

دروس جبرانی و مقدماتی: ۸ واحد دروس عمومی: ۹ واحد دروس پایه: ۷ واحد دروس - مهارت تخصصی ۱ واحد - دروس تخصصی ۵۰ واحد اختیاری ۶ واحد جمع کل: ۸۱ واحد

## نیمسال دوم

همنیاز	پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	
		۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۱
		۱	پایش وضعیت و عیب یابی خودرو	۲
	ترمودینامیک جبرانی	۲	ترمودینامیک ۲	۳
	زبان مقدماتی ۱	۱	زبان مقدماتی ۲	۴
مقاومت مصالح ۲		۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۵
		۱	ورزش	۶
	معادلات دیفرانسیل	۲	ریاضی مهندسی	۷
		۲	طراحی اجزا	۸
		۲	دینامیک	۹
		۲	روشهای ساخت و تولید خودرو	۱۰
		۲	بازرسی کیفی مکانیزم های خودرو	۱۱
		۲	یاتاقان و مکانیزم روغنکاری	۱۲
۲۰			جمع واحد	

## نیمسال چهارم

همنیاز	پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	
		۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱
	معادلات دیفرانسیل	۲	انتقال حرارت	۲
	ارتعاشات	۲	کنترل	۳
	دینامیک خودرو ، دینامیک ماشین، کنترل، ارتعاشات	۲	طراحی سیستم های هدایت و کنترل و شبیه سازی	۴
	سیستم های مکترونیک و کارگاه	۲	خودروهای برقی هیبریدی و کارگاه	۵
	مکانیک سیالات ۲، محاسبات عددی	۱	کاربرد نرم افزارهای عددی در خودرو	۶
		۳	پروژه	۷
		۲	کارآموزی	۸
		۲	اقتصاد مهندسی	۹
	معادلات دیفرانسیل	۱	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در خودرو	۱۰
		۱	مهارت	۱۱
مکانیک سیالات ۲		۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱۲
۲۱			جمع واحد	

## نیمسال اول

همنیاز	پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	
		۲	اندیشه اسلامی ۲	۱
		۲	مکانیک سیالات جبرانی	۲
		۲	مقاومت مصالح جبرانی	۳
		۲	ترمودینامیک جبرانی	۴
		۳	معادلات دیفرانسیل	۵
		۲	محاسبات عددی	۶
		۲	مقاومت مصالح ۲	۷
		۲	هیدرولیک و نیوماتیک در خودرو و کارگاه	۸
		۲	کاربرد مصالح مهندسی در خودرو	۹
		۱	زبان مقدماتی ۱	۱۰
۲۰			جمع واحد	

## نیمسال سوم

همنیاز	پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	
		۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱
	زبان مقدماتی ۲	۲	زبان تخصصی	۲
		۲	طراحی تعمیرگاه	۳
		۲	رنگ بدنه و تزئینات خودرو	۴
	مکانیک سیالات جبرانی	۲	مکانیک سیالات ۲	۵
	دینامیک-ریاضی مهندسی	۲	ارتعاشات	۶
	دینامیک	۲	دینامیک ماشین	۷
		۲	دینامیک خودرو	۸
	ترمودینامیک ۲- دینامیک - طراحی اجزا	۲	طراحی موتورهای پیستونی و شبیه سازی رایانه ای	۹
		۲	سیستم های مکترونیک خودرو و کارگاه	۱۰
۲۰			جمع واحد	