

ترمیم‌بندی مهندسی حرفه ای مکانیک خودرو

ترم اول مهندسی حرفه ای خودرو									
پیشنیاز	نحوه برگزاری کلاس	تعداد ساعت			تعداد واحد	کد درس	نوع درس	نام درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری					
	حضور	۳۲	۰	۳۲	۲	۵۲۰۱۱۰	عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۱
	حضور	۴۸	۰	۴۸	۳	۹۳۳۱۰۱	پایه	معادلات دیفرانسیل	۲
	حضور	۳۲	۳۲	۰	۱		عمومی	ورزش ۱	۳
	حضور	۳۲	۰	۳۲	۲	۹۳۳۱۳۶	تخصصی	مقاومت مصالح ۲	۴
	حضور	۴۸	۴۸	۰	۱	۹۳۳۱۳۲	تخصصی	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۵
	حضور	۳۲	۰	۳۲	۲	۹۳۳۱۳۷	تخصصی	ترمودینامیک ۲	۶
	حضور	۳۲	۰	۳۲	۲	۹۳۳۱۱۷	تخصصی	زبان تخصصی	۷
	حضور	۶۴	۶۴	۰	۱	۹۳۳۱۳۳	تخصصی	پایش وضعیت و عیب یابی خودرو	۸
	حضور	۸۰	۶۴	۱۶	۲	۱۳۳۱۳۴	تخصصی	هیدرولیک و نیوماتیک در خودرو و کارگاه	۹
	حضور	۳۲	۰	۳۲	۲	۹۳۳۱۳۵	تخصصی	کاربرد مصالح مهندسی در خودرو	۱۰
					۱۸		جمع		

ترم دوم مهندسی حرفه ای خودرو									
پیشنیاز	نحوه برگزاری کلاس	تعداد ساعت			تعداد واحد	کد درس	نوع درس	نام درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری					
	حضور	۳۲	۰	۳۲	۲	۵۲۱۴	عمومی	انقلاب اسلامی ایران	۱
	حضور	۳۲	۰	۳۲	۲	۹۳۳۱۱۰	پایه	محاسبات عددی	۲
	معادلات دیفرانسیل	۳۲	۰	۳۲	۲	۹۳۳۱۳۸	پایه	ریاضی مهندسی	۳
	مقاومت مصالح ۲	۳۲	۰	۳۲	۲	۹۳۳۱۳۹	تخصصی	طراحی اجزا	۴
	معادلات دیفرانسیل	۳۲	۰	۳۲	۲	۹۳۳۱۴۰	تخصصی	دینامیک	۵
	حضور	۳۲	۰	۳۲	۲	۹۳۳۱۴۱	تخصصی	روشهای ساخت و تولید قطعات خودرو	۶
	حضور	۸۰	۶۴	۱۶	۲	۹۳۳۱۴۲	تخصصی	بازرسی کیفی مکانیزمهای خودرو	۷
	حضور	۸۰	۶۴	۱۶	۲	۹۳۳۱۶۱	تخصصی	یاتاقان و مکانیزم روغنکاری	۸
	حضور	۳۲	۰	۳۲	۲	۹۳۳۱۴۳	اختیاری	روش تحقیق	۹
					۱۸		جمع		

ترم سوم مهندسی حرفه ای خودرو

ردیف	نام درس	نوع درس	کد درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			نحوه برگزاری کلاس	پیشنیاز
					نظری	عملی	جمع		
۱	تاریخ اسلام	عمومی	۵۲۰۱۰۹	۲	۳۲	۰	۳۲	حضوری	
۲	مکانیک سیالات ۲	تخصصی	۹۳۳۱۴۴	۲	۳۲	۰	۳۲	حضوری	
۳	ارتعاشات	تخصصی	۹۳۳۱۴۵	۲	۳۲	۰	۳۲	حضوری	دینامیک - ریاضی مهندسی
۴	دینامیک ماشین	تخصصی	۹۳۳۱۴۶	۲	۳۲	۰	۳۲	حضوری	دینامیک
۵	آزمایشگاه مکانیک سیالات	تخصصی	۹۳۳۱۴۷	۱	۰	۴۸	۴۸	حضوری	
۶	دینامیک خودرو	تخصصی	۹۳۳۱۴۸	۲	۳۲	۰	۳۲	حضوری	
۷	طراحی موتورهای پیستونی و شبیه سازی رایانه ای	تخصصی	۹۳۳۱۴۹	۲	۱۶	۶۴	۸۰	حضوری	ترمودینامیک ۲ - دینامیک - طراحی اجزا
۸	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در خودرو	تخصصی	۹۳۳۱۵۰	۱	۰	۶۴	۶۴	حضوری	معادلات دیفرانسیل
۹	سیستمهای مکترونیک خودرو و کارگاه	تخصصی	۹۳۳۱۵۱	۲	۱۶	۶۴	۸۰	حضوری	
۱۰	طراحی سیستمهای انتقال قدرت و شبیه سازی رایانه ای	اختیاری	۹۳۳۱۵۲	۲	۱۶	۶۴	۸۰	حضوری	
				جمع	۱۸				

ترم چهارم مهندسی حرفه ای خودرو

ردیف	نام درس	نوع درس	کد درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			نحوه برگزاری کلاس	پیشنیاز / همنیاز
					نظری	عملی	جمع		
۱	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۵۲۰۱۰۷	۲	۳۲	۰	۳۲	حضوری	
۲	انتقال حرارت	تخصصی	۹۳۳۱۵۳	۲	۳۲	۰	۳۲	حضوری	معادلات دیفرانسیل
۳	کنترل	تخصصی	۹۳۳۱۵۴	۲	۳۲	۰	۳۲	حضوری	ارتعاشات
۴	طراحی سیستمهای هدایت و کنترل و شبیه سازی رایانه ای	تخصصی	۹۳۳۱۵۵	۲	۱۶	۶۴	۸۰	حضوری	دینامیک خودرو - دینامیک ماشین - ارتعاشات / کنترل
۵	خودروهای برقی هیبریدی و کارگاه	تخصصی	۹۳۳۱۵۶	۲	۱۶	۶۴	۸۰	حضوری	سیستمهای مکترونیک خودرو و کارگاه
۶	کاربرد نرم افزارهای عددی در خودرو	تخصصی	۹۳۳۱۵۷	۱	۰	۶۴	۶۴	حضوری	مکانیک سیالات ۲ - محاسبات عددی
۷	پروژه	تخصصی	۹۳۳۱۵۸	۳	۰	۰	۰	حضوری	
۸	کارآموزی	تخصصی	۹۳۳۱۵۹	۲	۰	۲۴۰	۲۴۰	حضوری	
۹	اقتصاد مهندسی	اختیاری	۹۳۳۱۶۰	۲	۳۲	۰	۳۲	حضوری	
				جمع	۱۸				

50	واحد تخصصی
9	واحد عمومی
6	اختیاری
7	پایه
72	جمع کل