



# دانشکده فنی و حرفه ای پسران کردکوی - امام علی (ع)



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
دانشگاه فنی و حرفه ای

## مکانیک خودرو

چارت دروس رشته مکانیک خودرو (۳۲۴) مقطع کاردانی پیوسته ورودی های ۱۳۹۸ به بعد

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			تعداد ساعت			کد درس پیش نیاز	کد درس هم نیاز	نیمسال
				نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع			
۱	۹۱۱۸	زبان و ادبیات فارسی	عمومی	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸			نیمسال اول
۲	۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	۰	۱	۱	۳۲	۳۲	۰			
۳	۹۱۲۹	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	عمومی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲			
۴	۹۹۹۱۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸			
۵	۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک	پایه	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۹۹۹۱۰۰۱		
۶	۳۲۴۲۰۱۵	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	اختصاصی	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	۶۴			
۷	۳۲۴۲۰۲۳	انتقال قدرت خودرو	اختصاصی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۳۲۴۲۰۱۵		
۸	۳۲۴۲۰۲۴	کارگاه انتقال قدرت ۱ AMT-DCT	اختصاصی	۰	۱	۱	۶۴	۶۴	۰	۳۲۴۲۰۲۳		
۹	۳۲۴۲۰۱۹	مبانی برق و الکترونیک و کارگاه	اختصاصی	۱	۱	۲	۱۶	۶۴	۸۰			
				جمع:	۱۵	۴	۱۹					

۱۰	۹۱۰۱	زبان خارجه	عمومی	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸			نیمسال دوم
۱۱	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲			
۱۲	۹۹۹۱۰۰۷	ریاضی عمومی ۲	پایه	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۹۹۹۱۰۰۱		
۱۳	۹۹۹۱۰۰۹	فیزیک حرارت	پایه	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۹۹۹۱۰۰۱		
۱۴	۳۲۴۲۰۱۴	استاتیک	اختصاصی	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	۹۹۹۱۰۱۱		
۱۵	۳۲۴۲۰۲۷	سیستم های هدایت و کنترل خودرو	اختصاصی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۳۲۴۲۰۱۵		
۱۶	۳۲۴۲۰۲۸	کارگاه سیستم های هدایت و کنترل خودرو	اختصاصی	۰	۲	۲	۹۶	۹۶	۰	۳۲۴۲۰۲۷		
۱۷	۳۲۴۲۰۲۰	الکترونیک کاربردی خودرو و کارگاه	اختصاصی	۱	۱	۲	۱۶	۶۴	۸۰	۳۲۴۲۰۱۹		
۱۸	۳۲۴۲۰۲۵	کارگاه انتقال قدرت ۲ AT-CVT	اختصاصی	۰	۱	۱	۶۴	۶۴	۰	۳۲۴۲۰۲۳		
				جمع:	۱۵	۴	۱۹					

۱۹	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	عمومی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲			نیمسال سوم
۲۰	۳۲۴۲۱۷۴	کنترل کیفیت قطعات خودرو	اختیاری	۱	۱	۲	۶۴	۴۸	۱۶			
۲۱	۳۲۴۲۰۳۶	جوشکاری	اختیاری	۱	۱	۲	۸۰	۶۴	۱۶			
۲۲	۳۲۴۲۰۱۷	زبان فنی	اختصاصی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۹۱۰۱		
۲۳	۳۲۴۲۰۱۶	ترمودینامیک	اختصاصی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۹۹۹۱۰۰۹		
۲۴	۳۲۴۲۱۷۰	مقاومت مصالح	اختصاصی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۳۲۴۲۰۱۴		
۲۵	۳۲۴۲۱۷۲	سوخت رسانی موتورهای احتراقی	اختصاصی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲			
۲۶	۳۲۴۲۰۲۲	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراق جرعه ای	اختصاصی	۰	۱	۱	۶۴	۶۴	۰	۳۲۴۲۱۷۲		
۲۷	۳۲۴۲۱۳۷	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراق تراکمی	اختصاصی	۰	۱	۱	۶۴	۶۴	۰	۳۲۴۲۱۷۲		
۲۸	۳۲۴۲۱۷۳	سیستم های ایمنی و رفاهی خودرو	اختصاصی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۳۲۴۲۰۲۰		
۲۹	۳۲۴۲۰۲۶	کارگاه سیستم های ایمنی و رفاهی خودرو	اختصاصی	۰	۱	۱	۶۴	۶۴	۰	۳۲۴۲۱۷۳		
				جمع:	۱۴	۵	۱۹					

۳۰	۹۹۹۱۰۴۱	روش تحقیق و مهارت ارائه	مهارت عمومی	۱	۱	۲	۴۸	۳۲	۱۶			نیمسال چهارم
۳۱	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲			
۳۲	۳۲۴۲۰۳۲	طراحی اجزا ماشین	اختیاری	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۳۲۴۲۱۷۰		
۳۳	۳۲۴۲۱۷۱	کار آفرینی	اختصاصی	۱	۱	۲	۶۴	۴۸	۱۶			
۳۴	۳۲۴۲۰۱۸	مکانیک سیالات	اختصاصی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۹۹۹۱۰۰۱		
۳۵	۳۲۴۲۰۲۹	نیروی محرکه خودرو	اختصاصی	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۳۲۴۲۰۱۶		
۳۶	۳۲۴۲۰۳۰	کارگاه نیروی محرکه خودرو	اختصاصی	۰	۱	۱	۶۴	۶۴	۰	۳۲۴۲۰۲۹		
۳۷	۳۲۴۲۰۲۱	شبهه های ارتباطی خودرو و کارگاه	اختصاصی	۱	۱	۲	۸۰	۶۴	۱۶	۳۲۴۲۰۲۰		
۳۸	۳۲۴۲۰۳۱	کارآموزی	اختصاصی	۰	۲	۲	۲۴۰	۲۴۰	۰			
				جمع:	۱۱	۶	۱۷					

جمع کل واحدها: ۷۴

نکات ضروری:

- رعایت تمامی پیش نیازها و هم نیازها به عهده دانشجو می باشد. عدم رعایت این مهم و عواقب ناشی از آن به عهده شخص دانشجو می باشد.
- دانشجویان می توانند بعد از گذراندن "دو سوم" دروس خود درس "کارآموزی" را اخذ نمایند.
- لازم به ذکر است عدم رعایت چارت درسی تعیین شده باعث تداخل کلاسی و امتحانی می گردد و عواقب ناشی از آن به عهده شخص دانشجو می باشد.