

طرح درس سالانه و بودجه بندی رشته تعمیرکار اتومبیل های سواری بنزینی درجه ۲ با کد استاندارد ۸-۴۳/۲۳/۲/۳ :

الف) میزان واحد تئوری و عملی وساعات هفتگی :

استاندارد مهارت مربوطه شامل ۵/۱۸ واحد درسی بوده که ۵/۶ واحد آن نظری و ۱۲ واحد عملی می باشد مدت ساعت دوره ۱۸۹ نظری و ۵۳۱ عملی و جمعا ۷۲۰ ساعت می باشد.

لازم است این دوره آموزشی در سال دوم به مدت ۳۰ هفته و هر هفته ۲۴ ساعت به اجرا درآید.

بطوریکه هنرجو بتواند طبق تعریف استاندارد از عهده فلز کاری، نگهداری و خدمات عمومی (سرویس) پیاده و سوار کردن و باز و بست موتور، سیستم سوخت رسانی، کلاچ، انواع گیر بکس، کاردان، انواع دیفرانسیل، سیستم ترمز، انواع فرمان مکانیکی و هیدرولیکی، سیستم تعلیق و مدارات الکتریکی و الکترونیکی موتور خودروهای سواری بنزینی طبق برنامه هفتگی ذیل برآید.

ب)میزان فضای آموزشی و کار گاهی:

حداقل فضای کارگاهی (۷۵/۴×۱۵×۲۰) می باشد این مترارژ برای حداکثر ۱۶ هنرجو در هر نوبت می باشد، ترجیحاً کارگاه فلز کاری جدا از کارگاه اتومکانیک در نظر گرفته شود.

ج) منابع درسی و آموزشی:

لازم به ذکر است که هنرآموزان در چارچوب استاندارد با استفاده از دانش و تجربه خود و کتب و منابعی که استاندارد را پوشش دهد منابع آموزشی برای هنرجویان را فراهم نمایند.

تعمیر اتومبیل سواری

ردیف	نام کتاب	کد کتاب یا نویسنده	جهت استفاده
۱	مولد قدرت خودروهای سواری (جلد اول)	۶۰۸/۴	آموزشی
۲	مولد قدرت خودروهای سواری (جلد دوم)	۶۰۸/۴	آموزشی
۳	انتقال قدرت خودروهای سواری	۶۰۸/۲	آموزشی
۴	هدایت و کنترل خودرو	-	آموزشی
۵	سیستم سوخت رسانی و سیستم جرقه زنی	-	آموزشی
۶	اتومکانیک به زبان ساده چاپ بیستم یا بیست و یکم	احمد امیر تیموری	کمک آموزشی

۷	جزوه آموزشی خودروهای انژکتوری	شرکت مه‌اد صنعت	کمک آموزشی
---	-------------------------------	-----------------	------------

عناوین کلی دروس و توانایی به همراه بودجه بندی و بارم بندی سوالات و نحوه ارزشیابی

ردیف	عنوان	مدت آموزش (ساعت)		تعداد سوال	بارم (نمره)	زمان اجرای توانایی	پیش نیاز یا هم نیاز
		تئوری	عملی				
۱	مکانیک عمومی	۳۵	۸۵	-	-	مهر ماه و هفته اول آبان	-
۲	گزارش نویسی، ایمنی بهداشت، اصول حرفه ای، بازرسی و کنترل و تعیین مراحل انجام کار و سرویس کامل خودرو	۱۸	۳۶	-	-	هفته دوم و سوم آبان	
۳	سیستم مولد قدرت کامل	۵۴	۱۱۵	-	-	هفته چهارم آبان ماه و آذر و دو هفته اول دی	ردیف ۱ و ۲
۴	مدارات الکترونیک و الکتریکی در خودرو و سیستم کشی مدارات و سیستم جرعه کامل	۳۲	۷۵	-	-	دو هفته آخر دی ماه و دو هفته اول بهمن	ردیف ۲
۵	سوخت رسانی انژکتوری و کاربراتوری	۱۴	۴۶	-	-	دو هفته آخر بهمن و هفته اول اسفند	ردیف ۳ و ۴
۶	سیستم انتقال قدرت کامل	۳۲	۱۲۴	-	-	سه هفته اسفند و دو هفته آخر فروردین و هفته اول اردیبهشت	ردیف ۳ و ۲
۷	سیستم فرمان و تعلیق	۸	۳۲	-	-	هفته دوم و سوم اردیبهشت	
۸	سیستم ترمز	۶	۱۸	-	-	هفته آخر اردیبهشت	
	جمع	۱۸۹	۵۳۱	-	-		