



مهندسی حرفه ای مکانیک خودرو - ۷۲ واحد

ترم	ردیف	کد درس	نام درس	نوع	تعداد واحد		تعداد ساعت		دروس پیش نیاز
					تئوری	عملی	تئوری	عملی	
ترم اول ۱۷ واحد	۱	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی (۲) (نبوت و امامت)	عمومی	۲	۰	۲	۰	
	۲	۱۴۰۰۱۰۲۹	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	۰	۳	۰	
	۳	۹۱۲۳	ورزش ۱	عمومی	۰	۱	۰	۲	
	۴	۱۴۰۰۱۰۳۹	مقاومت مصالح ۲	اختصاصی	۲	۰	۲	۰	
	۵	۱۴۰۰۰۰۷۰	آزمایشگاه مقاومت مصالح	اختصاصی	۰	۱	۰	۳	ه: مقاومت مصالح ۲
	۶	۱۴۰۰۱۷۱۳	ترمودینامیک ۲	اختصاصی	۲	۰	۲	۰	
	۷	۱۴۰۰۰۵۳۱	زبان تخصصی	اختصاصی	۲	۰	۲	۰	
	۸	۱۴۰۰۰۸۲۳	کاربرد مصالح مهندسی در خودرو	اختصاصی	۲	۰	۲	۰	
	۹	۱۴۰۰۱۱۷۱	یاتاقان و مکانیزم روغن کاری	اختصاصی	۱	۱	۱	۴	
ترم دوم ۱۹ واحد	۱	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	۰	۲	۰	
	۲	۱۴۰۰۰۹۷۸	محاسبات عددی	پایه	۲	۰	۲	۰	
	۳	۱۴۰۰۰۵۲۶	ریاضی مهندسی	پایه	۲	۰	۲	۰	پ: معادلات دیفرانسیل
	۴	۱۴۰۰۰۶۵۹	طراحی اجزا	اختصاصی	۲	۰	۲	۰	پ: مقاومت مصالح ۲
	۵	۱۴۰۰۰۴۸۴	دینامیک	اختصاصی	۲	۰	۲	۰	پ: معادلات دیفرانسیل
	۶	۱۴۰۰۰۵۱۴	روش‌های ساخت و تولید قطعات خودرو	اختصاصی	۲	۰	۲	۰	
	۷	۱۴۰۰۰۲۲۴	بازرسی کیفی مکانیزم‌های خودرو	اختصاصی	۱	۱	۱	۴	
	۸	۱۴۰۰۰۲۸۰	پایش وضعیت و عیب‌یابی خودرو	اختصاصی	۰	۱	۰	۴	
	۹	۱۴۰۰۱۱۶۴	هیدرولیک و نیوماتیک در خودرو و کارگاه	اختصاصی	۱	۱	۱	۴	
	۱۰	۱۴۰۰۰۵۰۳	روش تحقیق	اختیاری	۲	۰	۲	۰	
ترم سوم ۱۸ واحد	۱	۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	۰	۲	۰	
	۲	۱۴۰۰۱۰۶۰	مکانیک سیالات ۲	اختصاصی	۲	۰	۲	۰	
	۳	۱۴۰۰۰۱۱۴	ارتعاشات	اختصاصی	۲	۰	۲	۰	پ: دینامیک پ: ریاضی مهندسی
	۴	۱۴۰۰۰۴۸۶	دینامیک ماشین	اختصاصی	۲	۰	۲	۰	پ: دینامیک
	۵	۱۴۰۰۰۰۷۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	اختصاصی	۰	۱	۰	۳	ه: مکانیک سیالات ۲
	۶	۱۴۰۰۰۴۸۵	دینامیک خودرو	اختصاصی	۲	۰	۲	۰	
	۷	۱۴۰۰۰۷۱۳	طراحی موتورهای پیستونی و شبیه‌سازی رایانه‌ای	اختصاصی	۱	۱	۱	۴	پ: دینامیک پ: طراحی اجزا پ: ترمودینامیک ۲
	۸	۱۴۰۰۰۸۲۷	کاربرد نرم‌افزارهای تحلیلی در خودرو	اختصاصی	۰	۱	۰	۴	پ: معادلات دیفرانسیل
	۹	۱۴۰۰۰۶۰۳	سیستم‌های مکترونیکی خودرو و کارگاه	اختصاصی	۱	۱	۱	۴	
	۱۰	۱۴۰۰۰۶۷۰	طراحی تعمیرگاه	اختیاری	۱	۱	۱	۴	
ترم چهارم ۱۸ واحد	۱	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	۰	۲	۰	
	۲	۱۴۰۰۰۱۸۳	انتقال حرارت	اختصاصی	۲	۰	۲	۰	پ: ریاضی مهندسی ه: مکانیک سیالات ۲
	۳	۱۴۰۰۰۹۰۱	کنترل	اختصاصی	۲	۰	۲	۰	پ: ارتعاشات
	۴	۱۴۰۰۰۶۷۸	طراحی سیستم‌های هدایت و کنترل و شبیه‌سازی رایانه‌ای	اختصاصی	۱	۱	۱	۴	پ: ارتعاشات پ: دینامیک خودرو پ: دینامیک ماشین پ: کنترل
	۵	۱۴۰۰۰۴۶۵	خودروهای برقی، هیبریدی و کارگاه	اختصاصی	۱	۱	۱	۴	پ: سیستم‌های مکترونیکی خودرو و کارگاه
	۶	۱۴۰۰۰۸۳۰	کاربرد نرم‌افزارهای عددی در خودرو	اختصاصی	۰	۱	۰	۴	پ: محاسبات عددی پ: مکانیک سیالات ۲
	۷	۱۴۰۰۰۱۵۷	اقتصاد مهندسی	اختیاری	۲	۰	۲	۰	
	۸	۱۴۰۰۰۸۰۳	کارآموزی	کارآموزی	۰	۲	۰	۱۵	
	۹	۱۴۰۰۰۳۰۱	پروژه	پروژه	۰	۳	۰	۱	