

汽车检测与维修技术专业（二年制）申请调研报告

一、调研背景与目的

随着汽车工业的快速发展和汽车保有量的不断增加，汽车检测与维修行业的需求日益增长。为了满足市场对高素质汽车检测与维修技术人才的需求，旨在调研汽车检测与维修技术专业（二年制）的设置可行性，包括行业背景、市场需求、人才培养目标、课程设置及就业前景等方面。

二、行业背景分析

1. 汽车产业发展：近年来，全球及国内汽车产业持续增长，新能源汽车的快速发展为行业注入了新的活力。

2. 技术进步：汽车检测与维修技术不断更新换代，智能化、网络化趋势明显。

3. 市场需求：消费者对汽车安全、性能、环保等方面的要求提高，促进了汽车检测与维修行业的发展。

三、市场需求分析

1. 人才缺口：目前，市场上汽车检测与维修技术人才供不应求，特别是具备高级技能和综合素质的专业人才。

2. 服务需求：汽车售后服务市场不断扩大，对检测与维修服务的的需求日益多样化。

3. 新兴领域：新能源汽车、智能网联汽车等新兴领域的快速发展，对汽车检测与维修技术提出了新的要求。

四、人才培养目标

本专业对接中职及职高学校汽修相关专业，旨在培养具备扎实的汽车理论基础、熟练的汽车检测与维修技能、良好的职业素养和创新能力的汽车检测与维修技术人员。毕业生应具备以下能力：

1. 掌握汽车构造与原理、汽车检测技术与方法。
2. 熟练进行汽车故障诊断、维修与保养。
3. 熟悉汽车行业标准与法规，具备良好的职业道德。
4. 具备自主学习和创新能力，适应行业发展需求。

五、课程设置建议

1. 基础课程：汽车构造、汽车电子技术等。
2. 专业课程：汽车电气设备构造与维修、汽车故障诊断与维修、新能源汽车技术、智能网联汽车技术等。
3. 实践课程：汽车美容、钣金喷漆、汽车维修实训等。
4. 选修课程：汽车营销、汽车保险与理赔、汽车企业管理等，以拓宽学生知识面和就业渠道。

六、就业前景分析

1. 就业领域：汽车 4S 店、汽车维修企业、汽车制造企业、汽车检测机构等。
2. 就业岗位：汽车检测工程师、汽车维修技师、汽车技术顾问、汽车售后服务经理等。
3. 发展趋势：随着新能源汽车和智能网联汽车的普及，相关领域的检测与维修技术人员将更加紧缺，就业前景广阔。

七、结论与建议

汽车检测与维修技术专业具有广阔的就业前景和市场需求。结合行业发展趋势和市场需求，合理设置课程体系，加强实践教学环节，注重培养学生的创新能力和职业素养，为汽车行业培养更多高素质的技术人才。

八、专业调研佐证材料

交通工程系赴比亚迪4S店开展新能源汽修专业调研活动

发布时间：2024-04-24 来源：本站 访问量：51次

为了进一步深化产教融合，推动人才培养与行业需求的有效对接，4月23日下午交通服务教研室主任仇文俊携新能源汽修专业教学团队教师6人一行赴运城比亚迪华洲姚孟4S店进行调研活动。比亚迪4S店销售经理宋晓枫、人事专员关秀霞、技术总监高振、销售代表岳瑞萌参加了座谈交流。



座谈会上，首先仇文俊老师向比亚迪4S店的热情接待表示衷心感谢，并介绍此行调研旨在加强我院新能源汽修专业与行业领先者比亚迪公司的交流合作，了解新能源汽车行业的发展趋势及岗位人才需求情况，以便更好地优化专业设置和人才培养方案。随后团队各教师与4S店代表就售后、售前人才需求情况、应届毕业生素质技能要求、岗位职责、薪酬待遇、职业技能、行业竞赛、实习实训等进行了交流探讨，4S店技术总监高振介绍了售后机修、钣金、喷漆岗位的工作细则及实施，分享维修过程中高压安全维护、常用的工具、诊断仪使用以及三电系统常见故障的检测维修方法。最后双方均表示，希望通过校企合作，实现资源共享、优势互补，共同推动运城地区新能源汽车行业的发展。

此次调研活动为系部新能源汽修专业与对口企业搭建了良好的沟通平台，有助于更加精准地把握行业发展脉搏，为教学改革和人才培养工作提供了有益的参考和借鉴。交通工程系将以此次调研为契机，进一步加强与企业的沟通与合作，优化课程设置和教学资源库建设，提高人才培养的针对性和实效性，为新能源汽车行业的繁荣发展贡献力量。

交通工程系到山西特睿菲克汽车服务有限公司调研

发布时间：2021-08-15 来源：本站 访问量：232次

2021年8月13日下午，在我院杨志辉副院长带领下，交通工程系主任郭志萍、书记黄劭劼及汽修专业教师、外聘技师等一行7人来到山西特睿菲克汽车服务有限公司，调研汽修专业岗位所需，人才培养方案中相关课程设置的合理性，实训课程开设方式等。



期间，企业刘志峰总经理详细介绍了企业成立、发展现状及服务领域。各工种负责人结合岗位需求与我系专业教师经过全面探讨，删减、合并了多门课程。杨副院长结合汽修专业特点，提出校企合作的前提是互惠互利，共同发展，强调了双方在实践教学，实习实训方面的多种合作新模式，为双方今后的持久合作起到很好的指导作用。最后，双方签署了合作办学协议书。为学生实习实训及就业多了一份保障。



