

طرح درس تعمیرات مکانیکی موتور

پودمان چهارم : تعمیر سیستم روغن کاری موتور

بودجه بندی:

موضوع	مکان	روش تدریس	کار کلاسی	کار در منزل
۱- وظیفه، ساختمان و عملکرد اجزا سیستم روغن کننده موتور. ۲- ارتباط با سایر سیستمهای موتور.	کلاس یا کارگاه (مبحث به صورت تئوری) حداکثر ۱ روز کامل.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی.	پاسخ به سوالات، طراحی شده، مشارکت در فکر کنید.	ارایه تحقیق برای هفته بعد.

موضوع	مکان	روش تدریس	کار کلاسی	کار در منزل
۱- روشهای بررسی مقدماتی سیستم روغنکاری را بیان کند. ۲- بررسی مقدماتی سیستم روغن کاری را انجام و چک لیست تعمیرات را تکمیل نماید.	۱- کلاس، ۲- کارگاه (جمعاً یک روز آموزشی).	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی، فعالیت کارگاهی، کارگروهی، بررسی فعالیت عملی، بررسی چک لیست.	پاسخ به سوالات، طراحی شده.	

موضوع	مکان	روش تدریس	کار کلاسی	کار در منزل
۱- روش باز کردن و شستشوی اجزای سیستم روغنکاری را بیان کند. ۲- روش کنترل و رفع عیوب اجزای سیستم روغن کاری را بیان کند. ۳- آزمایش کنترل صحت عملکرد، باز نمودن اجزا سیستم و شستشوی مدار.	۱- کلاس یا کارگاه، ۲- کارگاه.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی، فعالیت کارگاهی، کارگروهی، بررسی فعالیت عملی، بررسی چک لیست.	پاسخ به سوالات، طراحی شده.	

موضوع	مکان	روش تدریس	کار کلاسی	کار در منزل
۱- روش تعویض و نصب اجزای سیستم روغن کاری موتور را بیان کند. ۲- تعویض و نصب اجزای سیستم روغن کاری موتور را انجام و چک لیست تعمیرات را تکمیل نماید. ۳- سیستم روغن کاری موتور را کنترل نهایی کند.	۱- کلاس یا کارگاه، ۲- کارگاه.	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث کلاسی، فعالیت کارگاهی، کارگروهی، بررسی فعالیت عملی، بررسی چک لیست.	پاسخ به سوالات، طراحی شده.	