

برنامه ی ترم بندی شده کارشناسی ناپیوسته رشته مکانیک خودرو (ویرایش ۱۴۰۰) آموزشکده فنی و حرفه ای

ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			ساعات هفتگی			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع		
ترم اول	۱	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	-	-
	۲	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	۰	۳	۳	۰	۳	-	-
	۳	ورزش ۱	عمومی	۰	۱	۱	۰	۲	۲	-	-
	۴	مقاومت مصالح ۲	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	-	-
	۵	آزمقاومت مصالح	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۳	۳	-	مقاومت مصالح ۲
	۶	ترمودینامیک ۲	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	-	-
	۷	زبان تخصصی	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	-	-
	۸	هیدرولیک و نیوماتیک در خودرو و کارگاه	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۴	۵	-	-
	۹	کاربرد مصالح مهندسی در خودرو	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	-	-
	۱۰	پایش وضعیت و عیب یابی خودرو	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۴	۴	-	-
جمع				۱۴	۴	۱۸	۱۴	۱۳	۲۷		
ترم دوم	۱	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	-	-
	۲	محاسبات عددی	پایه	۲	۰	۲	۲	۰	۲	-	-
	۳	ریاضی مهندسی	پایه	۲	۰	۲	۲	۰	۲	معادلات دیفرانسیل	-
	۴	طراحی اجزا	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	مقاومت مصالح ۲	-
	۵	دینامیک	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	معادلات دیفرانسیل	-
	۶	روش های ساخت و تولید قطعات خودرو	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	-	-
	۷	بازرسی کیفی مکانیزم های خودرو	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۴	۵	-	-
	۸	یاتاقان و مکانیزم روغنکاری	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۴	۵	-	-
	۹	طراحی تعمیرگاه	اختیاری	۱	۱	۲	۱	۴	۵	-	-
جمع				۱۵	۳	۱۸	۱۵	۱۲	۲۷		
ترم سوم	۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	-	-
	۲	مکانیک سیالات ۲	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	-	-
	۳	ارتعاشات	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	دینامیک - ریاضی مهندسی	-
	۴	دینامیک ماشین	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	دینامیک	-
	۵	آز - مکانیک سیالات	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۳	۳	-	مکانیک سیالات ۲
	۶	دینامیک خودرو	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	-	-
	۷	طراحی موتورهای پیستونی و شبیه سازی رایانه ای	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۴	۵	ترمودینامیک ۲ - دینامیک - طراحی اجزا	-
	۸	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در خودرو	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۴	۴	معادلات دیفرانسیل	-
	۹	سیستم های مکترونیک خودرو و کارگاه	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۴	۵	-	-
	۱۰	روش تحقیق	اختیاری	۲	۰	۲	۲	۰	۲	-	-
جمع				۱۵	۴	۱۹	۱۵	۱۵	۳۰		
ترم چهارم	۱	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	-	-
	۲	انتقال حرارت	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	ریاضی مهندسی	مکانیک سیالات ۲
	۳	کنترل	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	ارتعاشات	-
	۴	طراحی سیستم های هدایت و کنترل و شبیه سازی رایانه ای	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۴	۵	دینامیک خودرو - دینامیک ماشین - کنترل - ارتعاشات	-
	۵	خودروها برقی، هیبریدی و کارگاه	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۴	۵	سیستم های مکترونیک خودرو و کارگاه	-
	۶	کاربرد نرم افزارهای عددی در خودرو	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۴	۴	مکانیک سیالات ۲ - محاسبات عددی	-
	۷	پروژه	اختصاصی	۰	۳	۳	۰	۳	۳	-	-
	۸	کارآموزی	اختصاصی	۰	۲	۲	۰	۱۵	۱۵	-	-
	۹	اقتصاد مهندسی	اختیاری	۲	۰	۲	۲	۰	۲	-	-
جمع				۱۰	۸	۱۸	۱۰	۳۰	۴۰		
جمع کل				۵۴	۱۹	۷۳					