

بودجه بندی: ۴۰ ساعت فصل گاردان بر اساس جلسات درسی

کار در منزل	کار کلاسی	روش تدریس	مکان	موضوع
مطالعه کتاب، مشاهده فیلم‌های آموزشی و انجام تحقیق ارائه شده در کلاس	پاسخ به سؤالات طراحی شده	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی، نمایش فیلم و انیمیشن و تصویر	کلاس	پیش‌آزمون، آشنایی با وظیفه و ساختمان و مکانیزم انواع گاردان‌ها و اجزای تشکیل‌دهنده آنها، بررسی ارتباط گاردان در خودروهای محرک عقب و ۴ چرخ محرک با سایر قطعات
	تمرین عملی هنرچو	نمایش عملی هنرآموز	کارگاه	اندازه‌گیری ابعادی مجموعه گاردان در انواع مختلف خودروهای چهارچرخ محرک و محرک عقب و سایر اجزای گاردان را انجام دهد.

کار در منزل	کار کلاسی	روش تدریس	مکان	موضوع
مطالعه کتاب و راهنمای تعمیرات گاردان خودروهای مورد تعمیر، مشاهده فیلم‌های آموزشی و انجام تحقیق ارائه شده در کلاس	پاسخ به سؤالات طراحی شده	سخنرانی، بحث کلاسی، پرسش و پاسخ، نمایش عملی روی خودرو- قطعات و مجموعه‌های آموزشی، نمایش فیلم و تصویر	کلاس و یا کارگاه	روش بررسی و عیب‌یابی و رفع عیب گاردان از نظر صدا و لرزش (در حالت ایستا و در حال حرکت) مطابق با کتاب راهنمای تعمیرات گاردان را بیان کند.
	تمرین عملی هنرچو	نمایش عملی هنرآموز	کارگاه	بررسی و عیب‌یابی و رفع عیب گاردان از نظر صدا و لرزش (در حالت ایستا و در حال حرکت) مطابق با کتاب راهنمای تعمیرات گاردان را انجام دهد.

طرح درس کتاب تعمیر جعبه دنده و دیفرانسیل

کار در منزل	کار کلاسی	روش تدریس	مکان	موضوع
	انجام تمرین و پاسخ به سؤالات طراحی شده	سخنرانی، بحث کلاسی و ارائه تمرین و پرسش و پاسخ	کلاس و یا کارگاه	روش باز کردن از روی خودرو و بررسی انواع گاردان (یک تکه - دو تکه - منجیددار) از روی خودرو و باز کردن اجزا آن مطابق با کتاب راهنمای تعمیرات گاردان را بیان کند
	تمرین عملی هنرجو	نمایش عملی هنرآموز	کارگاه	انواع گاردان را از روی خودرو باز کرده و اجزای آن را بررسی و جدا کند

کار در منزل	کار کلاسی	روش تدریس	مکان	موضوع
مطالعه کتاب و راهنمای تعمیرات گاردان خودروهای مورد تعمیر، مشاهده فیلم‌های آموزشی و انجام تحقیق ارائه شده در کلاس	انجام تمرین و پاسخ به سؤالات طراحی شده	سخنرانی، بحث کلاسی و ارائه تمرین و پرسش و پاسخ	کلاس و یا کارگاه	روش بستن انواع مجموعه گاردان و سپس نصب آن بر روی خودرو و شناسایی روانکار مناسب مطابق با کتاب راهنمای تعمیرات گاردان را بیان کند
	تمرین عملی هنرجو	نمایش عملی هنرآموز	کارگاه	مجموعه گاردان روی خودرو به همراه شارژ روغن جعبه دنده را انجام دهد

کار در منزل	کار کلاسی	روش تدریس	مکان	موضوع
		آزمون عملی	کارگاه	ارزشیابی