**《汽车维修》专业培养方案（2024版）**

# 一、专业方向名称及代码

专业方向：汽车维修（04）

所属专业：汽车维修（0403-4）

# 二、层次

技工-中级工

# 三、学制

3年

# 四、描述

# 五、毕业学分及证书要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 总学分 | 必修课学分 | 指定选修课最低要求学分 | 任意选修课学分 |
| 171.5 | 171.5 | 0 | 0 |

# 六、实际执行的教学计划

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课程名称 | 学时安排 | | | 学分 | 各学期课程教学周学时安排 | | | | | | 考试形式 |
| 第一学年 | | 第二学年 | | 第三学年 | |
| 理论 | 实操 | 总计 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **一、公共基础课（必修）** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 数学 | 72 | 0 | 72 | 4 |  | 4 |  |  |  |  | 考试 |
| 2 | 语文1 | 42 | 30 | 72 | 4 | 4 |  |  |  |  |  | 考试 |
| 3 | 语文2 | 42 | 30 | 72 | 4 |  | 4 |  |  |  |  | 考试 |
| 4 | 语文（职业模块） | 24 | 30 | 54 | 3 |  |  | 3 |  |  |  | 考试 |
| 5 | 英语 | 72 | 0 | 72 | 4 | 4 |  |  |  |  |  | 考试 |
| 6 | 美育1 | 10 | 0 | 10 | 1 | 2M5 |  |  |  |  |  | 考查 |
| 7 | 美育2 | 10 | 0 | 10 | 1 |  | 2M5 |  |  |  |  | 考查 |
| 8 | 劳育1 | 5 | 5 | 10 | 0.5 | 2F5 |  |  |  |  |  | 考查 |
| 9 | 劳育2 | 5 | 5 | 10 | 0.5 |  | 2F5 |  |  |  |  | 考查 |
| 10 | 劳育3 | 5 | 5 | 10 | 0.5 |  |  | 2 |  |  |  | 考查 |
| 11 | 劳育4 | 5 | 5 | 10 | 0.5 |  |  |  | 2 |  |  | 考查 |
| 12 | 军训 | 27 | 71 | 98 | 2 | 49 |  |  |  |  |  | 考查 |
| 13 | 数字技术应用 | 36 | 36 | 72 | 4 | 4 |  |  |  |  |  | 考试 |
| 14 | 体育与健康1 | 0 | 32 | 32 | 2 | 2 |  |  |  |  |  | 考查 |
| 15 | 体育与健康2 | 0 | 36 | 36 | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 考查 |
| 16 | 体育与健康3 | 0 | 36 | 36 | 2 |  |  | 2 |  |  |  | 考查 |
| 17 | 体育与健康4 | 0 | 36 | 36 | 2 |  |  |  | 2 |  |  | 考查 |
| 18 | 历史1 | 36 | 0 | 36 | 2 | 2 |  |  |  |  |  | 考试 |
| 19 | 历史2 | 36 | 0 | 36 | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 考试 |
| 20 | 中国特色社会主义 | 30 | 6 | 36 | 2 | 2 |  |  |  |  |  | 考试 |
| 21 | 心理健康与职业生涯 | 30 | 6 | 36 | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 考查 |
| 22 | 哲学与人生 | 30 | 6 | 36 | 2 |  |  | 2 |  |  |  | 考查 |
| 23 | 职业道德与法治 | 30 | 6 | 36 | 2 |  |  |  | 2 |  |  | 考试 |
| **小计** | | 547 | 381 | 928 | **49** | **69** | **14** | **9** | **6** | **0** | **0** |  |
| **二、专业一般课程（必修）** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 机械制图 | 64 | 0 | 64 | 4 | 4 |  |  |  |  |  | 考试 |
| 2 | 机械基础 | 32 | 0 | 32 | 2 | 2 |  |  |  |  |  | 考试 |
| 3 | 汽车电工与电子技术基础 | 32 | 0 | 32 | 2 | 2 |  |  |  |  |  | 考试 |
| 4 | 汽车材料与金属加工 | 64 | 0 | 64 | 4 | 4 |  |  |  |  |  | 考试 |
| 5 | 汽车文化 | 28 | 0 | 28 | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 考查 |
| **小计** | | **220** | **0** | **220** | **14** | **12** | **2** | **0** | **0** | **0** | **0** |  |
| **三、专业核心课程（必修）** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 汽车发动机构造与维修 | 84 | 0 | 84 | 5 |  | 6 |  |  |  |  | 考试 |
| 2 | 汽车发动机构造与维修 | 56 | 0 | 56 | 4 |  |  | 4 |  |  |  | 考查 |
| 3 | 汽车底盘构造与维修 | 84 | 0 | 84 | 5 |  | 6 |  |  |  |  | 考试 |
| 4 | 汽车底盘构造与维修 | 56 | 0 | 56 | 4 |  |  | 4 |  |  |  | 考查 |
| 5 | 汽车电器设备构造与维修 | 84 | 0 | 84 | 5 |  |  | 6 |  |  |  | 考试 |
| 6 | 汽车维护与保养 | 84 | 0 | 84 | 5 |  |  |  | 6 |  |  | 考试 |
| **小计** | | **448** | **0** | **448** | **28** | **0** | **12** | **14** | **6** | **0** | **0** |  |
| **四、专业拓展课程（必修）** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 汽车发动机电控技术 | 56 | 0 | 56 | 4 |  |  |  | 4 |  |  | 考试 |
| 2 | 汽车底盘电控技术 | 56 | 0 | 56 | 4 |  |  |  | 4 |  |  | 考试 |
| 3 | 汽车空调技术 | 56 | 0 | 56 | 3.5 |  |  |  | 4 |  |  | 考试 |
| 4 | 汽车配件与营销 | 56 | 0 | 56 | 3.5 |  |  |  | 4 |  |  | 考试 |
| 5 | 汽车运用基础 | 28 | 0 | 28 | 3.5 |  |  | 2 |  |  |  | 考试 |
| 6 | 汽车检测技术 | 28 | 0 | 28 | 2 |  |  | 2 |  |  |  | 考试 |
| **小计** | | **280** | **0** | **280** | **20.5** | **0** | **0** | **4** | **16** | **0** | **0** |  |
| **五、实习实训课程（必修）** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 钳工综合实习 | 0 | 60 | 60 | 4 |  | 30 |  |  |  |  | 考查 |
| 2 | 发动机拆装与修理实习 | 0 | 60 | 60 | 4 |  | 30 |  |  |  |  | 考查 |
| 3 | 底盘拆装与修理实习 | 0 | 60 | 60 | 4 |  |  | 30 |  |  |  | 考查 |
| 4 | 汽车电器拆装与修理实习 | 0 | 60 | 60 | 4 |  |  | 30 |  |  |  | 考查 |
| 5 | 汽车维护与保养实习 | 0 | 60 | 60 | 4 |  |  |  | 30 |  |  | 考查 |
| 6 | 考工辅导及取证 | 0 | 60 | 60 | 4 |  |  |  | 30 |  |  | 考试 |
| 7 | 顶岗实习 | 0 | 540 | 540 | 18 |  |  |  |  | 30 |  | 考查 |
| 8 | 顶岗实习 | 0 | 540 | 540 | 18 |  |  |  |  |  | 30 | 考查 |
| **小计** | | **0** | **1440** | **1440** | **60** | **0** | **60** | **60** | **60** | **30** | **30** |  |
| **总计** | | **1495** | **1821** | **3316** | 171.5 | **32** | **28** | **27** | **28** |  |  |  |

注：1、总学分**171.5**学分，其中必修课**171.5**学分（100.0%），选修课0学分（0.0%）。

2、总学时共约**3316**学时，其中理论约1495学时（45.1%），实操约**1821**学时（54.9%）;选修课学时约0学时（0.0%）;其中公共基础课约928学时 （28%） ,专业一般课程约220学时 （6.6%） ,专业核心课程约448学时 （13.5%） ,专业拓展课程约280学时 （8.4%） ,实习实训课程约1440学时 （43.4%）。