

## جدول ترم بندی پیشنهادی دروس دوره کارشناسی ناپیوسته رشته مهندسی حرفه ای مکانیک خودرو

۲-۶-۱- نیمسال اول

پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
	۳۲	۰	۳۲	۲	یک درس از گروه درسی «مبانی نظری اسلام»	۱
	۴۸	۰	۴۸	۳	معادلات دیفرانسیل	۲
	۳۲	۳۲	۰	۱	ورزش ۱	۳
	۳۲	۰	۳۲	۲	مقاومت مصالح ۲	۴
	۴۸	۴۸	۰	۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۵
	۳۲	۰	۳۲	۲	ترمودینامیک ۲	۶
	۳۲	۰	۳۲	۲	زبان تخصصی	۷
	۶۴	۶۴	۰	۱	پایش وضعیت و عیب‌یابی خودرو	۸
	۸۰	۶۴	۱۶	۲	هیدرولیک و نیوماتیک در خودرو و کارگاه	۹
	۳۲	۰	۳۲	۲	کاربرد مصالح مهندسی در خودرو	۱۰
-	-	-	۱۸	جمع		

۲-۶-۲- نیمسال دوم

پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
	۳۲	۰	۳۲	۲	یک درس از گروه درسی «انقلاب اسلامی»	۱
	۳۲	۰	۳۲	۲	محاسبات عددی	۲
معادلات دیفرانسیل	۳۲	۰	۳۲	۲	ریاضی مهندسی	۳
مقاومت مصالح ۲	۳۲	۰	۳۲	۲	طراحی اجزا	۴
معادلات دیفرانسیل	۳۲	۰	۳۲	۲	دینامیک	۵
	۳۲	۰	۳۲	۲	روش‌های ساخت و تولید قطعات خودرو	۶
	۸۰	۶۴	۱۶	۲	بازرسی کیفی مکانیزم‌های خودرو	۷
	۸۰	۶۴	۱۶	۲	یاتاقان و مکانیزم روغن‌کاری	۸
	-	-	-	-	درس اختیاری	۹
	-	-	-	۱۶	جمع	

۲-۶-۳- نیمسال سوم

پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
	۳۲	۰	۳۲	۲	یک درس از گروه درسی «تاریخ تمدن اسلامی»	۱
	۳۲	۰	۳۲	۲	مکانیک سیالات ۲	۲
دینامیک	۳۲	۰	۳۲	۲	ارتعاشات	۳
دینامیک	۳۲	۰	۳۲	۲	دینامیک ماشین	۴
	۴۸	۴۸	۰	۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۵
	۳۲	۰	۳۲	۲	دینامیک خودرو	۶
ترمودینامیک ۲ - دینامیک - طراحی اجزا	۸۰	۶۴	۱۶	۲	طراحی موتورهای پیستونی و شبیه‌سازی رایانه‌ای	۷
معادلات دیفرانسیل	۶۴	۶۴	۰	۱	کاربرد نرم‌افزارهای تحلیلی در خودرو	۸
	۸۰	۶۴	۱۶	۲	سیستم‌های مکترونیکی خودرو و کارگاه	۹
	-	-	-	-	درس اختیاری	۱۰
	-	-	-	۱۶	جمع	



۲-۶-۴- نیمسال چهارم

پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
	۳۲	۰	۳۲	۲	یک درس از گروه درسی «آشنایی با منابع اسلامی»	۱
معادلات دیفرانسیل	۳۲	۰	۳۲	۲	انتقال حرارت	۲
ارتعاشات	۳۲	۰	۳۲	۲	کنترل	۳
دینامیک خودرو - دینامیک ماشین - کنترل - ارتعاشات	۸۰	۶۴	۱۶	۲	طراحی سیستم‌های هدایت و کنترل و شبیه‌سازی رایانه‌ای	۴
سیستم‌های مکترونیکی خودرو و کارگاه	۸۰	۶۴	۱۶	۲	خودروهای برقی، هیبریدی و کارگاه	۵
مکانیک سیالات ۲ - محاسبات عددی	۶۴	۶۴	۰	۱	کاربرد نرم‌افزارهای عددی در خودرو	۶
	-	-	-	۳	پروژه	۷
	۲۴۰	۲۴۰	۰	۲	کارآموزی	۸
	-	-	-	-	درس اختیاری	۹
	-	-	-	۱۶	جمع	