授课时间： 年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| 教学题目 | 匹配节气门实训 |
| 授课时数 | **2** | 课型 | **实训** | 授 课班 级 | 汽修1701 |
| 教学目标 | 知识目标：节气门的匹配方法。能力目标：匹配节气门的操作。情感目标：1、具有理论联系实际的学习态度，并且具有创新精神； 2、具有安全文明生产意识； 3、具有良好的职业道德观念和热爱专业、吃苦耐劳、勤奋进取的敬业精神。 |
| 教学重点 | 节气门匹配操作 |
| 教学难点 | 节气门匹配的操作方法 |
| 教学方法与手段 | 实训 |
| 教学用具 | 实训车辆、解码器、翼子板布、常用工具等 |

**教 学 过 程**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 教学环节 | 教 学 内 容 | 教师活动 | 学生活动 | 时间分配 |
|  | 一、安全要求1.听从实训老师要求,保持车辆整洁2.诊断仪与车辆通信时必须打开点火开关3.匹配节气门必须是在灭车且点火开关打开的情况下进行4.注意人身安全。 |  |  |  |
| 教学环节 | 教 学 内 容 | 教师活动 | 学生活动 | 时间分配 |
|  | 二、操作步骤1.打开诊断仪开关并点击“系统配置”按钮2.设定COM口为COM3,并点击“保存”按钮。3.在主界面上点击“选择控制模块”;4.点击“01-发动机”； |  |  |  |

**教 案 续 页**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 教学环节 | 教 学 内 容 | 教师活动 | 学生活动 | 时间分配 |
|  | 5.点击“读取数据量-08”;6.分别输入001,002,003并点击相应的执行按钮,以观测数据7.点击基本设定输入组号060并点击执行,匹配完成。 |  |  |  |
| 小结 |  |
| 布置作业 | P16作业二 |
| 教学反思 | 本节课以实际操作为主，学生积极度很高，但明显有学生理论基础不扎实，以后须重视该部分学生的理论学习。 |  |  年 月 日 |