教 案 首 页

课次： 31

|  |  |
| --- | --- |
| 教学内容 | **6-6 汽车火灾的成因及预防** |
| 教学目的 |  通过学习，使学生掌握汽车火灾的成因及预防。 |
| 知识 | 技能 | 态度 |
| 了解汽车火灾的成因。 | 掌握汽车火灾的预防方法。 | 认真、严谨 |
| 教学重点 | 了解汽车火灾的成因。 |
| 教学难点 | 了解汽车火灾的成因。 |
| 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 | 汽车火灾的成因有哪些？ |
| 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、了解汽车火灾的成因。2、掌握汽车火灾的预防方法。 |  | 5分钟 |
| 三、知识学习**（一）汽车火灾的成因**汽车一般是要由发动机、电气系统、车身及底盘四大部分构成。发动机一般采用汽油或柴油作为燃料, 是一种极易燃烧的物质; 电气系统是由导线相互联接, 如老化或破损, 易发生短路引起火灾; 车厢内的装饰材料一旦遇到明火, 发生火灾也难免; 底盘易发生润滑油渗漏、用完, 车辆仍继续使用或者汽车轮胎长时间摩擦均能发生火灾（1）电气系统火灾（2）供油系统引起火灾（3）机械故障引起火灾**（二）汽车火灾的特点**（1）起火快, 燃烧猛（2）爆炸式燃烧（3）有毒气体多, 易中毒（4） 火灾损失大**（三）汽车火灾的预防**（1）改进车体设计, 增强车体防火性能汽车生产商在营销时, 不能单纯搞价格战, 而忽视车辆自身的安全。在制造车辆时, 多采用高科技的新型耐火材料, 车内软包材料应采用防火剂喷涂, 做好阻燃处理。电气系统宜采用耐高温、抗老化性能的材料, 增强其绝缘性能和防爆功能;电线要选用阻燃电线, 最好能够穿管。（2）驾驶员要有防患于未然的意识, 充分认识到火灾的危险性, 因此要在车内常备有灭火器（3）加强对汽车驾驶人员的管理严格按照机动车驾驶证管理和机动车驾驶员操作技能训练与考核管理办法的规定, 严格培训、考核发证程序。汽车一旦起火, 毁坏的不仅是物, 更会危及到随车人员的人身安全。从汽车火灾的成因出发,切实提高汽车防火性能, 同时加强司乘人员的消防安全意识, 选用好车载灭火器具, 是保障汽车消防安全的重要途径, 也是杜绝汽车火灾的根本保证。 | 分析讲授 | 20分钟30分钟 |
| 四、课堂小节 通过学习，了解汽车火灾的成因。 | 归纳总结 | 5分钟 |
| 五、作业 汽车火灾的成因有哪些？ |  | 15分钟 |