

بوجه بندی سالانه آموزشی عملی و کارگاهی شاخه کاردانش

رشته مهارتی تعمیر موتور و برق خودرو

نام گروه : مکانیک خودرو نام استاندارد : تون آپ (تنظیم کار موتور) درجه ۲ کد استاندارد : ۷۰۰۷۰۰۱۰۰۷۰۰۱۰۰۱ کل زمان آموزش : ۴۸۰ ساعت

زمان آموزش نظری : ۱۲۵ ساعت زمان آموزش عملی : ۳۵۵ ساعت اجرای آموزش در هر هفته : ۱۵ ساعت

ردیف	ماه	عنوان توانایی	ساعات آموزشی عملی
۱	مهر	ایمنی و بهداشت در محیط کار ۱۰ (انجام کمک های اولیه ۴ ، رعایت نکات ایمنی ۲ ، انتخاب محیط کار مناسب ۲ ، پیشگیری از حوادث ۲) فلزکاری ۲۰ (کار با ابزار های اندازه گیری ۵ ، کار با سوهان ۵ ، کار با انواع مته ۵ ، کار با ابزار های پیچ زنی ۵) اجزاء موتور و متعلقات آن (شناسایی قطعات ثابت و متحرک ۲۲)	۵۲
۲	آبان	اجزاء موتور و متعلقات آن (بررسی سیکل کاری موتور ۸ ، باز و بسته کردن موتور و متعلقات آن ۴۰)	۴۸
۳	آذر	اجزاء موتور و متعلقات آن (باز و بسته کردن موتور و متعلقات آن ۱۴) کمپرس گیری سیلندر ۴ (تعیین میزان کمپرس و نسبت تراکم ، کار با کمپرسنج و دستگاه نشنث یاب) فیلتر گیری سوپاپ ها ۱۲ (کاربرد فیلتر ، تعیین میزان لقی سوپاپ ، تبدیل انواع واحدها ، فیلترگیری سوپاپها) سیستم روغن کاری ۸ (بررسی انواع روغن ، باز و بسته کردن پمپ روغن ، بررسی فیلتر و سنسور و کارتئل روغن) سیستم خنک کاری ۸ (بررسی رادیاتور و فن و مدارات مربوط ، باز و بست واتر پمپ و ترموستات)	۴۶
۴	دی	سیستم سوخت رسانی (تعیین نسبت اختلاط ۸ ، بررسی مدار سوخت رسانی ۱۰ ، بررسی پمپ سوخت، فیلتر بنزین ۱۷) امتحانات نوبت اول	۳۵
۵	بهمن	سیستم سوخت رسانی (تعیین سوخت استاندارد ۷) نقشه خوانی (خواندن نقشه های مدارات ۱۵ ، عیب یابی مدارات الکتریکی سوخت رسانی ۲۰ ، عیب یابی مدارات الکتریکی جرقه زنی ۴)	۴۸
۶	اسفند	نقشه خوانی (عیب یابی مدارات الکتریکی جرقه زنی ۱۶) سیستم جرقه زنی ۳۲ (بررسی سیستم جرقه زنی ۸ ، بررسی شمع و وایرها ۸ ، بررسی کوئل و دلکو ۱۶) دستگاه های عیب یاب ()	۴۸
۷	فروردین	دستگاه های عیب یاب (چگونگی عیب یابی ۲۰ ، کار با دیاگ ۱۰)	۳۰
۸	اردیبهشت	دستگاه های عیب یاب (کار با دیاگ ۱۰ ، دستگاه های عیب یاب ۲۰ ، کار با اسلیسکوپ ۲۰)	۵۰
۹	خرداد		
جمع ساعات : ۳۵۵			