



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

چارت دروس رشته "مهندسی حرفه ای مکانیک خودرو" مقطع "کارشناسی ناپیوسته"

## مهندسی حرفه ای مکانیک خودرو\* ۷۰۷



وزارت آموزش عالی، فناوری و ارتباطات  
دانشگاه آزاد اسلامی، تهران

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			تعداد ساعت			کد درس هم‌نیاز	نیسسال
				نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع		
۱	۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲		نیسسال اول
۲	۹۱۲۳	ورزش ۱	عمومی	۱	۰	۱	۲	۲			
۳	۹۹۹۷۵۰۷	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	۰	۳	۳	۰	۳		
۴	۷۰۷۰۱۱	مقاومت مصالح ۲	تخصصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
۵	۷۰۷۰۱۲	آزمایشگاه مقاومت مصالح ۲	تخصصی	۱	۰	۱	۳	۳	۷۰۷۰۱۱		
۶	۷۰۷۰۰۷	ترمودینامیک ۲	تخصصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
۷	۷۰۷۰۱۹	زبان تخصصی	تخصصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
۸	۷۰۷۰۲۷	پایش وضعیت و عیب یابی خودرو	تخصصی	۱	۰	۱	۴	۴			
۹	۷۰۷۰۲۶	هیدرولیک و نیوماتیک در خودرو و کارگاه	تخصصی	۱	۰	۱	۵	۴			
۱۰	۷۰۷۰۳۰	کاربرد مصالح مهندسی در خودرو	تخصصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
				جمع:	۱۴	۴	۱۸				
۱۰	۹۱۰۳	اندیشه ۲	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲		نیسسال دوم
۱۱	۹۹۹۷۵۱۴	محاسبات عددی	پایه	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
۱۲	۹۹۹۷۵۱۰	ریاضی مهندسی	پایه	۲	۰	۲	۲	۰	۹۹۹۷۵۰۷		
۱۳	۷۰۷۰۴۴	اقتصاد مهندسی	اختیاری	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
۱۴	۷۰۷۰۱۳	طراحی اجزاء	تخصصی	۲	۰	۲	۲	۰	۷۰۷۰۱۱		
۱۵	۷۰۷۰۱۴	دینامیک	تخصصی	۲	۰	۲	۲	۰	۹۹۹۷۵۰۷		
۱۶	۷۰۷۰۳۱	روش های ساخت و تولید قطعات خودرو	تخصصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
۱۷	۷۰۷۰۲۵	بازرسی کیفی مکانیزم های خودرو	تخصصی	۱	۰	۱	۵	۴			
۱۸	۷۰۷۰۲۰	باتاقان ومکانیزم روغن کاری	تخصصی	۱	۰	۱	۵	۴			
				جمع:	۱۶	۲	۱۸				
۱۹	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲		نیسسال سوم
۲۰	۷۰۷۰۴۳	روش تحقیق	اختیاری	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
۲۱	۷۰۷۰۰۸	مکانیک سیالات ۲	تخصصی	۱	۰	۱	۲	۰	۲		
۲۲	۷۰۷۰۰۹	آزمایشگاه مکانیک سیالات	تخصصی	۰	۰	۰	۳	۳	۷۰۷۰۰۸		
۲۳	۷۰۷۰۱۶	دینامیک ماشین	تخصصی	۲	۰	۲	۲	۰	۷۰۷۰۱۴		
۲۴	۷۰۷۰۱۵	ارتعاشات	تخصصی	۱	۰	۱	۳	۳			
۲۵	۷۰۷۰۱۸	دینامیک خودرو	تخصصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
۲۶	۷۰۷۰۲۱	طراحی موتورهای پیستونی و شبیه سازی رایانه ای	تخصصی	۱	۰	۱	۵	۴	۷۰۷۰۱۴ و ۷۰۷۰۱۳ و ۷۰۷۰۰۷		
۲۷	۷۰۷۰۲۸	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی خودرو	تخصصی	۰	۰	۰	۴	۴	۹۹۹۷۵۰۷		
۲۸	۷۰۷۰۲۳	سیستم های مکانرونیکی خودرو و کارگاه	تخصصی	۱	۰	۱	۵	۴			
				جمع:	۱۱	۶	۱۸				
۲۹	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲		نیسسال چهارم
۳۰	۷۰۷۰۳۸	رنگ، بدنه و تزئینات خودرو	اختیاری	۱	۰	۱	۵	۴	۷۰۷۰۰۸		
۳۱	۷۰۷۰۱۰	انتقال حرارت	تخصصی	۲	۰	۲	۲	۰	۹۹۹۷۵۱۰		
۳۲	۷۰۷۰۱۷	کنترل	تخصصی	۲	۰	۲	۲	۰	۷۰۷۰۱۵		
۳۳	۷۰۷۰۳۶	طراحی سیستم های هدایت و کنترل و شبیه سازی رایانه ای	تخصصی	۱	۰	۱	۵	۴	۷۰۷۰۱۴ و ۷۰۷۰۱۳ و ۷۰۷۰۰۷		
۳۴	۷۰۷۰۲۴	خودروهای برقی، هیبریدی و کارگاه	تخصصی	۱	۰	۱	۵	۴	۷۰۷۰۲۳		
۳۵	۷۰۷۰۲۹	کاربرد نرم افزار های عددی در خودرو	تخصصی	۰	۰	۰	۴	۴	۹۹۹۷۵۱۴ و ۷۰۷۰۰۸		
۳۶	۷۰۷۰۳۳	پروژه	تخصصی	۰	۰	۰	۰	۰	گذراندن ۴۸ واحد		
۳۷	۷۰۷۰۳۲	کارآموزی	تخصصی	۰	۰	۰	۲۴۰	۲۴۰	گذراندن ۴۸ واحد		
				جمع:	۹	۹	۱۸				

جمع کل واحدها: ۷۲

نکات ضروری:

- ۱- 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.
- ۲- دانشجویان می توانند بعد از گذراندن "دو سوم" درس خود درس "کارآموزی" را اخذ نمایند.
- ۳- چنانچه دانشجو درس "۹۱۳۶ کارآفرینی" به ارزش ۳ واحد را نگذرانده باشد، بایستی آن را اخذ نماید.
- ۴- 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.