



برنامه راهبردی در یک نگاه شهر ریور ۱۳۹۹

دوازدهم هنرستان (مکانیک خودرو) نیم سال اول تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

پروژه ۱	۴ مهر (تعیین سطح) دهم و یازدهم دوازدهم	دانش فنی پایه کل کتاب	تعمیرات مکانیکی موتور کل کتاب	سرویس و نگهداری خودروهای سواری کل کتاب	تعمیر جعبه دنده و دیفرانسیل کل کتاب	تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو کل کتاب	دانش فنی تخصصی صفحه‌های ۱ تا ۸۰
---------	--	--------------------------	----------------------------------	---	--	--	------------------------------------

پروژه	تاریخ آزمون نمودار پیشروی مباحث آزمون	دوازدهم					
		دانش فنی تخصصی	تعمیرات سیستم سوخت و جر قه	تعمیرات سیستم‌های برقی خودرو	تعمیرات جعبه دنده و دیفرانسیل	تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو	دانش فنی پایه
۲ آزمون نیم‌سال اول	۱۸ مهر یودمان ۱ دهم و یازدهم	یودمان ۱: کسب اطلاعات فنی تا انتهای سرویس‌های دورای صفحه‌های ۲۱ تا ۲۱	یودمان ۱: تعمیر سیستم سوخت‌رسانی بنزینی تا انتهای حسگرهای سیستم سوخت‌رسانی صفحه‌های ۳۰ تا ۳۰	یودمان ۱: تعمیر آلت‌ناور و استارت تا انتهای اجزای پارتی سری اسپیدی صفحه‌های ۳۹ تا ۳۹	یودمان ۱: تعمیر کلاچ تا انتهای تنظیم ارتفاع پدال کلاچ صفحه‌های ۲۱ تا ۲۱	یودمان ۱: سرویس چرخ خودرو تا انتهای روش پنجره‌گری صفحه‌های ۳۳ تا ۳۳	کل فصل ۱: معرفی رشته و آینده شغلی صفحه‌های ۲۱ تا ۲۱
	۲ آبان یودمان ۱ دهم و یازدهم	یودمان ۱: کسب اطلاعات فنی تا انتهای سیستم خنک‌کننده صفحه‌های ۳۱ تا ۳۱	یودمان ۱: تعمیر سیستم سوخت‌رسانی بنزینی تا انتهای حسگر شربه صفحه‌های ۵۸ تا ۵۸	یودمان ۱: تعمیر آلت‌ناور و استارت تا انتهای روش بررسی، باز کردن و بستن مجموعه آلت‌ناور صفحه‌های ۷۵ تا ۷۵	کل یودمان ۱: تعمیر کلاچ صفحه‌های ۳۸ تا ۳۸	کل یودمان ۱: سرویس چرخ خودرو صفحه‌های ۵۹ تا ۵۹	کل فصل ۱: معرفی رشته و آینده شغلی کل فصل ۲: الزامات تعمیر کار موفق صفحه‌های ۳۲ تا ۳۲
	۱۶ آبان یودمان ۱ دهم و یازدهم	کل یودمان ۱: کسب اطلاعات فنی صفحه‌های ۴۸ تا ۴۸	کل یودمان ۱: تعمیر سیستم سوخت‌رسانی بنزینی صفحه‌های ۸۵ تا ۸۵	کل یودمان ۱: تعمیر آلت‌ناور و استارت صفحه‌های ۱۱۰ تا ۱۱۰	یودمان ۲: تعمیر جعبه‌دنده‌های معمولی (دستی) تا انتهای مکانیزم تعویض دنده صفحه‌های ۶۱ تا ۶۱	یودمان ۱: تعمیر اجزای اصطکاکی سیستم ترمز و سیستم پارک خودرو تا انتهای ترمز پارک نوع پدالی صفحه‌های ۷۷ تا ۷۷	کل فصل ۳: ایمنی و بهداشت صفحه‌های ۴۴ تا ۴۴
	۳۰ آبان یودمان ۱ دهم و یازدهم	کل یودمان ۱: کسب اطلاعات فنی صفحه‌های ۴۸ تا ۴۸	کل یودمان ۱: تعمیر سیستم سوخت‌رسانی بنزینی صفحه‌های ۸۵ تا ۸۵	کل یودمان ۱: تعمیر آلت‌ناور و استارت صفحه‌های ۱۱۰ تا ۱۱۰	کل یودمان ۲: تعمیر جعبه‌دنده‌های معمولی (دستی) صفحه‌های ۸۴ تا ۸۴	کل یودمان ۲: تعمیر اجزای اصطکاکی سیستم ترمز و سیستم پارک خودرو صفحه‌های ۹۰ تا ۹۰	کل فصل ۳: ایمنی و بهداشت صفحه‌های ۴۴ تا ۴۴
۳ پایان نیم‌سال اول	۱۴ آذر یودمان ۲ دهم و یازدهم	یودمان ۲: بازرسی و استانداردها در خودرو تا انتهای حدود مجاز آپدیتی EOB صفحه‌های ۶۰ تا ۶۰	یودمان ۲: تعمیر کار تجهیزات جانبی سیستم سوخت‌رسانی تا انتهای مکانیزم کنترل الکتریکی EGR صفحه‌های ۱۰۵ تا ۱۰۵	یودمان ۲: تعمیر نشان دهنده‌های خودرو تا انتهای حسگر مقدار سوخت در مخزن سوخت صفحه‌های ۱۲۴ تا ۱۱۱	یودمان ۳: تعمیر مجموعه گاردان تا انتهای عیبی که بدون نیاز به باز کردن گاردان، مشخص و رفع عیب می‌شوند صفحه‌های ۹۸ تا ۸۵	فصل ۴: کاربرد مواد در خودرو تا انتهای کامپوزیت‌ها صفحه‌های ۱۱۸ تا ۹۱	فصل ۳: تعویض مایعات خودرو شایستگی تعویض مایع هیدرولیک فرمان شایستگی تعویض مایع هیدرولیک ترمز صفحه‌های ۱۲۸ تا ۱۰۶
	۲۸ آذر یودمان ۲	یودمان ۲: بازرسی و استانداردها در خودرو تا انتهای استفاده از قطعات بدکی اصلی صفحه‌های ۷۱ تا ۴۹	یودمان ۲: تعمیر کار تجهیزات جانبی سیستم سوخت‌رسانی تا انتهای سیستم‌های میل کاتالیست صفحه‌های ۱۱۹ تا ۸۷	یودمان ۲: تعمیر نشان دهنده‌های خودرو تا انتهای آزمایش تثبیت کتلدها صفحه‌های ۱۳۳ تا ۱۱۱	یودمان ۳: تعمیر اجزای هیدرولیکی ترمز تا انتهای باز کردن تعمیر تعویض و تنظیم بوستر ترمز صفحه‌های ۱۱۸ تا ۹۱	_____	
۴ جمع‌بندی یودمان ۲	۱۹ دی یودمان ۲	کل یودمان ۲: بازرسی و استانداردها در خودرو صفحه‌های ۸۰ تا ۴۹	کل یودمان ۲: تعمیر کار تجهیزات جانبی سیستم سوخت‌رسانی صفحه‌های ۱۳۵ تا ۸۷	کل یودمان ۲: تعمیر نشان دهنده‌های خودرو صفحه‌های ۱۴۰ تا ۱۱۱	_____	_____	

۰۲۱ - ۸۴۵۱

۰۲۱ - ۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. **اگر می‌شناسید، معرفی کنید**

www.kanoon.ir



برنامه راهبردی در یک نگاه

شهر ریور ۱۳۹۹

دوازدهم هنرستان (مکانیک خودرو)

نیم سال دوم تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

پروژه	تاریخ آزمون نومدار پیشروی مباحث آزمون	دوازدهم			یازدهم			دهم	
		دانش فنی تخصصی	تعمیرات سیستم سوخت و جرعه	تعمیرات سیستم‌های برقی خودرو	تعمیرات جعبه دنده و دیفرانسیل	تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو	دانش فنی پایه	تعمیرات مکانیکی موتور	سرویس و نگهداری خودروهای سواری
آغاز نیمسال دوم	۱۳ بهمن دهم و یازدهم	پودمان ۳	پودمان ۳: تنظیم کار موتور تا انتهای انواع شع	پودمان ۳: تعمیر شیشه بالابر تا انتهای باز کردن، بررسی و بستن آینه جانبی و تجهیزات مرتبط	پودمان ۳: تعمیر مجموعه کاربان	کل پودمان ۳: تعمیر اجزای هیدرولیکی ترمز	کل فصل ۴: کاربرد مواد در خودرو صفحه‌های ۴۵ تا ۸۴	کل فصل ۳: تعمیر سیستم اتروزز خودرو صفحه‌های ۱۹۳ تا ۲۲۸	کل فصل ۳: تعویض مایعات خودرو صفحه‌های ۱۰۶ تا ۱۶۴
	۱۷ بهمن دهم و یازدهم	پودمان ۳ پودمان ۳	پودمان ۳: محاسبات کاربردی در خودرو تا انتهای محاسبه رانندگی هیدرولیکی کلاچ	پودمان ۳: تعمیر شیشه بالابر تا انتهای باز کردن اجزای دیفرانسیل	پودمان ۴: تعمیر دیفرانسیل خودروهای محرك عقب	پودمان ۴: تعمیر سیستم تعلیق خودرو تا انتهای انواع فنر از نظر فرم و شکل	فصل ۱۵: اصول و مانی کاربرد در خودرو	فصل ۴: تعمیر سیستم روشن کاری موتور تا انتهای سیستم الکتریکی و الکترونیکی	فصل ۴: عیب‌یابی مقدماتی سیستم مولد قدرت
	۱ اسفند دهم و یازدهم	پودمان ۳ پودمان ۳	پودمان ۳: محاسبات کاربردی در خودرو تا انتهای محاسبه توان ترمز	پودمان ۳: تنظیم کار موتور تا انتهای بررسی سیستم فرقی از حالت حرکت	پودمان ۴: تعمیر دیفرانسیل خودروهای محرك عقب	کل پودمان ۴: تعمیر سیستم تعلیق خودرو	کل فصل ۵: اصول و مانی کاربرد در خودرو	کل فصل ۴: تعمیر سیستم روشن کاری موتور	کل فصل ۴: عیب‌یابی مقدماتی سیستم مولد قدرت
	۱۵ اسفند دهم و یازدهم	پودمان ۳ پودمان ۳	کل پودمان ۳: محاسبات کاربردی در خودرو	کل پودمان ۳: تنظیم کار موتور	پودمان ۵: تعمیر پالوس تا انتهای عیب‌یابی و رفع عیب بدون باز کردن پالوس از روی خودرو	پودمان ۵: تعمیرات سیستم فرمان خودرو و سواری تا انتهای جدول عیب‌یابی سیستم فرمان مکانیکی	کل فصل ۱۶: مقاومت قطعات در برابر تغییر شکل	فصل ۱۵: تعمیر سیستم خنک کننده موتور تا انتهای روش‌های عیب‌یابی و رفع کردن بدون باز کردن اجزای سیستم خنک کاری موتور	کل فصل ۵: پیاده و نصب کردن سیستم مولد قدرت
دوران طلایی	۷ فروردین دهم و یازدهم	پودمان ۳ پودمان ۳	پودمان ۳: محاسبات کاربردی در خودرو	کل پودمان ۳: تنظیم کار موتور	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب
	۱۰ فروردین پودمان ۱ پودمان ۲ پودمان ۳	پودمان ۱: کسب اطلاعات فنی کل پودمان ۲: بازرسی و استانداردها در خودرو	کل پودمان ۱: تعمیر سیستم سوخت‌رسانی بنزینی کل پودمان ۲: تعمیر کار تجهیزات جانبی سیستم سوخت‌رسانی	کل پودمان ۱: تعمیر آلترناتور و استارت کل پودمان ۲: تعمیر نشان دهنده‌های خودرو کل پودمان ۳: تعمیر شیشه بالابر	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب
	۱۴ اسفند پودمان ۴	پودمان ۴: پدیده احتراق و سوخت‌های جایگزین	پودمان ۴: سرویس کار سیستم سوخت‌رسانی دیزل	پودمان ۴: تعمیر سیستم روشنایی خودرو سواری	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب
پایان نیمسال دوم	۱۷ اردیبهشت پودمان ۴ پودمان ۵	پودمان ۴: پدیده احتراق و سوخت‌های جایگزین	پودمان ۵: فناوری‌های نوین در خودرو تا انتهای سیستم نمایش فشار باد تایرها	پودمان ۵: تعمیر کار خودروی دیزل تا انتهای سیستم انژکتور واحد	کل پودمان ۴: سرویس کار سیستم سوخت‌رسانی دیزل	پودمان ۵: تعمیر سیستم الکتریکی خودرو تا انتهای نازل‌های پاشش آب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب
	۲۴ اردیبهشت پودمان ۵	پودمان ۵: فناوری‌های نوین در خودرو تا انتهای سیستم نمایش فشار باد تایرها	پودمان ۵: تعمیر کار خودروی دیزل	کل پودمان ۵: تعمیر سیستم الکتریکی خودرو تا انتهای سیستم انژکتور واحد	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب
آزمون‌های جمع‌بندی	۲۱ فرورد	مطابق کنکور سراسری							
	۲۸ فرورد	مطابق کنکور سراسری							
	۴ تیر	مطابق کنکور سراسری							

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید

www.kanoon.ir