

# دانشکده فنی و حرفه ای شهید بهشتی کرج

جدول ترم بندی دوره ۲ ساله کاردانی پیوسته-۷۲ واحد

## « مکانیک خودرو - مکانیک خودرو »

ترم	ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس در رشته	نوع درس	تعداد واحد		تعداد ساعت		پیشنیاز
						نظری	عملی	نظری	عملی	
ترم اول ۱۸ واحد	۱	۹۹۹۱۰۰۱	ریاضی عمومی (۱)	پایه	نظری	۳	۰	۳	۰	
	۲	۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک	پایه	نظری	۲	۰	۲	۰	
	۳	۳۲۴۲۰۱۹	مبانی برق و الکترونیک و کارگاه	اختصاصی	نظری-عملی	۱	۱	۱	۴	
	۴	۹۹۹۱۰۰۹	فیزیک حرارت	پایه	نظری	۲	۰	۲	۰	
	۵	۳۲۴۲۱۷۲	سوخت رسانی موتورهای احتراقی	اختصاصی	نظری	۲	۰	۲	۰	
	۶	۳۲۴۲۰۲۲	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراق جرقه ای	اختصاصی	عملی	۰	۱	۰	۴	
	۷	۳۲۴۲۱۳۷	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراق تراکمی	اختصاصی	عملی	۰	۱	۰	۴	
	۸	۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	نظری	۳	۰	۳	۰	
	۹	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	نظری	۲	۰	۲	۰	
ترم دوم ۱۸ واحد	۱	۹۹۹۱۰۰۷	ریاضی عمومی (۲)	پایه	نظری	۲	۰	۲	۰	ریاضی عمومی (۱) (۹۹۹۱۰۰۱)
	۲	۳۲۴۲۰۱۴	استاتیک	اختصاصی	نظری	۳	۰	۳	۰	فیزیک مکانیک (۹۹۹۱۰۱۱)
	۳	۳۲۴۲۰۱۵	هیدرولیک نیو ماتیگ و آزمایشگاه	اختصاصی	نظری-عملی	۲	۱	۲	۲	
	۴	۳۲۴۲۰۲۰	الکترونیک کاربردی خودرو کارگاه	اختصاصی	نظری-عملی	۱	۱	۱	۴	مبانی برق و الکترونیک و کارگاه (۳۲۴۲۰۱۹)
	۵	۳۲۴۲۰۲۳	انتقال قدرت خودرو	اختصاصی	نظری	۲	۰	۲	۰	
	۶	۳۲۴۲۰۲۴	کارگاه انتقال قدرت خودرو (۱) AMT-DCT	اختصاصی	عملی	۰	۱	۰	۴	
	۷	۹۱۰۱	زبان خارجی	عمومی	نظری	۳	۰	۳	۰	
	۸	۳۲۴۲۰۳۶	جوشکاری*	اختیاری	نظری-عملی	۱	۱	۱	۴	
ترم سوم ۱۸ واحد	۱	۳۲۴۲۱۷۰	مقاومت مصالح	اختصاصی	نظری	۲	۰	۲	۰	استاتیک (۳۲۴۲۰۱۴)
	۲	۳۲۴۲۰۱۶	ترمودینامیک	اختصاصی	نظری	۲	۰	۲	۰	فیزیک حرارت (۹۹۹۱۰۰۹)
	۳	۳۲۴۲۰۱۷	زبان فنی	اختصاصی	نظری	۲	۰	۲	۰	زبان خارجی (۳۲۴۲۰۱۷)
	۴	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	نظری	۲	۰	۲	۰	
	۵	۳۲۴۲۱۷۳	سیستم های ایمنی ورفاهی	اختصاصی	نظری	۲	۰	۲	۰	الکترونیک کاربردی خودرو کارگاه (۳۲۴۲۰۲۰)
	۶	۳۲۴۲۰۲۶	کارگاه سیستم های ایمنی ورفاهی خودرو	اختصاصی	عملی	۰	۱	۰	۴	
	۷	۳۲۴۲۰۲۷	سیستم های هدایت و کنترل خودرو	اختصاصی	نظری	۲	۰	۲	۰	
	۸	۳۲۴۲۰۲۸	کارگاه سیستم های هدایت و کنترل خودرو	اختصاصی	عملی	۰	۲	۰	۶	
	۹	۳۲۴۲۰۲۵	کارگاه انتقال قدرت خودرو (۲) AT-CVT	اختصاصی	نظری	۰	۱	۰	۴	انتقال قدرت خودرو (۳۲۴۲۰۲۳)
	۱۰	۳۲۴۲۰۳۵	نقشه کشی با رایانه*	اختیاری	نظری-عملی	۱	۱	۱	۳	
ترم چهارم ۱۸ واحد	۱	۳۲۴۲۰۱۸	مکانیک سیالات	اختصاصی	نظری	۲	۰	۲	۰	ریاضی عمومی (۱) (۹۹۹۱۰۰۱)
	۲	۳۲۴۲۰۲۹	نیروی محرکه و خودرو	اختصاصی	نظری	۲	۰	۲	۰	ترمودینامیک (۳۲۴۲۰۱۶)
	۳	۳۲۴۲۰۳۰	کارگاه نیروی محرکه خودرو	اختصاصی	نظری	۰	۱	۰	۴	
	۴	۳۲۴۲۰۲۱	شبکه های ارتباطی خودرو کارگاه	اختصاصی	نظری-عملی	۱	۱	۱	۴	الکترونیک کاربردی خودرو کارگاه (۳۲۴۲۰۲۰)
	۵	۹۹۹۱۰۴۱	روش تحقیق مهارت ارائه**	عمومی	نظری-عملی	۱	۱	۱	۲	
	۶	۳۲۴۲۰۳۱	کارآموزی	اختصاصی	کارآموزی	۰	۲	۰	۲۴۰	بعد از گذراندن ۵۰ واحد
	۷	۹۱۰۲	اندیشه (۱)	عمومی	نظری	۲	۰	۲	۰	
	۸	۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	عملی	۰	۱	۰	۲	
	۹	۳۲۴۲۰۳۴	اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه*	اختیاری	نظری-عملی	۱	۱	۱	۳	
۹۹	۳۲۴۲۱۷۱	کارآفرینی	عمومی	نظری-عملی	۱	۱	۱	۴		

ویرایش ۹۸/۰۹/۰۹

جه: رعایت پیشنیاز دروس وحدافل وحداکثر واحد انتخابی الزامی است ومسئولیت عدم رعایت آن به عهده دانشجو می باشد.

\* با تصویب در گروه مکانیک از گروه دروس اختیاری انتخاب شده است.

\*\* با تصویب در گروه مکانیک از گروه دروس مهارت عمومی انتخاب شده است.