教 案 首 页

课次： 24

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 教学内容 | **5-3 汽车安全检测** | | |
| 教学目的 | 通过学习，了解汽车安全检测的事项和流程。 | | |
| 知识 | 技能 | 态度 |
| 了解汽车安全检测的内容。 | 掌握汽车安全检测的流程。 | 认真、严谨 |
| 教学重点 | 掌握汽车安全检测的流程。 | | |
| 教学难点 | 掌握汽车安全检测的流程。 | | |
| 教学方法 | 提问法、讲授法、归纳法、分析法 | | |
| 教学资源 | 教材、多媒体系统 | | |
| 作业布置 | 如何对汽车进行安全检测？ | | |
| 教学后记 |  | | |
| 教学对象 | 授 课 时 间 | | |
|  | 年 月 日（星期 ）第 节 | | |
|  | 年 月 日（星期 ）第 节 | | |
|  | 年 月 日（星期 ）第 节 | | |
|  | 年 月 日（星期 ）第 节 | | |
|  | 年 月 日（星期 ）第 节 | | |
|  | 年 月 日（星期 ）第 节 | | |
|  | 年 月 日（星期 ）第 节 | | |
|  | 年 月 日（星期 ）第 节 | | |
|  | 年 月 日（星期 ）第 节 | | |
|  | 年 月 日（星期 ）第 节 | | |

**教 案 用 纸**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 教学步骤与内容 | 教学方法 | 时间 |
| 一、复习导入新课  复习上次课所学，导入新课。 | 提问 | 5分钟 |
| 二、知识目标  1、了解汽车安全检测的内容。  2、掌握汽车安全检测的流程。 |  | 5分钟 |
| 三、知识学习  **第一步：指挥备检测车辆进入工位上三件套**  车辆停稳熄火，拉好手制动，上三件套，环车检查整车外观。车漆是否有受损或  人为刮伤；玻璃有无破损或刮伤；装饰件是否有破损，如有特殊异常应通知车主，  提醒车主妥善保管车内贵重物品。  **第二步：仪表，灯光，雨刮器，喇叭，转向系统检查**  启动车辆，听发动机有无异响，看仪表有无故障灯显示故障灯：机油、胎压、保养提示、水温、电瓶、刹车灯、雨刮液、ABS 、燃料量顺次打开大灯远近光，左右转向灯，双闪，雾灯，踩下制动，两人配合进行检测。按下喇叭有无单音及发哑，启动雨刮器工作是否正常喷水观察胶条刮水状况  **注意事项：喷水后要将风挡玻璃擦干。**  转向系统检测，左右打转向检查方向盘自由行程大小，及横拉杆松紧度，方向最大自由转动量，从中间位置向两边不得超过15度  **第三步：油、水检查**  熄火拉开机盖，放好遮盖布，检查机油、助力油、刹车油、防冻液、雨刮液。用检测仪检测冷却液状况，拉出机油尺擦去表面机油再次插入，拔出油尺，观察机油高度，颜色及粘度状况，油迹不得低于机油刻度   * **注意事项：开启雨刮壶盖，及机油尺时要注意力度防止损坏。**   **同时加防冻液要待机器冷却后进行防止喷溅。**  **第四步：轮胎检测**  检查轮胎气压是否正常，清除轮胎轮纹间石子杂物，测量花纹深度观察是否存在异常磨损，四轮品牌花纹规格是否一致，轮胎螺母紧固状况，轮毂有无外伤。   * **第五步：刹车片刹车盘检测**   观察刹车盘磨损状况有无深沟，及不规则磨损，观察刹车片厚度，观察刹车分泵是否有漏油。   * **第六步：底盘检查**   检查底盘有无刮伤，有无漏油，漏水及腐蚀地方，有无发动机护板。   * **第七步：填写检车单，逐项告知车主确认，并提出合理建议及保养交车** | 分析  讲授 | 20  分  钟  30分钟 |
| 四、课堂小节  通过学习，掌握汽车安全检测的流程。 | 归纳  总结 | 5分钟 |
| 五、作业  如何对汽车进行安全检测？ |  | 15分钟 |