

**بودجه بندی: ۶۰ ساعت**

کار در منزل	کار کلاسی	روش تدریس	مکان	موضوع
مطالعه کتاب، مشاهده فیلم آموزشی و انجام تحقیق ارائه شده در کلاس	پاسخ به سؤالات طراحی شده	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی، استفاده از فیلم	کلاس	پیش‌آزمون، وظیفه، ساختمان، انواع و عملکرد دیفرانسیل خودرو را شرح دهد و روش محاسبات ساده دیفرانسیل را بیان کند.
	تمرین عملی هنرجو	نمایش عملی توسط هنرآموز	کارگاه	بررسی انواع دیفرانسیل خودروهای کارگاه را انجام دهد و گزارش کار را کامل کند و به صورت عملی نسبت دور موتور به چرخ را به دست آورد.

کار در منزل	کار کلاسی	روش تدریس	مکان	موضوع
مطالعه کتاب، مشاهده فیلم آموزشی و انجام تحقیق ارائه شده در کلاس	پاسخ به سؤالات طراحی شده	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی، استفاده از فیلم	کلاس یا کارگاه	روش‌های بررسی مجموعه دیفرانسیل در حالت ایستایی و حرکتی روی خودرو را شرح دهد.
	تمرین عملی هنرجو	نمایش عملی توسط هنرآموز	کارگاه	بازدیدهای حالت سکون، رفع روغن‌ریزی، بررسی قسمت‌هایی که صدایی مشابه دیفرانسیل ایجاد می‌کنند.

طرح درس کتاب تعمیر جعبه دنده و دیفرانسیل

موضوع	مکان	روش تدریس	کار کلاسی	کار در منزل
روش‌های باز کردن تجهیزات جانبی و مجموعه دیفرانسیل از روی خودرو و بستن روی استند را بیان کند.	کلاس یا کارگاه	ارائه تمرین پرسش و پاسخ	پاسخ به سؤالات طراحی شده	مطالعه کتاب راهنمای تعمیرات خودروهای تحت تعمیر، مشاهده فیلم‌های آموزشی و انجام تحقیق ارائه شده در کلاس
تجهیزات جانبی و مجموعه دیفرانسیل از روی خودرو و بستن روی استند انجام دهد.	کارگاه	نمایش عملی توسط هنرآموز	تمرین عملی هنرجو	

موضوع	مکان	روش تدریس	کار کلاسی	کار در منزل
روش تنظیم و بستن مجموعه دیفرانسیل و تجهیزات جانبی روی خودرو را شرح دهد.	کارگاه یا کلاس	ارائه تمرین پرسش و پاسخ	پاسخ به سؤالات طراحی شده	مطالعه کتاب راهنمای تعمیرات خودروهای تحت تعمیر، مشاهده فیلم‌های آموزشی و انجام تحقیق ارائه شده در کلاس
تنظیم و بستن مجموعه دیفرانسیل و تجهیزات جانبی روی خودرو را شرح دهد.	کارگاه	نمایش عملی توسط هنرآموز	تمرین عملی هنرجو	

موضوع	مکان	روش تدریس	کار کلاسی	کار در منزل
روش تنظیم و بستن مجموعه دیفرانسیل و تجهیزات جانبی روی خودرو را شرح دهد.	کارگاه یا کلاس	ارائه تمرین پرسش و پاسخ	پاسخ به سؤالات طراحی شده	مطالعه کتاب راهنمای تعمیرات خودروهای تحت تعمیر، مشاهده فیلم‌های آموزشی و انجام تحقیق ارائه شده در کلاس
تنظیم و بستن مجموعه دیفرانسیل و تجهیزات جانبی روی خودرو را شرح دهد.	کارگاه	نمایش عملی توسط هنرآموز	تمرین عملی هنرجو	

موضوع	مکان	روش تدریس	کار کلاسی	کار در منزل
روش آماده‌سازی بهره‌برداری و بررسی نهایی مجموعه دیفرانسیل	کارگاه یا کلاس	ارائه تمرین پرسش و پاسخ	پاسخ به سؤالات طراحی شده	مطالعه کتاب و دستورالعمل‌های تعمیرات خودروهای تحت تعمیر، مشاهده فیلم‌های آموزشی و انجام تحقیق ارائه شده در کلاس
آماده‌سازی بهره‌برداری و بررسی نهایی مجموعه دیفرانسیل، تفسیر و ارزشیابی اطلاعات به‌دست آمده از آزمایشات رنگ و لقی‌سنجی پینیون کراتویل در فرایند تعمیرات دیفرانسیل	کارگاه	نمایش عملی توسط هنرآموز	تمرین عملی هنرجو	

طرح درس کتاب تعمیر جعبه دنده و دیفرانسیل

کار در منزل	کار کلاسی	روش تدریس	مکان	موضوع
مطالعه کتاب، مشاهده فیلم آموزشی و انجام تحقیق ارائه شده در کلاس	پاسخ به سوالات طراحی شده	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی، استفاده از فیلم	کلاس	روش بستن و کنترل نهایی دیفرانسیل را بیان کند.
				دیفرانسیل را بسته و آن را کنترل نهایی کند.

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