



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 علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه آزاد اسلامی

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	۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲			نیمسال اول
۲	۹۱۲۳	ورزش ۱	عمومی	۰	۱	۱	۰	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	۰	۱	۱	۰	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	۰	۱	۱	۰	۴	۴			
۹	۷۰۷۰۲۶	هیدرولیک و نیوماتیک در خودرو و کارگاه	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۴	۵			
۱۰	۷۰۷۰۳۰	کاربرد مصالح مهندسی در خودرو	تخصصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲			

نیمسال دوم	۱۰	۹۱۰۳	اندیشه ۲	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
	۱۱	۹۹۹۷۵۱۴	محاسبات عددی	پایه	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
	۱۲	۹۹۹۷۵۱۰	ریاضی مهندسی	پایه	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۹۹۹۷۵۰۷	
	۱۳	۷۰۷۰۴۴	اقتصاد مهندسی	اختیاری	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
	۱۴	۷۰۷۰۱۳	طراحی اجزاء	تخصصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۷۰۷۰۱۱	
	۱۵	۷۰۷۰۱۴	دینامیک	تخصصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	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	۱	۲	۱	۴	۵		
	۱۸	۷۰۷۰۲۰	یاتاقان ومکانیزم روغن کاری	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۴	۵		
	جمع:				۱۶	۲	۱۸					

نیمسال سوم	۱۹	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
	۲۰	۷۰۷۰۴۳	روش تحقیق	اختیاری	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
	۲۱	۷۰۷۰۰۸	مکانیک سیالات ۲	تخصصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
	۲۲	۷۰۷۰۰۹	آزمایشگاه مکانیک سیالات	تخصصی	۰	۲	۲	۰	۳	۳	۷۰۷۰۰۸	
	۲۳	۷۰۷۰۱۶	دینامیک ماشین	تخصصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۷۰۷۰۱۴	
	۲۴	۷۰۷۰۱۵	ارتعاشات	تخصصی	۰	۱	۱	۰	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	۱	۲	۱	۴	۵	۷۰۷۰۱۴ و ۷۰۷۰۱۳ و ۷۰۷۰۰۷	
	۲۷	۷۰۷۰۲۸	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی خودرو	تخصصی	۰	۱	۱	۰	۴	۴	۹۹۹۷۵۰۷	
	۲۸	۷۰۷۰۲۳	سیستم های مگاترونیکی خودرو و کارگاه	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۴	۵		
جمع:				۱۲	۶	۱۸						

نیمسال چهارم	۲۹	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
	۳۰	۷۰۷۰۳۸	رنگ، بدنه و تزئینات خودرو	اختیاری	۱	۱	۲	۱	۴	۵		
	۳۱	۷۰۷۰۱۰	انتقال حرارت	تخصصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۹۹۹۷۵۱۰ و ۷۰۷۰۰۸	
	۳۲	۷۰۷۰۱۷	کنترل	تخصصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۷۰۷۰۱۵	
	۳۳	۷۰۷۰۲۲	طراحی سیستم های هدایت و کنترل و شبیه سازی رایانه ای	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۴	۵	۷۰۷۰۱۴ و ۷۰۷۰۱۳ و ۷۰۷۰۰۷	
	۳۴	۷۰۷۰۲۴	خودروهای برقی، هیبریدی و کارگاه	تخصصی	۱	۱	۲	۱	۴	۵	۷۰۷۰۲۳	
	۳۵	۷۰۷۰۲۹	کاربرد نرم افزار های عددی در خودرو	تخصصی	۰	۱	۱	۰	۴	۴	۹۹۹۷۵۱۴ و ۷۰۷۰۰۸	
	۳۶	۷۰۷۰۳۳	پروژه	تخصصی	۰	۳	۳	۰	۰	۰	گذراندن ۴۸ واحد	
	۳۷	۷۰۷۰۳۲	کارآموزی	تخصصی	۰	۲	۲	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" دروس خود درس "کارآموزی" را اخذ نمایند.
- ۳- چنانچه دانشجو درس "۹۱۲۶ 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.