

مشخصات دروس مهندسی حرفه ای مکانیک خودرو

ردیف	نوع درس	شماره درس	نام درس	واحد		جمع	پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی			
۱	جبرانی	۷۵۰۱	نیرو محرکه خودرو	۲	۰	*	اگر در کاردانی نگذرانده باشند	
۲	جبرانی	۷۵۰۲	انتقال قدرت خودرو	۲	۰	*	اگر در کاردانی نگذرانده باشند	
۳	عمومی	۵۰۱	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و معاد)	۲	۰	۲		
۴	عمومی	۵۰۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۲		
۵	عمومی	۵۰۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۰	۲		
۶	عمومی	۵۰۴	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۲		
۷	عمومی	۵۰۵	ورزش ۱	۰	۱	۱		
۸	پایه	۷۵۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳		
۹	پایه	۷۵۰۴	محاسبات عددی	۲	۰	۲		
۱۰	پایه	۷۵۰۵	ریاضی مهندسی	۲	۰	۲	معادلات دیفرانسیل	
۱۱	تخصصی	۷۵۰۶	ترمودینامیک ۲	۲	۰	۲		
۱۲	تخصصی	۷۵۰۷	مکانیک سیالات ۲	۲	۰	۲		
۱۳	تخصصی	۷۵۰۸	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۱	مکانیک سیالات ۲	
۱۴	تخصصی	۷۵۰۹	انتقال حرارت	۲	۰	۲	ریاضی مهندسی	مکانیک سیالات ۲
۱۵	تخصصی	۷۵۱۰	مقاومت مصالح ۲	۲	۰	۲		
۱۶	تخصصی	۷۵۱۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۱	مقاومت مصالح ۲	
۱۷	تخصصی	۷۵۱۲	طراحی اجزا	۲	۰	۲	مقاومت مصالح ۲	
۱۸	تخصصی	۷۵۱۳	دینامیک	۲	۰	۲	معادلات دیفرانسیل	
۱۹	تخصصی	۷۵۱۴	ارتعاشات	۲	۰	۲	دینامیک - ریاضی مهندسی	
۲۰	تخصصی	۷۵۱۵	دینامیک ماشین	۲	۰	۲	دینامیک	
۲۱	تخصصی	۷۵۱۶	کنترل	۲	۰	۲	ارتعاشات	
۲۲	تخصصی	۷۵۱۷	دینامیک خودرو	۲	۰	۲		
۲۳	تخصصی	۷۵۱۸	زبان تخصصی	۲	۰	۲		
۲۴	تخصصی	۷۵۱۹	یاتاقان و مکانیزم روغن کاری	۱	۱	۲		
۲۵	تخصصی	۷۵۲۰	طراحی موتورهای پیستونی و شبیه سازی رایانه ای	۱	۱	۲	ترمو ۲ - دینامیک - طراحی اجزا	
۲۶	تخصصی	۷۵۲۱	طراحی سیستم های هدایت و کنترل و شبیه سازی رایانه ای	۱	۱	۲	دینامیک خودرو - دینامیک ماشین - کنترل - ارتعاشات	
۲۷	تخصصی	۷۵۲۲	سیستم های مکترونیکی خودرو و کارگاه	۱	۱	۲		
۲۸	تخصصی	۷۵۲۳	خودروهای برقی، هیبریدی و کارگاه	۱	۱	۲	سیستم های مکترونیکی خودرو و کارگاه	
۲۹	تخصصی	۷۵۲۴	بازرسی کیفی مکانیزم های خودرو	۱	۱	۲		
۳۰	تخصصی	۷۵۲۵	هیدرولیک و نیوماتیک در خودرو و کارگاه	۱	۱	۲		
۳۱	تخصصی	۷۵۲۶	پایش وضعیت و عیب یابی خودرو	۰	۱	۱		
۳۲	تخصصی	۷۵۲۷	کاربرد نرم افزار های تحلیلی در خودرو	۰	۱	۱	معادلات دیفرانسیل	
۳۳	تخصصی	۷۵۲۸	کاربرد نرم افزار های عددی در خودرو	۰	۱	۱	مکانیک سیالات ۲ - محاسبات عددی	
۳۴	تخصصی	۷۵۲۹	کاربرد مصالح مهندسی در خودرو	۲	۰	۲		
۳۵	تخصصی	۷۵۳۰	روش های ساخت و تولید قطعات خودرو	۲	۰	۲		
۳۶	تخصصی	۷۵۳۱	کارآموزی	۰	۲	۲	گذراندن حداقل ۵۰ واحد	
۳۷	تخصصی	۷۵۳۲	پروژه	۰	۳	۳	گذراندن حداقل ۵۰ واحد	
۳۸	اختیاری	۷۵۳۳	طراحی سیستم های انتقال قدرت و شبیه سازی رایانه	۱	۱	۲		
۳۹	اختیاری	۷۵۳۴	روش تحقیق	۲	۰	۲		
۴۰	اختیاری	۷۵۳۵	اقتصاد مهندسی	۲	۰	۲		
				۵۳	۱۹	۷۲		

