

طرح درس کتاب تعمیرات سیستم های برقی خودرو – سال ۱۲

پودمان اول تعمیر الترناتور و استارت

موضوع	مکان	روش تدریس	کار کلاسی	کار در منزل
تئوری: انواع اجزای عملکرد سیستم استارت	کلاس	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی، نمایش فیلم و انیمیشن و تصویر	پاسخ به سؤالات طراحی شده	مطالعه کتاب، مشاهده فیلم های آموزشی و انجام تحقیق ارائه شده در کلاس
عملی: محل بستن و آزمایش های اولیه	کارگاه	مشاهده فعالیت هنرجو و هدایت	انجام فعالیت کارگاهی	

موضوع	مکان	روش تدریس	کار کلاسی	کار در منزل
تئوری: روش عیب یابی و رفع عیب بدون بازکردن از روی خودرو	کلاس	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی، نمایش فیلم و انیمیشن و تصویر	پاسخ به سؤالات طراحی شده	مطالعه کتاب، مشاهده فیلم های آموزشی و انجام تحقیق ارائه شده در کلاس
عملی: عیب یابی و رفع عیب بدون بازکردن از روی خودرو	کارگاه	مشاهده فعالیت هنرجو و هدایت	انجام فعالیت کارگاهی	

موضوع	مکان	روش تدریس	کار کلاسی	کار در منزل
تئوری: روش باز کردن و انجام آزمایش های قطعات	کلاس	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی، نمایش فیلم و انیمیشن و تصویر	پاسخ به سؤالات طراحی شده	مطالعه کتاب، مشاهده فیلم های آموزشی و انجام تحقیق ارائه شده در کلاس
عملی: بازکردن از روی خودرو و بررسی آزمایشات اجزا	کارگاه	مشاهده فعالیت هنرجو و هدایت	انجام فعالیت کارگاهی	

طرح درس کتاب تعمیرات سیستم های برقی خودرو – سال ۱۲

موضوع	مکان	روش تدریس	کار کلاسی	کار در منزل
تئوری: روش بستن مجموعه استارت و بستن روی خودرو و کنترل نهایی	کلاس	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی، نمایش فیلم و انیمیشن و تصویر	پاسخ به سؤالات طراحی شده	مطالعه کتاب، مشاهده فیلم های آموزشی و انجام تحقیق ارائه شده در کلاس
عملی: بستن مجموعه استارت و بستن روی خودرو و کنترل نهایی	کارگاه	مشاهده فعالیت هنرجو و هدایت	انجام فعالیت کارگاهی	

موضوع	مکان	کار
ارزشیابی پایانی	کارگاه	انجام کار محول شده

طرح درس کتاب تعمیرات سیستم های برقی خودرو – سال ۱۲

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 انجام فعالیت کارگاهی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی، نمایش فیلم و انیمیشن و تصویر مشاهده فعالیت هنرجو و هدایت	کلاس	تئوری: روش باز کردن و انجام آزمایش های قطعات
			کارگاه	عملی: بازکردن از روی خودرو و بررسی آزمایشات اجزا

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 انجام فعالیت کارگاهی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی، نمایش فیلم و انیمیشن و تصویر مشاهده فعالیت هنرجو و هدایت	کلاس	تئوری: روش بستن مجموعه استارت و بستن روی خودرو و کنترل نهایی
			کارگاه	عملی: بستن مجموعه استارت و بستن روی خودرو و کنترل نهایی

کار	مکان	موضوع
انجام کار محول شده	کارگاه	ارزشیابی پایانی