**（一）专业设置**

**1.专业目录**

专业名称：中本贯通汽车服务工程

专业代码：中职700207 本科080208

所属专业大类：交通运输大类

**2.专业特色**

（每个专业的独特定位、培养方向与其他同类学校专业的差异化优势。）

本专业依托中本贯通培养模式，联合工程技术大学共同打造“中职-本科”一体化人才培养体系，旨在培养具备汽车技术服务、维修管理、新能源技术应用等综合能力的复合型技术人才。中职阶段聚焦汽车运用与维修、汽车车身修复等核心技能培养；本科阶段深化汽车服务工程、智能网联技术等领域的理论学习与技术创新。通过贯通培养，中职与本科课程无缝衔接，学生通过考核可直接升入工程技术大学车辆工程或汽车服务工程专业，升学路径明确，升学率稳定在99%以上。中职阶段强化实践技能（如汽车机械拆装、车身修复、新能源基础），本科阶段引入智能化技术（如车联网、大数据诊断），形成“技能+理论+创新”三维能力结构。

学校与上汽集团、国际知名企业共建实训基地，提供“工学交替”项目，学生可参与新能源汽车维修、智能诊断等真实案例，积累行业经验。注重工匠精神、团队协作与创新意识培养，为学生成长为汽车服务工程师、技术主管等岗位奠定基础。

**（二）专业课程体系**

**1.核心课程**

（1）汽车机械系统结构与拆装

教学内容：汽车拆装安全操作；维修基础知识；曲柄连杆机构拆装；配气机构拆装；冷却系统拆装；润滑系统拆装；传动系统拆装；转向系统拆装；行驶系统拆装；制动系统拆装

教学要求：通过学习和训练，学生能描述汽车维修作业安全操作规范、维修基础知识要点；能认识发动机机械系统、底盘机械系统的基本结构并能描述其工作特点；能描述发动机机械系统、底盘机械系统的拆装要求

（2）汽车钣金基础

主要教学内容：钣金件手工制作；锯、锉削作业；钻孔、攻套螺纹；识读装配图；构件展开放样。

教学要求：通过学习学生能熟练进行钣金件的板材落料及手工制作；会划线作业及锯、锉削作业；能对板材进行钻孔、攻套螺纹；通过更深入的学习学生能更进一步的熟练进行钣金件的板材落料及手工制作；能对装配图进行识读；能对构件进行展开放样。

（3）车身焊接技术

主要教学内容：气体保护焊原理及技术；电阻焊原理及技术，了解激光焊接等焊接新技术。

教学要求：掌握汽车车身结构件的拆卸和焊接操作规范工艺，能够根据车身修理手册对车身结构件进行更换作业；能够合理选用和正确使用各项劳动保护用品。理选用和正确使用各项劳动保护用品。

（4）车身表面修复

主要教学内容：安全防护；识别车身材料；车身碰撞损伤分析；制定修复顺序；常用手动工具的识别与使用；使用手锤与垫铁修复钢板小损伤；常用动力工具的识别与使用；车身整形机的使用；使用手锤+垫铁修复变形门板；使用手锤+撬棒+车身钣金锉修复变形门板；使用手动工具+车身整形机修复变形门板；使用快速修复套装+吸杯修复变形门板；使用快速修复套装+车身整形机修复变形门板；补锡操作；对维修部位进行防腐处理

教学要求：通过学习能识别车身钢板；会判断门板的变形种类；能判断损伤部位撞击时作用力大小与方向；会选择和使用修复工具、设备；能根据门板变形种类选择合适的修复方法；能使用手动与电动工具对受损的门板进行修复；能对使用目测法、触摸法、测量法对维修效果进行检测；能对维修部位进行修平及防腐处理。

（5）车身附件修复

主要教学内容：塑料件修复与更换；增强塑料件修复；玻璃及其他类更换与修复

教学要求：通过学习学生会辨别塑料种类；能根据塑料件损伤程度判断修复可行性；会根据塑料类型选择合适的修复方法；能正确选用黏结剂；会使用塑料粘接工具；会对热固性塑料损伤进行粘接修复；会使用加热设备和工具；会对热塑性塑料损伤进行焊接修复；能更换塑料件。通过学习学生会选择和使用玻璃拆卸专用工具；能按规范拆卸挡风玻璃；会按要求搬运和保管玻璃；会选择和使用玻璃安装专用工具；能按规范安装挡风玻璃；会对安装好的玻璃进行密封检查；能正确选择汽车玻璃的修复方法

（6）汽车故障诊断

主要教学内容：汽车发动机总体构造识记；曲柄连杆机构检修；配气机构检修；润滑系统检修；冷却系统检修；点火系统检修；起动系统检修；发动机综合故障诊断检修。

教学要求：通过学习和训练,使学生能够熟练使用检测工具,能够严格按照维修手册要求,对凸轮轴、气缸盖、气缸及曲轴进行检测，并养成严谨检测的良好习惯。

**2.实践课程**

（实践教学环节的课程设置、实训基地介绍、实践教学在专业培养中的占比和 重要性）

（1）汽车钣金工

内容：在汽车4S店或汽车维修店从事事故车的车身整形修复工作。

要求：运用汽车机械系统结构拆装和车身焊接技术等课程知识和技能，对事故车车身结构件和非结构件进行整形修复工作。

（2）事故车定损员

内容：对事故车辆进行查勘和定损，确定维修方案和费用；与保险公司、维修企业沟通协调。

要求：熟悉汽车车身结构和维修工艺，能够准确评估事故车辆的损失；具备良好的沟通能力和团队协作精神。

（3）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

（4）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

**（三）专业就业与升学前景**

**1.就业方向**

（各专业毕业生的主要就业岗位（如学前教育专业的幼儿园教师、汽车服务工程专业的汽车维修技师等）、就业单位类型（企业、事业单位、教育机构等）、 就业薪资范围（行业平均水平））

主要岗位：汽车服务工程师、新能源技术专员、智能诊断技师、售后服务经理、保险定损师。

就业单位：汽车4S店、新能源车企、智能网联技术公司、汽车检测机构、交通管理部门。

薪资范围：本科毕业生起薪10000-15000元。

**2.升学途径**

（本专业学生毕业后可选择的升学渠道（如专升本的对接院校和专业、高职升本科的考试要求和录取情况）、升学比例数据。）

贯通院校：工程技术大学（汽车服务工程）。

升学机制：中职阶段通过转段考后，直接升入本科阶段，无需参加高考。

升学优势：历年升学率超99%，本科阶段可参与校企联合培养项目，优先获得名企实习与就业机会。