

محل تشکیل کلاس	موضوع	جلسه
کارگاه ماشینهای حرارتی	تشریح برنامه کلاسی ترم جاری	هفته اول
قسمت اول: موتور استاد: مهندس آذرفام تکنسین: آقای محمودوند		
کارگاه ماشینهای حرارتی	تئوری موتور	هفته دوم
کارگاه ماشینهای حرارتی	تئوری موتور	هفته سوم
کارگاه ماشینهای حرارتی	تئوری موتور	هفته چهارم
کارگاه ماشینهای حرارتی	آشنایی با ابزار آلات مکانیک (ابزار شناسی)، آشنایی با موتور اتومبیل، عیب یابی قبل از باز کردن موتور و آشنایی با مراحل جدا سازی موتور از شاسی، توضیح متعلقات موتور، مکانیزم کارکرد موتور و جهت دوران آن	هفته پنجم
کارگاه ماشینهای حرارتی	نحوه تخلیه روغن، آب و بنزین از داخل موتور، باز کردن موتور، توضیحات در مورد قسمتهایی که باید باز شوند، نحوه باز کردن موتور و عیب یابی قطعات	هفته ششم
کارگاه ماشینهای حرارتی	توضیح کلیه قطعات، تعمیر و تعویض قطعات شامل (سوپاپها، یاتاقانها، رینگها) آب بندی سوپاپها و تعمیر سرسیلندر، نحوه روغن کاری موتور و مسیر گردش روغن در داخل موتور	هفته هفتم
کارگاه ماشینهای حرارتی	برق خودرو و تنظیمات متعلقات سیستم برق، سیستم خنک کاری موتور، نحوه جمع کردن و مونتاژ موتور	هفته هشتم
قسمت دوم: انتقال قدرت استاد: دکتر طاهری تکنسین: آقای محمودوند		
دانشکده مهندسی مکانیک	تئوری انتقال قدرت	هفته نهم
کارگاه مکانیک ماشینها	الف) تشریح کلاچ و انواع آن، باز و بسته کردن کلاچ، عیب یابی و آزمایش کلاچ	هفته دهم
کارگاه مکانیک ماشینها	الف) توضیح کامل جعبه دنده های دستی ب) باز و بسته کردن اجزاء جعبه دنده ماشین های مختلف و عیب یابی، دنده کمکی	هفته یازدهم
کارگاه مکانیک ماشینها	الف) شرح کامل جعبه دنده های اتوماتیک و باز و بسته کردن اجزاء آن ب) تشریح کامل گیربکس CVT	هفته دوازدهم
کارگاه مکانیک ماشینها	الف) شرح چهارشاخه گاردان و میل گاردان ب) شرح کامل دیفرانسیل (معمولی و لغزشی) و باز و بسته کردن و رفع عیب	هفته سیزدهم
کارگاه مکانیک ماشینها	الف) تشریح کامل ترمز، انواع ترمز و تشریح ترمز ABS ب) شرح مکانیزم جلوبندی و تنظیمات آن، زوایای تعلیق جلو، فنربندی ماشین، کمک فنر و فرمان	هفته چهاردهم
امتحان عملی به صورت شفاهی در محل کارگاه مکانیک ماشینها		هفته پانزدهم

توضیح ۱) امتحان عملی بصورت شفاهی در پایان هر دوره (با هماهنگی تکنسین کارگاه) و امتحان تئوری در پایان ترم طبق برنامه امتحانات دانشکده برگزار می شود.

توضیح ۲) به ازای هر جلسه غیبت ۰/۵ نمره از نمره پایانی کسر می گردد.