و کارگاه	۱	۱	-	-
۲۱	پایش وضعیت و عیب یابی خودرو	۱	-	-	-
۲۲	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در خودرو	۱	-	معادلات دیفرانسیل	-
۲۳	کاربرد نرم افزارهای عددی در خودرو	۱	-	مکانیک سیالات ۲ - محاسبات عددی	-
۲۴	کاربرد مصالح مهندسی در خودرو	-	۲	-	-
۲۵	روش های ساخت و تولید قطعات خودرو	-	۲	-	-
۲۶	پروژه	۳	-	-	-
۲۷	کارآموزی	۲	-	-	-
جمع	۵۰ واحد				
ردیف	دروس اختیاری	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	روش تحقیق	۲	-	-	-
۲	اقتصاد مهندسی	۲	-	-	-
۳	طراحی تعمیرگاه	۱	۱	-	-
	آشنایی با ارزش های دفاع مقدس	۲	-	-	-
	کلیات و حقوق شهروندی	۲	-	-	-
جمع	۱۰ واحد				
ردیف	دروس جبرانی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	نیروی محرکه خودرو	۲	-	-	-
۲	انتقال قدرت خودرو	۲	-	-	-
۳	سوخت رسانی موتورهای احتراق جرقه ای	۲	-	-	-
جمع	۶ واحد				

جمع کل واحد: ۷۶ واحد