

دانشکده فنی و حرفه ای شهید بهشتی کرج  
جدول ترم بندی دوره ۲ ساله کارشناسی ناپیوسته-۷۲ واحد  
« مهندسی حرفه ای مکانیک خودرو »

ترم	ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس در رشته	نوع درس	تعداد واحد		تعداد ساعت		دروس مرتبط
						نظری	عملی	تئوری	عملی	
ترم اول ۱۸ واحد	۱	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	نظری	۲	۰	۲	۰	
	۲	۱۴۰۰۱۰۲۹	معادلات دیفرانسیل	پایه	نظری	۳	۰	۳	۰	
	۳	۹۱۲۳	ورزش ۱	عمومی	عملی	۰	۱	۰	۲	
	۴	۱۴۰۰۱۰۳۹	مقاومت مصالح ۲	تخصصی	نظری	۲	۰	۲	۰	
	۵	۱۴۰۰۰۷۰	آزمایشگاه مقاومت مصالح	تخصصی	عملی	۰	۱	۰	۳	
	۶	۱۴۰۰۱۷۱۳	ترمودینامیک ۲	تخصصی	نظری	۲	۰	۲	۰	
	۷	۱۴۰۰۰۵۳۱	زبان تخصصی	تخصصی	نظری	۲	۰	۲	۰	
	۸	۱۴۰۰۰۲۸۰	پایش وضعیت و عیب یابی خودرو	تخصصی	عملی	۰	۱	۰	۴	
	۹	۱۴۰۰۱۱۶۴	هیدرولیک و نیوماتیک در خودرو و کارگاه	تخصصی	نظری-عملی	۱	۱	۱	۴	
	۱۰	۱۴۰۰۰۸۲۳	کاربرد مصالح مهندسی در خودرو	تخصصی	نظری	۲	۰	۲	۰	
ترم دوم ۱۸ واحد	۱	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	نظری	۲	۰	۲	۰	
	۲	۱۴۰۰۰۹۷۸	محاسبات عددی	پایه	نظری	۲	۰	۲	۰	
	۳	۱۴۰۰۰۵۲۶	ریاضی مهندسی	پایه	نظری	۲	۰	۲	۰	معادلات دیفرانسیل
	۴	۱۴۰۰۰۶۵۹	طراحی اجزاء	تخصصی	نظری	۲	۰	۲	۰	مقاومت مصالح ۲
	۵	۱۴۰۰۰۴۸۴	دینامیک	تخصصی	نظری	۲	۰	۲	۰	معادلات دیفرانسیل
	۶	۱۴۰۰۰۵۱۴	روش های ساخت و تولید قطعات خودرو	تخصصی	نظری	۲	۰	۲	۰	
	۷	۱۴۰۰۰۲۲۴	بازرسی کیفی مکانیزم های خودرو	تخصصی	نظری-عملی	۱	۱	۱	۴	
	۸	۱۴۰۰۱۱۷۱	یاقاقان و مکانیزم روغن کاری	تخصصی	نظری-عملی	۱	۱	۱	۴	
	۹	۱۴۰۰۰۶۷۴	طراحی سیستم های انتقال قدرت و شبیه سازی رایانه ای	اختیاری	نظری-عملی	۱	۱	۱	۴	
ترم سوم ۱۸ واحد	۱	۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	نظری	۲	۰	۲	۰	
	۲	۱۴۰۰۱۰۶۰	مکانیک سیالات ۲	تخصصی	نظری	۲	۰	۲	۰	
	۳	۱۴۰۰۰۱۱۴	ارتعاشات	تخصصی	نظری	۲	۰	۲	۰	دینامیک - ریاضی مهندسی
	۴	۱۴۰۰۰۴۸۶	دینامیک ماشین	تخصصی	نظری	۲	۰	۲	۰	دینامیک
	۵	۱۴۰۰۰۰۷۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	تخصصی	عملی	۰	۱	۰	۳	
	۶	۱۴۰۰۰۴۸۵	دینامیک خودرو	تخصصی	نظری	۲	۰	۲	۰	
	۷	۱۴۰۰۰۷۱۳	طراحی موتورهای پیستونی و شبیه سازی رایانه ای	تخصصی	نظری-عملی	۱	۱	۱	۴	ترمودینامیک ۲ - دینامیک - طراحی اجزا
	۸	۱۴۰۰۰۸۲۷	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در خودرو	تخصصی	عملی	۰	۱	۰	۴	معادلات دیفرانسیل
	۹	۱۴۰۰۰۶۰۳	سیستم های مکترونیکی خودرو و کارگاه	تخصصی	نظری-عملی	۱	۱	۱	۴	
	۱۰	۱۴۰۰۰۵۰۳	روش تحقیق*	اختیاری	نظری	۲	۰	۲	۰	
ترم چهارم ۱۸ واحد	۱	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	نظری	۲	۰	۲	۰	
	۲	۱۴۰۰۱۸۳	انتقال حرارت	تخصصی	نظری	۲	۰	۲	۰	معادلات دیفرانسیل
	۳	۱۴۰۰۰۹۰۱	کنترل	تخصصی	نظری	۲	۰	۲	۰	ارتعاشات
	۴	۱۴۰۰۰۶۷۸	سیستم های هدایت و کنترل و شبیه سازی رایانه ای	تخصصی	نظری-عملی	۱	۱	۱	۴	دینامیک خودرو - دینامیک ماشین - ارتعاشات
	۵	۱۴۰۰۰۴۶۵	خودروهای برقی، هیبریدی و کارگاه	تخصصی	نظری-عملی	۱	۱	۱	۴	سیستم های مکترونیکی خودرو و کارگاه
	۶	۱۴۰۰۰۸۳۰	کاربرد نرم افزارهای عددی در خودرو	تخصصی	عملی	۰	۱	۰	۴	مکانیک سیالات ۲ - محاسبات عددی
	۷	۱۴۰۰۰۳۰۱	پروژه	تخصصی	پروژه	۰	۳	۰	۰	
	۸	۱۴۰۰۰۸۰۳	کارآموزی	تخصصی	کارآموزی	۰	۲	۰	۲۴۰	
	۹	۱۴۰۰۰۵۰۰	رنگ، بدنه و تزئینات خودرو*	اختیاری	نظری-عملی	۱	۱	۱	۴	
ویرایش ۱۴۰۰/۰۶/۰۱										
توجه: رعایت پیشنیاز دروس و حداقل و حداکثر واحد انتخابی الزامی است و مسئولیت عدم رعایت آن به عهده دانشجو می باشد.										
با تصویب در گروه مکانیک خودرو از گروه دروس اختیاری انتخاب شده است.*										