

## طرح درس تعمیر سیستم ترمز، تعلیق و فرمان

### پودمان پنجم ( تعمیر جعبه فرمان مکانیکی

موضوع	مکان	روش تدریس	کار کلاسی	کار در منزل
پیش آزمون، وظیفه - ساختمان و انواع سیستم فرمان روش های بررسی مجموعه فرمان در حالت ایستایی و حرکتی (سفتی، خلاصی، صدای غیرعادی، قفل فرمان، وضعیت ظاهری اجزای سیستم فرمان و مدارالکتریکی بوق) را بیان کند	کلاس	سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث کلاسی - نمایش فیلم و انیمیشن و تصویر	پاسخ به سؤالات مطرح شده	مطالعه کتاب - مشاهده فیلم آموزشی و انجام تحقیق ارائه شده در کلاس
بررسی مجموعه فرمان در حالت ایستایی و حرکتی (سفتی، خلاصی، صدای غیر عادی، قفل فرمان، وضعیت ظاهری اجزای سیستم فرمان و مدارالکتریکی بوق) را بیان کند	کارگاه	نمایش عملی هنرآموز	تمرین عملی هنرجو	

## طرح درس تعمیر سیستم ترمز، تعلیق و فرمان

### بودمان پنجم ( تعمیر جعبه فرمان مکانیکی

موضوع	مکان	روش تدریس	کار کلاسی	کار در منزل
معرفی عیب و روش رفع عیب بدون باز کردن مجموعه فرمان را بیان کند	کلاس	سخنرانی - پرسش و پاسخ بحث کلاسی - نمایش فیلم و انیمیشن و تصویر	پاسخ به سوالات مطرح شده	مطالعه کتاب - مشاهده فیلم آموزشی و انجام تحقیق ارائه شده در کلاس
بررسی مجموعه فرمان و رفع عیب بدون بازکردن را انجام دهد	کارگاه	نمایش عملی هنرآموز	تمرین عملی هنرجو	

موضوع	مکان	روش تدریس	کار کلاسی	کار در منزل
روش باز کردن تجهیزات جانبی سیستم فرمان و انواع مجموعه فرمان در روی خودرو و بررسی های آن را بیان کند.	کلاس / کارگاه	سخنرانی - پرسش و پاسخ بحث کلاسی - نمایش فیلم و انیمیشن و تصویر	پاسخ به سوالات مطرح شده	مطالعه کتاب - مشاهده فیلم آموزشی و انجام تحقیق ارائه شده در کلاس
بازکردن تجهیزات جانبی سیستم فرمان و انواع مجموعه فرمان در روی خودرو و بررسی های آن را بیان کند.	کارگاه	نمایش عملی هنرآموز	تمرین عملی هنرجو	

موضوع	مکان	روش تدریس	کار کلاسی	کار در منزل
روش بازکردن اجزای جعبه فرمان را بیان کند	کلاس / کارگاه	سخنرانی - پرسش و پاسخ بحث کلاسی - نمایش فیلم و انیمیشن و تصویر	پاسخ به سوالات مطرح شده	مطالعه کتاب - مشاهده فیلم آموزشی و انجام تحقیق ارائه شده در کلاس
باز کردن اجزای جعبه فرمان را انجام دهد	کارگاه	نمایش عملی هنرآموز	تمرین عملی هنرجو	

## طرح درس تعمیر سیستم ترمز، تعلیق و فرمان

### پودمان پنجم ( تعمیر جعبه فرمان مکانیکی

موضوع	مکان	روش تدریس	کار کلاسی	کار در منزل
روش بازکردن و بررسی اجزای جعبه فرمان را بیان کند.	کلاس / کارگاه	سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث کلاسی - نمایش فیلم و انیمیشن و تصویر	پاسخ به سؤالات مطرح شده	مطالعه کتاب - مشاهده فیلم آموزشی و انجام تحقیق ارائه شده در کلاس
بازکردن و بررسی اجزای جعبه فرمان را انجام دهد.	کارگاه	نمایش عملی هنرآموز	تمرین عملی هنرجو	

موضوع	مکان	روش تدریس	کار کلاسی	کار در منزل
روش نصب انواع جعبه فرمان بر روی خودرو و بررسی نهایی (تثوری) را بیان کند	کلاس	سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث کلاسی - نمایش فیلم و انیمیشن و تصویر	پاسخ به سؤالات مطرح شده	مطالعه کتاب - مشاهده فیلم آموزشی و انجام تحقیق ارائه شده در کلاس
بستن انواع جعبه فرمان بر روی خودرو و بررسی نهایی (تثوری) را انجام دهد.	کارگاه	نمایش عملی هنرآموز	تمرین عملی هنرجو	

موضوع	مکان	روش	
ارزشیابی پودمان	کارگاه	آزمون عملی	