



# تابستان ۱۴۰۱

## ۱۲ هنرستان مکانیک خودرو

### برنامه راهبردی در یک نگاه

پروژه	تاریخ آزمون نمودار پیشروی مباحث آزمون	دوازدهم			یازدهم		دهم		
		دانش فنی تخصصی	تعمیرات سیستم سوخت و جرقه	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
پروژه ۱ دوم و یازدهم مهر (تعیین سطح)	۲ ۲ ۲ ۲ ۲	پودمان ۱: کسب اطلاعات فنی تا انتهای سرویس‌های دورمای صفحه‌های ۲۱ تا ۲۱	پودمان ۱: تعمیر سیستم سوخت‌رسانی بنزینی تا انتهای حسگرهای سیستم سوخت‌رسانی صفحه‌های ۳۰ تا ۳۰	پودمان ۱: تعمیر آلترناتور و استارت تا انتهای اجزای باتری سربی اسیدی صفحه‌های ۳۹ تا ۳۹	پودمان ۱ تعمیرات جعبه دنده و دیفرانسیل	پودمان ۱ تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو	پودمان ۱ دانش فنی پایه	پودمان ۱ تعمیرات مکانیکی موتور	پودمان ۱ سرویس و نگهداری خودروهای سواری
	۲ ۲ ۲ ۲ ۲	پودمان ۱: کسب اطلاعات فنی تا انتهای سیستم خنک‌کننده صفحه‌های ۳۱ تا ۳۱	پودمان ۱: تعمیر سیستم سوخت‌رسانی بنزینی تا انتهای حسگر ضربه صفحه‌های ۵۸ تا ۵۸	پودمان ۱: تعمیر آلترناتور و استارت تا انتهای روش بررسی، باز کردن و بستن مجموعه آلترناتور صفحه‌های ۷۴ تا ۷۴	پودمان ۱ تعمیرات جعبه دنده و دیفرانسیل	پودمان ۱ تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو	پودمان ۱ دانش فنی پایه	پودمان ۱ تعمیرات مکانیکی موتور	پودمان ۱ سرویس و نگهداری خودروهای سواری
	۲ ۲ ۲ ۲ ۲	پودمان ۱: کسب اطلاعات فنی صفحه‌های ۴۸ تا ۴۸	پودمان ۱: تعمیر سیستم سوخت‌رسانی بنزینی صفحه‌های ۸۵ تا ۸۵	پودمان ۱: تعمیر آلترناتور و استارت صفحه‌های ۱۱۰ تا ۱۱۰	پودمان ۱ تعمیرات جعبه دنده و دیفرانسیل	پودمان ۱ تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو	پودمان ۱ دانش فنی پایه	پودمان ۱ تعمیرات مکانیکی موتور	پودمان ۱ سرویس و نگهداری خودروهای سواری
پروژه ۲ آغاز نیمسال اول	۲ ۲ ۲ ۲ ۲	پودمان ۲: کسب اطلاعات فنی صفحه‌های ۴۸ تا ۴۸	پودمان ۲: تعمیر سیستم سوخت‌رسانی بنزینی صفحه‌های ۸۵ تا ۸۵	پودمان ۲: تعمیر آلترناتور و استارت صفحه‌های ۱۱۰ تا ۱۱۰	پودمان ۲ تعمیرات جعبه دنده‌های معمولی (دستی) صفحه‌های ۸۴ تا ۳۹	پودمان ۲ تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو	پودمان ۲ دانش فنی پایه	پودمان ۲ تعمیرات مکانیکی موتور	پودمان ۲ سرویس و نگهداری خودروهای سواری
	۲ ۲ ۲ ۲ ۲	پودمان ۲: کسب اطلاعات فنی صفحه‌های ۴۸ تا ۴۸	پودمان ۲: تعمیر سیستم سوخت‌رسانی بنزینی صفحه‌های ۸۵ تا ۸۵	پودمان ۲: تعمیر آلترناتور و استارت صفحه‌های ۱۱۰ تا ۱۱۰	پودمان ۲ تعمیرات جعبه دنده‌های معمولی (دستی) صفحه‌های ۸۴ تا ۳۹	پودمان ۲ تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو	پودمان ۲ دانش فنی پایه	پودمان ۲ تعمیرات مکانیکی موتور	پودمان ۲ سرویس و نگهداری خودروهای سواری
	۲ ۲ ۲ ۲ ۲	پودمان ۲: کسب اطلاعات فنی صفحه‌های ۴۸ تا ۴۸	پودمان ۲: تعمیر سیستم سوخت‌رسانی بنزینی صفحه‌های ۸۵ تا ۸۵	پودمان ۲: تعمیر آلترناتور و استارت صفحه‌های ۱۱۰ تا ۱۱۰	پودمان ۲ تعمیرات جعبه دنده‌های معمولی (دستی) صفحه‌های ۸۴ تا ۳۹	پودمان ۲ تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو	پودمان ۲ دانش فنی پایه	پودمان ۲ تعمیرات مکانیکی موتور	پودمان ۲ سرویس و نگهداری خودروهای سواری
پروژه ۳ پایان نیمسال اول	۲ ۲ ۲ ۲ ۲	پودمان ۲: کسب اطلاعات فنی صفحه‌های ۴۸ تا ۴۸	پودمان ۲: تعمیر سیستم سوخت‌رسانی بنزینی صفحه‌های ۸۵ تا ۸۵	پودمان ۲: تعمیر آلترناتور و استارت صفحه‌های ۱۱۰ تا ۱۱۰	پودمان ۲ تعمیرات جعبه دنده‌های معمولی (دستی) صفحه‌های ۸۴ تا ۳۹	پودمان ۲ تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو	پودمان ۲ دانش فنی پایه	پودمان ۲ تعمیرات مکانیکی موتور	پودمان ۲ سرویس و نگهداری خودروهای سواری
	۲ ۲ ۲ ۲ ۲	پودمان ۲: کسب اطلاعات فنی صفحه‌های ۴۸ تا ۴۸	پودمان ۲: تعمیر سیستم سوخت‌رسانی بنزینی صفحه‌های ۸۵ تا ۸۵	پودمان ۲: تعمیر آلترناتور و استارت صفحه‌های ۱۱۰ تا ۱۱۰	پودمان ۲ تعمیرات جعبه دنده‌های معمولی (دستی) صفحه‌های ۸۴ تا ۳۹	پودمان ۲ تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو	پودمان ۲ دانش فنی پایه	پودمان ۲ تعمیرات مکانیکی موتور	پودمان ۲ سرویس و نگهداری خودروهای سواری
	۲ ۲ ۲ ۲ ۲	پودمان ۲: کسب اطلاعات فنی صفحه‌های ۴۸ تا ۴۸	پودمان ۲: تعمیر سیستم سوخت‌رسانی بنزینی صفحه‌های ۸۵ تا ۸۵	پودمان ۲: تعمیر آلترناتور و استارت صفحه‌های ۱۱۰ تا ۱۱۰	پودمان ۲ تعمیرات جعبه دنده‌های معمولی (دستی) صفحه‌های ۸۴ تا ۳۹	پودمان ۲ تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو	پودمان ۲ دانش فنی پایه	پودمان ۲ تعمیرات مکانیکی موتور	پودمان ۲ سرویس و نگهداری خودروهای سواری
پروژه ۴ آزمون‌های ویژه	۲ ۲ ۲ ۲ ۲	پودمان ۲: کسب اطلاعات فنی صفحه‌های ۴۸ تا ۴۸	پودمان ۲: تعمیر سیستم سوخت‌رسانی بنزینی صفحه‌های ۸۵ تا ۸۵	پودمان ۲: تعمیر آلترناتور و استارت صفحه‌های ۱۱۰ تا ۱۱۰	پودمان ۲ تعمیرات جعبه دنده‌های معمولی (دستی) صفحه‌های ۸۴ تا ۳۹	پودمان ۲ تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو	پودمان ۲ دانش فنی پایه	پودمان ۲ تعمیرات مکانیکی موتور	پودمان ۲ سرویس و نگهداری خودروهای سواری
	۲ ۲ ۲ ۲ ۲	پودمان ۲: کسب اطلاعات فنی صفحه‌های ۴۸ تا ۴۸	پودمان ۲: تعمیر سیستم سوخت‌رسانی بنزینی صفحه‌های ۸۵ تا ۸۵	پودمان ۲: تعمیر آلترناتور و استارت صفحه‌های ۱۱۰ تا ۱۱۰	پودمان ۲ تعمیرات جعبه دنده‌های معمولی (دستی) صفحه‌های ۸۴ تا ۳۹	پودمان ۲ تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو	پودمان ۲ دانش فنی پایه	پودمان ۲ تعمیرات مکانیکی موتور	پودمان ۲ سرویس و نگهداری خودروهای سواری

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



# تابستان ۱۴۰۱

## ۱۲ هنرستان مکانیک خودرو

### برنامه راهبردی در یک نگاه

پروژه	تاریخ آزمون نمودار پیشروی مباحث آزمون	دوازدهم			یازدهم		دهم	
		دانش فنی تخصصی	تعمیرات سیستم سوخت و جرقه	تعمیرات سیستم‌های برقی خودرو	تعمیرات جعبه دنده و دیفرانسیل	تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو	دانش فنی پایه	تعمیرات مکانیکی موتور
۵ آغاز نیم‌سال دوم	۲۱ بهمن دوازدهم (پودمان ۳) یازدهم	پودمان ۳: محاسبات کاربردی در خودرو تا انتهای محاسبه راننداز هیدرولیکی کلاچ صفحه‌های ۹۵ تا ۸۱	پودمان ۳: تنظیم کار موتور تا انتهای انواع شمع صفحه‌های ۱۵۳ تا ۱۳۷	پودمان ۳: تعمیر شیشه بالابر تا انتهای باز کردن، بررسی و پستن آینه جانبی و تجهیزات مرتبط صفحه‌های ۱۶۴ تا ۱۴۱	پودمان ۳ تعمیر مجموعه گاردان صفحه‌های ۱۰۶ تا ۸۵	پودمان ۳ تعمیر اجزای هیدرولیکی ترمز صفحه‌های ۱۳۴ تا ۹۱		
	۵ اسفند دوازدهم (پودمان ۳) دهم	پودمان ۳: محاسبات کاربردی در خودرو تا انتهای محاسبه توان ترمز صفحه‌های ۱۰۶ تا ۸۱	پودمان ۳: تنظیم کار موتور تا انتهای بررسی سیستم چرخه‌زنی در حالت حرکت صفحه‌های ۱۶۵ تا ۱۳۷	پودمان ۳: تعمیر شیشه بالابر تا انتهای ارتباط فن الکتریکی با سایر سیستم‌های خودرو صفحه‌های ۱۸۲ تا ۱۴۱			پودمان ۴ تعمیر سیستم روغن کاری موتور صفحه‌های ۲۶۰ تا ۲۲۹	پودمان ۴ عیب‌یابی مفصلی سیستم مولد قدرت صفحه‌های ۲۰۸ تا ۱۶۵
	۱۹ اسفند دوازدهم (پودمان ۳) یازدهم	پودمان ۳: محاسبات کاربردی در خودرو صفحه‌های ۱۱۴ تا ۸۱	پودمان ۳: تنظیم کار موتور صفحه‌های ۱۷۶ تا ۱۳۷	پودمان ۳: تعمیر شیشه بالابر صفحه‌های ۱۸۹ تا ۱۴۱	پودمان ۴ تعمیر دیفرانسیل خودروهای محرک عقب صفحه‌های ۱۴۶ تا ۱۰۷	پودمان ۴ تعمیر سیستم تعلیق خودرو صفحه‌های ۱۹۶ تا ۱۳۵		
۶ دوران طلایی	۷ فروردین دهم و یازدهم				پودمان ۴ صفحه‌های ۱۴۶ تا ۱۰۷	پودمان ۴ صفحه‌های ۱۹۶ تا ۱۳۵	پودمان ۴ صفحه‌های ۱۱۸ تا ۸۱	پودمان ۴ صفحه‌های ۲۰۸ تا ۱۶۵
	۱۸ فروردین دوازدهم (پودمان ۳ و ۲، ۱) دهم	پودمان ۳ و ۲، ۱ صفحه‌های ۱۱۴ تا ۸۱	پودمان ۳ و ۲، ۱ صفحه‌های ۱۷۶ تا ۱۳۷	پودمان ۳ و ۲، ۱ صفحه‌های ۱۸۹ تا ۱۴۱			پودمان ۵ مقاومت قطعات در برابر تغییر شکل صفحه‌های ۱۴۳ تا ۱۱۹	پودمان ۵ پایه و نصب کردن سیستم مولد قدرت صفحه‌های ۲۲۱ تا ۲۰۹
	۱ اردیبهشت دوازدهم (پودمان ۴) یازدهم	پودمان ۴: پدیده احتراق و سوخت‌های جایگزین تا انتهای موتورهای دوگانه سوز صفحه‌های ۱۳۱ تا ۱۱۵	پودمان ۴: سرویس کار سیستم سوخت‌رسانی دیزل تا انتهای تجهیزات کنترل الکترونیکی دیزل صفحه‌های ۲۳۱ تا ۱۷۷	پودمان ۴: تعمیر سیستم روشنایی خودرو سواری تا انتهای ارتباط با سایر سیستم‌ها صفحه‌های ۲۲۵ تا ۱۹۱	پودمان ۵ تعمیر پلوس صفحه‌های ۱۷۸ تا ۱۴۷	پودمان ۵ تعمیرات سیستم فرمان خودرو سواری صفحه‌های ۲۳۳ تا ۱۹۷		
۷ پایان نیم‌سال دوم	۱۵ اردیبهشت دوازدهم (پودمان ۴) دوازدهم (پودمان ۵) دهم	پودمان ۴: پدیده احتراق و سوخت‌های جایگزین پودمان ۵: فناوری‌های نوین در خودرو تا انتهای سیستم نمایش فشار باد تایرها صفحه‌های ۱۵۶ تا ۱۱۵	پودمان ۴: سرویس کار سیستم سوخت‌رسانی دیزل پودمان ۵: تعمیر کار خودروی دیزل تا انتهای سیستم انژکتور واحد صفحه‌های ۲۹۱ تا ۱۷۷	پودمان ۴: تعمیر سیستم روشنایی خودرو سواری پودمان ۵: تعمیر سیستم الکتریکی خودرو تا انتهای نازل‌های پاشش آب صفحه‌های ۲۵۰ تا ۱۹۱			کل کتاب	کل کتاب
	۲۹ اردیبهشت دوازدهم (پودمان ۵) یازدهم	پودمان ۵: فناوری‌های نوین در خودرو صفحه‌های ۱۸۰ تا ۱۴۱	پودمان ۵: تعمیر کار خودروی دیزل صفحه‌های ۲۳۸ تا ۲۷۱	پودمان ۵: تعمیر سیستم الکتریکی خودرو صفحه‌های ۲۸۸ تا ۲۳۳	کل کتاب	کل کتاب		
۸ آزمون‌های جمع‌بندی	۲۶ خرداد دوازدهم (پودمان ۵، ۴، ۳، ۲، ۱) تیر	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب				
	۶ مرداد (آزمون هدیه)							
	۲۷ مرداد							
مطابق کنکور سراسری								

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

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

www.kanoon.ir