



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					کل کتاب		کل کتاب		کل کتاب										
پروژه	تاریخ آزمون	دوازدهم		یازدهم		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	
۲	آغاز نیم‌سال اول	۱۸ مهر		دوازدهم (پودمان ۱) ده‌م		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 روش بررسی، باز کردن و بستن مجموعه آلترناتور صفحه‌های ۱ تا ۷۴		پودمان ۱ تعمیر کلاچ صفحه‌های ۱ تا ۳۹		پودمان ۱ معرفی رشته و آینده شغلی و الزامات موفقیت صفحه‌های ۷ تا ۲۸		پودمان ۱ تعمیر سرسپلندر صفحه‌های ۱ تا ۹۴		پودمان ۱ بازدیدهای خودرو و تعویض تسمه‌های تجهیزات جانبی موتور صفحه‌های ۱ تا ۶۲	
		۲ آبان		دوازدهم (پودمان ۱) یازدهم		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 تا انتهای روش بررسی، باز کردن و بستن مجموعه آلترناتور صفحه‌های ۱ تا ۷۴		پودمان ۱ تعمیر کلاچ صفحه‌های ۱ تا ۳۹		پودمان ۱ معرفی رشته و آینده شغلی و الزامات موفقیت صفحه‌های ۷ تا ۲۸		پودمان ۱ تعمیر سرسپلندر صفحه‌های ۱ تا ۹۴		پودمان ۱ بازدیدهای خودرو و تعویض تسمه‌های تجهیزات جانبی موتور صفحه‌های ۱ تا ۶۲			
		۱۶ آبان		دوازدهم (پودمان ۱) ده‌م		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		پودمان ۱ تعمیر سرسپلندر صفحه‌های ۱ تا ۹۴		پودمان ۱ بازدیدهای خودرو و تعویض تسمه‌های تجهیزات جانبی موتور صفحه‌های ۱ تا ۶۲			
		۳۰ آبان		دوازدهم (پودمان ۲) یازدهم		پودمان ۲ بازرسی و استانداردها در خودرو تا انتهای حدود مجاز آلایندگی EOBD 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		پودمان ۲ تعمیر سرسپلندر صفحه‌های ۱ تا ۹۴		پودمان ۲ بازدیدهای خودرو و تعویض تسمه‌های تجهیزات جانبی موتور صفحه‌های ۱ تا ۶۲			
۴	پایان نیم‌سال اول	۱۴ آذر		دوازدهم (پودمان ۲) ده‌م		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 کاتالیست صفحه‌های ۸۷ تا ۱۱۶		پودمان ۲ تعمیر نشان دهنده‌های خودرو تا انتهای آزمایش تثبیت کننده ولتاژ صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۳۳		پودمان ۲ تعمیر کلاچ صفحه‌های ۱ تا ۳۹		پودمان ۲ معرفی رشته و آینده شغلی و الزامات موفقیت صفحه‌های ۷ تا ۲۸		پودمان ۲ تعمیر سرسپلندر صفحه‌های ۱ تا ۹۴		پودمان ۲ بازدیدهای خودرو و تعویض تسمه‌های تجهیزات جانبی موتور صفحه‌های ۱ تا ۶۲			
		۲۸ آذر		دوازدهم (پودمان ۲) یازدهم		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 و ۱ تعمیر کلاچ صفحه‌های ۱ تا ۸۶		پودمان ۲ و ۱ معرفی رشته و آینده شغلی و الزامات موفقیت صفحه‌های ۷ تا ۲۸		پودمان ۲ و ۱ تعمیر سرسپلندر صفحه‌های ۱ تا ۹۴		پودمان ۲ و ۱ بازدیدهای خودرو و تعویض تسمه‌های تجهیزات جانبی موتور صفحه‌های ۱ تا ۶۲			
۴	آزمون‌های ویژه	۲۶ دی		دوازدهم (پودمان ۲) ده‌م		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 و ۱ تعمیر کلاچ صفحه‌های ۱ تا ۸۶		پودمان ۲ و ۱ معرفی رشته و آینده شغلی و الزامات موفقیت صفحه‌های ۷ تا ۲۸		پودمان ۲ و ۱ تعمیر سرسپلندر صفحه‌های ۱ تا ۹۴		پودمان ۲ و ۱ بازدیدهای خودرو و تعویض تسمه‌های تجهیزات جانبی موتور صفحه‌های ۱ تا ۶۲			
		۱۰ بهمن		دوازدهم (پودمان ۱) دوازدهم (پودمان ۲) ده‌م		پودمان ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۸۰		پودمان ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۳۶		پودمان ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۴۰		پودمان ۱ و ۲ تعمیر کلاچ صفحه‌های ۱ تا ۸۶		پودمان ۱ و ۲ معرفی رشته و آینده شغلی و الزامات موفقیت صفحه‌های ۷ تا ۲۸		پودمان ۱ و ۲ تعمیر سرسپلندر صفحه‌های ۱ تا ۹۴		پودمان ۱ و ۲ بازدیدهای خودرو و تعویض تسمه‌های تجهیزات جانبی موتور صفحه‌های ۱ تا ۶۲			



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 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 تعمیر سیستم روغن‌کاری موتور صفحه‌های ۲۱۳ تا ۲۴۲	پودمان ۴ تعمیر سیستم 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 نوزد	۷ فروردین دهم و یازدهم ۳ ۲ ۳ ۲ ۳	_____	_____	_____	پودمان ۴ تا ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۹۴	پودمان ۴ تا ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۰۶	پودمان ۴ تا ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۴۲	پودمان ۴ تا ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۴۲	پودمان ۴ تا ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۰۶
	۱۴ فروردین دوازدهم (پودمان ۳ و ۲، ۱) ۳ ۳ ۴ دهم ۱۰	پودمان ۳ و ۲، ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۱۴	پودمان ۳ و ۲، ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۷۶	پودمان ۳ و ۲، ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۸۹	_____	_____	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 ۱۰ یازدهم	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 دهم ۲ ۲ ۲ ۲ 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	_____
	۲۵ اردیبهشت دوازدهم (پودمان ۵) ۳ ۳ ۴ یازدهم ۲ ۲ ۲ ۲ 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	_____	_____	_____	_____	_____
۸ آزمون‌های جمع‌بندی	۲۲ خرداد دوازدهم (پودمان ۵، ۴، ۳، ۲، ۱) ۳ ۳ ۴	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	_____				
	۱۹ تیر	مطابق کنکور سراسری							
	۲ مرداد (آزمون هدیه)								
	۱۶ مرداد								