**汽车服务工程高起本专业人才培养方案**

**（专业代码：080208）**

1. **专业、层次**

汽车服务工程，专业代码：080208，学科门类：机械类，办学层次：高起本

**二、培养目标**

本专业培养德、智、体、美全面发展，适应现代化建设和社会与科技发展需要，掌握扎实机械基础知识、现代汽车技术与应用服务的基本理论和专业知识，具有较强的现代汽车检测诊断、维护维修、状况评价及服务管理等专业技术能力，以及具有汽车零部件设计和制造能力，主要在汽车及零部件制造企业、汽车运输企业、汽车销售及售后服务企业，从事汽车及零部件设计、贸易、售后服务等方面工作的高素质应用型、复合型、创新创业型人才。

**三、培养要求**

1、专业要求：

具有工程科学基础知识：包括数学、物理等方面的知识和计算机应用相关的领域基础知识，有较强的计算机和外语应用能力，掌握机械工程基础知识，包括本专业必需的工程图学、机械工程计算、电子电工、测试、机械制造技术基础等方面的知识。具有汽车技术服务、汽车检测与诊断、汽车维护与维修、汽车鉴定与评估、汽车配件管理、汽车金融与保险、以及汽车市场营销能力。具有汽车质量管理知识，包括：汽车企业组织、运行与管理的基本知识。具有汽车服务经营与管理、汽车市场需求分析能力，具有初步的科学研究、科技开发、技术创新及组织管理能力。

2、素质要求：

热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，具有为国家富强、民族振兴奋斗的理想、事业心和责任感。具有严谨的治学态度，艰苦奋斗，实干创新的精神和热爱劳动、遵纪守法、自律谦让、团结合作的品质。具有健全的人格和健康的体魄。

**四、学制、学习形式和修业年限**

学制：5年

学习形式：非脱产 修业年限：最低5年，最长8年

**五、核心课程**

机械制图、机械制造技术、理论力学、材料力学、汽车构造、发动机原理及汽车理论、汽车检测与诊断技术、汽车测试技术及传感器、汽车服务工程。

1. **教学实施保障**

通过多年的师资队伍建设，在汽车服务工程专业方面已经形成了年龄、学历、职称等方面结构合理的可持续的学科和学术梯队。该专业现有专职教师 7 人，其中副教授4人，讲师1人，未评级2人，研究生3人，大学本科3人。

教学采用线上线下相结合的模式进行，线上教学占总课时的52%，线下教学占总课时的30%。

校内建有电工电子实验室、钳工技术实训室、液压与气动实验实训室、机电

一体化实验室、单片机实训室、机械原理实验室等 14 个实验实训室，并有 10

余台数控车床与铣床。占地面积约 1700 平方米，设备总值超 1000 万每个实验、

实训室都按照专业建设标准要求进行设备配备，满足教、学、做一体化教学的需

要。同时，建立了多个校外实训基地，为提高学生的动手能力和实践能力提供了

切实的保障。

**七、毕业及学位要求**

1、毕业证和学位证颁发。学生在学制之内，修完本专业教育教学计划规定内容，德智体达到毕业要求，准予毕业，发给毕业证书；其中符合工学学士学位条件的学生，授予工学学士学位。

2、实践课安排在第九、第十学期完成，实践单位自行安排。

3、毕业考试以毕业论文的形式进行，要求内容必须与本专业相关，成绩达到优秀才可授予工学学位。

**八、汽车服务工程高起本专业教学进程表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程类别 | 序号 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 各学期学时分配 | 考核方式 |
| 线上 教学 | 线下 教学 | 实验 实训 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 过程性 考核 | **终结性考核** |
| **闭卷** | **开卷** |
| 公共基础课 | 01 | 8020801 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 4 | 64 | 40 | 24 |  |  |  |  | 64 |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |
| 02 | 8020802 | 中国近现代史纲要 | 4 | 64 | 40 | 24 |  |  | 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |
| 03 | 8020803 | 马克思主义基本原理 | 4 | 64 | 40 | 24 |  |  |  | 64 |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |
| 04 | 8020804 | 思想道德与法治 | 4 | 64 | 40 | 24 |  | 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |
| 05 | 8020805 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | 4 | 64 | 40 | 24 |  |  |  |  |  | 64 |  |  |  |  |  |  | √ |  |
| 06 | 8020806 | 形势与政策 | 4 | 64 | 40 | 24 |  | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |  |  |  |  | √ |
| 07 | 8020807 | 红色文化 | 1 | 16 | 16 | 0 |  |  | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |
| 08 | 8020808 | 计算机应用基础 | 6 | 96 | 60 | 36 |  | 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |
| 09 | 8020809 | 大学英语 | 8 | 128 | 80 | 48 |  | 64 | 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |
| 10 | 8020810 | 高等数学 | 6 | 96 | 60 | 36 |  | 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |
| 11 | 8020811 | 大学生心理健康教育 | 2 | 32 | 32 | 0 |  | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |
| 专业课 | 12 | 8020812 | 机械制图 | 16 | 256 | 150 | 106 |  |  | 64 | 64 | 64 | 64 |  |  |  |  |  |  | √ |  |
| 13 | 8020813 | 大学物理 | 8 | 128 | 80 | 48 |  |  |  | 64 | 64 |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |
| 14 | 8020814 | 机械制造技术 | 12 | 192 | 120 | 72 |  |  | 96 | 96 |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |
| 15 | 8020815 | 机械零件设计 | 6 | 96 | 60 | 36 |  |  | 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |
| 16 | 8020816 | 理论力学 | 4 | 64 | 40 | 24 |  | 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |
| 17 | 8020817 | 材料力学 | 6 | 96 | 60 | 36 |  |  |  | 96 |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |
| 18 | 8020818 | 电子电工技术 | 6 | 96 | 60 | 36 |  |  |  |  | 96 |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |
| 19 | 8020819 | 汽车电器与电子控制技术 | 6 | 96 | 60 | 36 |  |  |  |  | 96 |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |
| 20 | 8020820 | 汽车构造 | 12 | 192 | 120 | 72 |  |  |  |  |  | 96 | 96 |  |  |  |  |  | √ |  |
| 21 | 8020821 | 发动机原理及汽车理论 | 12 | 192 | 120 | 72 |  |  |  |  |  | 96 | 96 |  |  |  |  |  | √ |  |
| 22 | 8020822 | 汽车检测技术及诊断技术 | 8 | 128 | 80 | 48 |  |  |  |  |  | 64 | 64 |  |  |  |  |  | √ |  |
| 23 | 8020823 | 汽车测试技术及传感器 | 12 | 192 | 120 | 72 |  |  |  |  |  |  |  | 96 | 96 |  |  |  | √ |  |
| 24 | 8020824 | 汽车服务工程 | 12 | 192 | 120 | 72 |  |  |  |  |  |  |  | 96 | 96 |  |  |  | √ |  |
| 25 | 8020825 | 汽车事故工程 | 4 | 64 | 40 | 24 |  |  |  |  |  |  | 64 |  |  |  |  |  |  | √ |
| 26 | 8020826 | 单片机原理与应用 | 4 | 64 | 40 | 24 |  |  |  |  |  |  |  | 64 |  |  |  |  |  | √ |
| 27 | 8020827 | C语言程序设计 | 8 | 128 | 80 | 48 |  |  |  |  |  |  |  | 64 | 64 |  |  |  |  | √ |
| 职业能力拓展课 | 28 | 8020828 | 汽车网络技术 | 4 | 64 | 40 | 24 |  |  |  |  |  |  | 64 |  |  |  |  |  |  | √ |
| 29 | 8020829 | 汽车装饰技术 | 4 | 64 | 40 | 24 |  |  |  |  |  |  |  | 64 |  |  |  |  |  | √ |
| 30 | 8020830 | 汽车营销学 | 4 | 64 | 40 | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  | 64 |  |  |  |  | √ |
| 31 | 8020831 | 汽车运行材料 | 4 | 64 | 40 | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  | 64 |  |  |  |  | √ |
| 实践教学环节 | 32 | 8020832 | 入学教育 | 1 | 16 | 16 |  |  | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |
| 33 | 8020833 | 毕业教育 | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 32 | √ |  |  |
| 34 | 8020834 | 毕业实习 | 41 | 656 |  |  | 656 |  |  |  |  |  |  |  |  | 384 | 272 | √ |  |  |
| 35 | 8020835 | 毕业论文（设计） | 5 | 80 |  |  | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 80 | √ |  |  |
| 合 计 | 2046 | 1186 | 736 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 百分比（%） | 52 | 30 | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**备注：** 1.课程类别：高校也可根据实际情况自行确定课程分类。

2.学分与学时换算，按照1学分16-18学时进行换算。