



برنامه راهبردی در یک نگاه

نیم سال اول تحصیلی ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴

مکانیک خودرو دوازدهم هنرستان

پروژه ۱	۴ مهر (تعیین سطح)	دانش فنی پایه	تعمیرات مکانیکی موتور	سرویس و نگهداری خودروهای سواری	تعمیرات جعبه دنده و دیفرانسیل	تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو
	دهم و یازدهم	۲۲۲۲۲				
پروژه	تاریخ آزمون	دوازدهم				
	نمودار پیشروی مباحث آزمون	دانش فنی تخصصی	تعمیرات سیستم سوخت و جرقه	تعمیرات سیستم‌های برقی خودرو	تعمیرات جعبه دنده و دیفرانسیل	تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو
۲	۱۸ مهر	پودمان ۱ کسب اطلاعات فنی تا انتهای سرویس‌های دورهای صفحه‌های ۱ تا ۲۱	پودمان ۱ تعمیر سیستم سوخت‌رسانی بنزینی تا انتهای حسگرهای سیستم سوخت‌رسانی صفحه‌های ۱ تا ۳۰	پودمان ۱ تعمیر آلترناتور و استارت تا انتهای اجزای باتری سربی اسیدی صفحه‌های ۱ تا ۳۹	پودمان ۱ تعمیر آلترناتور و استارت تا انتهای اجزای باتری سربی اسیدی صفحه‌های ۱ تا ۳۹	پودمان ۱ معرفی رشته و آینده شغلی و الزامات موفقیت صفحه‌های ۷ تا ۲۸
	۲ آبان	پودمان ۱ کسب اطلاعات فنی تا انتهای کاتالوگ قطعات صفحه‌های ۱ تا ۳۱	پودمان ۱ تعمیر سیستم سوخت‌رسانی بنزینی تا انتهای حسگر ضربه صفحه‌های ۱ تا ۵۸	پودمان ۱ تعمیر آلترناتور و استارت و بستن مجموعه آلترناتور صفحه‌های ۱ تا ۷۴	پودمان ۱ تعمیر کلاچ صفحه‌های ۱ تا ۳۹	پودمان ۱ سرویس چرخ خودرو صفحه‌های ۱ تا ۵۹
	۱۶ آبان	پودمان ۱ کسب اطلاعات فنی صفحه‌های ۱ تا ۴۸	پودمان ۱ تعمیر سیستم سوخت‌رسانی بنزینی صفحه‌های ۱ تا ۸۵	پودمان ۱ تعمیر آلترناتور و استارت صفحه‌های ۱ تا ۱۱۰	پودمان ۱ تعمیر کلاچ صفحه‌های ۱ تا ۳۹	پودمان ۱ معرفی رشته و آینده شغلی و الزامات موفقیت صفحه‌های ۷ تا ۲۸
۳	۳۰ آبان	پودمان ۲ بازرسی و استانداردها در خودرو تا انتهای حدود مجاز آلایندگی EOB صفحه‌های ۴۹ تا ۶۰	پودمان ۲ تعمیر کار تجهیزات جانبی سیستم سوخت‌رسانی تا انتهای مکانیزم کنترل الکتریکی EGR صفحه‌های ۸۷ تا ۱۰۵	پودمان ۲ تعمیر نشان دهنده‌های خودرو تا انتهای حسگر مقدار سوخت در مخزن سوخت صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۲۴	پودمان ۲ تعمیر جعبه‌دنده‌های معمولی (دستی) صفحه‌های ۴۱ تا ۸۶	پودمان ۲ معرفی رشته و آینده شغلی و الزامات موفقیت صفحه‌های ۷ تا ۲۸
	۱۴ آذر	پودمان ۲ بازرسی و استانداردها در خودرو تا انتهای استفاده از قطعات یدکی اصلی صفحه‌های ۴۹ تا ۷۱	پودمان ۲ تعمیر کار تجهیزات جانبی سیستم سوخت‌رسانی تا انتهای سیستم‌های مبدل کاتالیز صفحه‌های ۸۷ تا ۱۱۶	پودمان ۲ تعمیر نشان دهنده‌های خودرو تا انتهای آزمایش تثبیت کننده ولتاژ صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۳۳	پودمان ۲ تعمیر اجزای اصطکاکی سیستم ترمز و سیستم پارک خودرو صفحه‌های ۶۱ تا ۹۰	پودمان ۲ معرفی رشته و آینده شغلی و الزامات موفقیت صفحه‌های ۷ تا ۲۸
	۲۸ آذر	پودمان ۲ بازرسی و استانداردها در خودرو صفحه‌های ۴۹ تا ۸۰	پودمان ۲ تعمیر کار تجهیزات جانبی سیستم سوخت‌رسانی صفحه‌های ۸۷ تا ۱۳۶	پودمان ۲ تعمیر نشان دهنده‌های خودرو صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۴۰	پودمان ۲ تعمیر جعبه‌دنده‌های معمولی (دستی) صفحه‌های ۴۱ تا ۸۶	پودمان ۲ معرفی رشته و آینده شغلی و الزامات موفقیت صفحه‌های ۷ تا ۲۸
۴	۲۶ دی	پودمان ۲ بازرسی و استانداردها در خودرو صفحه‌های ۸۰ تا ۸۰	پودمان ۲ تعمیر کار تجهیزات جانبی سیستم سوخت‌رسانی صفحه‌های ۸۷ تا ۱۳۶	پودمان ۲ تعمیر نشان دهنده‌های خودرو صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۴۰	پودمان ۲ تعمیر جعبه‌دنده‌های معمولی (دستی) صفحه‌های ۴۱ تا ۸۶	پودمان ۲ معرفی رشته و آینده شغلی و الزامات موفقیت صفحه‌های ۷ تا ۲۸
	۱۰ بهمن	پودمان ۱ و ۲ صفحه‌های ۸۰ تا ۸۰	پودمان ۱ و ۲ صفحه‌های ۱۳۶ تا ۱۳۶	پودمان ۱ و ۲ صفحه‌های ۱۴۰ تا ۱۴۰	پودمان ۱ و ۲ صفحه‌های ۸۶ تا ۸۶	پودمان ۱ و ۲ صفحه‌های ۲۸ تا ۲۸



برنامه راهبردی در یک نگاه

نیم سال دوم تحصیلی ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴

مکانیک خودرو دوازدهم هنرستان

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
۵ آغاز نیم‌سال دوم	۲۴ بهمن دوازدهم (پودمان ۳) ۱۰ یازدهم ۱۰	پودمان ۳ محاسبات کاربردی در خودرو تا انتهای محاسبه راه‌انداز هیدرولیکی کلاچ صفحه‌های ۸۱ تا ۹۵	پودمان ۳ تنظیم کار موتور تا انتهای انواع شمع صفحه‌های ۱۳۷ تا ۱۵۳	پودمان ۳ تعمیر شیشه بالابر تا انتهای باز کردن، بررسی و بستن آینه جانبی و تجهیزات مرتبط صفحه‌های ۱۴۱ تا ۱۶۴	پودمان ۳ تعمیر مجموعه گاردان صفحه‌های ۸۶ تا ۱۰۸	پودمان ۳ تعمیر اجزای هیدرولیکی ترمز صفحه‌های ۹۱ تا ۱۳۴	_____	_____	_____
	۸ اسفند دوازدهم (پودمان ۳) ۳ ۷ دهم ۱۰	پودمان ۳ محاسبات کاربردی در خودرو تا انتهای محاسبه توان ترمز صفحه‌های ۸۱ تا ۱۰۶	پودمان ۳ تنظیم کار موتور تا انتهای بررسی سیستم جرقه‌زنی در حالت حرکت صفحه‌های ۱۳۷ تا ۱۶۵	پودمان ۳ تعمیر شیشه بالابر تا انتهای ارتباط فن الکتریکی با سایر سیستم‌های خودرو صفحه‌های ۱۴۱ تا ۱۸۲	_____	_____	پودمان ۴ اصول و مبانی کاربردی در خودرو صفحه‌های ۸۱ تا ۱۱۲	پودمان ۴ تعمیر سیستم روغن‌کاری موتور صفحه‌های ۲۱۳ تا ۲۴۲	پودمان ۴ عیب‌یابی مقدماتی سیستم مولد قدرت صفحه‌های ۱۵۹ تا ۲۰۶
	۲۲ اسفند دوازدهم (پودمان ۳) ۳ ۳ ۴ یازدهم ۱۰	پودمان ۳ محاسبات کاربردی در خودرو صفحه‌های ۸۱ تا ۱۱۴	پودمان ۳ تنظیم کار موتور صفحه‌های ۱۳۷ تا ۱۷۶	پودمان ۳ تعمیر شیشه بالابر صفحه‌های ۱۴۱ تا ۱۸۹	پودمان ۴ تعمیر دیفرانسیل خودروهای محرک عقب صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۴۸	پودمان ۴ تعمیر سیستم تعلیق خودرو صفحه‌های ۱۳۵ تا ۱۹۴	_____	_____	_____
۶ دوران طلایی نوروز	۷ فروردین دهم و یازدهم ۳ ۲ ۳ ۲ _____	_____	_____	_____	پودمان ۱ تا ۴ صفحه‌های ۱ تا ۱۴۸	پودمان ۱ تا ۴ صفحه‌های ۱ تا ۱۹۴	پودمان ۱ تا ۴ صفحه‌های ۱ تا ۱۱۲	پودمان ۱ تا ۴ صفحه‌های ۱ تا ۲۴۲	پودمان ۱ تا ۴ صفحه‌های ۱ تا ۲۰۶
	۱۴ فروردین دوازدهم (پودمان ۳ و ۲ و ۱) ۳ ۳ ۳ ۴ دهم ۱۰	پودمان ۳ و ۲ و ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۱۴	پودمان ۳ و ۲ و ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۷۶	پودمان ۳ و ۲ و ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۸۹	_____	_____	پودمان ۵ مقاومت قطعات در برابر تغییر شکل صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۳۷	پودمان ۵ تعمیر سیستم خنک‌کننده موتور صفحه‌های ۲۴۳ تا ۲۷۶	پودمان ۵ پیاده و نصب کردن سیستم مولد قدرت صفحه‌های ۲۰۷ تا ۲۲۰
۷ پایان نیم‌سال دوم	۲۸ فروردین دوازدهم (پودمان ۴) ۵ ۵ _____	پودمان ۴ پدیده احتراق و سوخت‌های جایگزین تا انتهای موتورهای دوگانه سوز صفحه‌های ۱۱۵ تا ۱۳۱	پودمان ۴ سرویس‌کار سیستم سوخت‌رسانی دیزل تا انتهای سیستم هوا رسانی صفحه‌های ۱۷۷ تا ۲۳۱	پودمان ۴ تعمیر سیستم روشنایی خودرو سواری تا انتهای ارتباط با سایر سیستم‌ها صفحه‌های ۱۹۱ تا ۲۲۵	پودمان ۵ تعمیر پلوس صفحه‌های ۱۴۹ تا ۱۷۹	پودمان ۵ تعمیرات سیستم فرمان خودرو سواری صفحه‌های ۱۹۵ تا ۲۲۸	_____	_____	_____
	۱۱ اردیبهشت دوازدهم (پودمان ۴) ۲ ۲ ۴ دوازدهم (پودمان ۵) ۲ _____	پودمان ۴ پدیده احتراق و سوخت‌های جایگزین پودمان ۵ فناوری‌های نوین در خودرو تا انتهای سیستم نمایش فشار باد تایرها صفحه‌های ۱۱۵ تا ۱۵۶	پودمان ۴ سرویس‌کار سیستم سوخت‌رسانی دیزل پودمان ۵ تعمیر کار خودروی دیزل تا انتهای دستگاه آزمایش انژکتور صفحه‌های ۱۷۷ تا ۲۹۵	پودمان ۴ تعمیر سیستم روشنایی خودرو سواری پودمان ۵ تعمیر سیستم الکتریکی خودرو تا انتهای نازل‌های پاشش آب صفحه‌های ۱۹۱ تا ۲۵۰	_____	_____	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب
	۲۵ اردیبهشت دوازدهم (پودمان ۵) ۳ ۳ ۴ یازدهم ۲ _____	پودمان ۵ فناوری‌های نوین در خودرو صفحه‌های ۱۴۱ تا ۱۸۰	پودمان ۵ تعمیر کار خودروی دیزل صفحه‌های ۲۷۱ تا ۳۳۸	پودمان ۵ تعمیر سیستم الکتریکی خودرو صفحه‌های ۲۳۳ تا ۲۸۸	کل کتاب	کل کتاب	_____	_____	_____
۸ آزمون‌های جمع‌بندی	۲۲ خرداد دوازدهم (پودمان ۵ و ۴ و ۳ و ۲ و ۱) ۳ ۳ ۴	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	مطابق کنکور سراسری				
	۱۹ تیر								
	۲ مرداد (آزمون هدیه)								
	۱۶ مرداد								