**（一）专业设置**

1. **专业目录**

专业名称：汽车运用与维修专业

专业代码：700206

所属专业大类：交通运输大类

1. **专业特色**

培养在汽车维修、检测、保养行业生产服务第一线，能从事汽车机电维修、故障诊断、新能源汽车维护、汽车售后服务、汽车销售等工作，具备工匠精神和可持续发展能力的高素质技术技能人才。专业依托校企合作平台，强化新能源汽车技术、智能网联技术等前沿领域培养，与传统汽修专业形成差异化竞争优势。

1. **专业课程体系**

**1.核心课程**

（1）汽车构造与维修 教学内容：发动机结构原理与拆装、底盘系统构造与检修、汽车电气系统原理与故障诊断

教学要求：掌握汽车各系统工作原理，能熟练完成发动机、底盘、电气系统的拆装与常规维修

1. 汽车空调系统检修 教学内容：汽车空调系统结构原理、制冷剂的加注、汽车空调系统清洁与维护、汽车空调故障诊断与排除

教学要求：能进行汽车空调系统清洁与维护，使用专用仪器完成制冷剂加注，能运用诊断设备检测汽车空调系统故障，掌握数据流分析与传感器检修方法

1. 新能源汽车技术 教学内容：动力电池管理系统、驱动电机控制技术、纯电动汽车维护保养

教学要求：熟悉新能源汽车结构原理，能完成高压系统检测与常规维护作业

1. 汽车故障诊断与检测 教学内容：整车综合故障诊断流程、典型故障案例分析、维修方案制定

教学要求：具备逻辑分析能力，能独立完成复杂故障诊断与维修作业

1. 汽车使用性能与检测 教学内容：四轮定位参数调整、制动系统性能检测、尾气排放检测

教学要求：熟练使用检测设备，掌握检测标准与数据解读方法

**2.实践课程**

（1）4S店机电维修岗位实践

内容：在合作4S店进行汽车保养、小修、总成件更换等岗位实训

要求：按企业标准完成工单处理，掌握维修流程与客户沟通技巧

1. 新能源汽车专项维修实训

内容：纯电动汽车高压系统检测、电池组均衡维护、充电系统故障排查

要求：执行高压安全操作规范，完成新能源汽车专项维修项目

1. 汽车售后服务接待岗位实践

内容：预约、礼迎客户、环车检查、诊断、维修、质检等项目实践

要求：有专业能力，熟悉售后服务流程，熟练操作办公软件及售后服务管理系统，具有较强的服务意识与沟通能力

1. 汽车检测站岗位实践

内容：在机动车检测站参与安全性能检测、环保检测等岗位实训

要求：熟悉检测标准，能正确操作检测线设备并出具检测报告

1. **专业就业与升学前景**
2. **就业方向**

主要就业岗位：汽车维修技师、4S店服务顾问、汽车检测员、新能源汽车维修技术人员、汽车美容、汽车装配工等

就业单位类型：品牌4S店、汽车维修连锁企业、机动车检测站、新能源汽车服务企业、汽车零配件领域、汽车生产企业等。

就业薪资范畴：可达6000-10000元

1. **升学途径**

升入针对上海市部分普通高校专科层次自主招生及上海市普通高校面向应届中等职业学校毕业生招生的相关高职、大专本科院校中汽车检测与维修技术、新能源汽车技术（中高贯通）、智能网联汽车技术、汽车服务工程等专业。

升学比例：近三年平均升学率可达90%以上