“高端汽车检测与维修”项目

“双师型”教师专业技能培训方案

为提升我省高等职业院校汽车检测与维修技术专业教师的专业教学能力，提高教学效果，结合《教育部 财政部关于实施职业院校教师素质提高计划（2017——2020年）的意见》（教师[2016]10号）文件精神，鹤壁职业技术学院机电工程学院于2017年7月3日至2017年7月28日，举办汽车检测与维修技术专业“双师型教师”培训班，历时4周。

1、培训院校简介

鹤壁职业技术学院：2001年4月23日，经河南省人民政府批准，教育部备案，由鹤壁教育学院、鹤壁中等专业学校、鹤壁广播电视大学、鹤壁师范学校四校合并组建成立了鹤壁职业技术学院。2003年，鹤壁机电中等专业学校、鹤壁市成人培训学校并入学院。2010年，获批建设河南省示范性软件职业技术学院。2011年，接管市体育运动学校。2015年，鹤壁市人民政府与河南理工大学依托鹤壁职业技术学院建立河南理工大学鹤壁工程技术学院（本科）。学院分别于2006年、2010年以优异成绩通过了高职高专人才培养工作水平评估。连续多年在全国高职院校技能大赛均获得好名次，累计获得国家级奖项一等奖3项、二等奖8项、三等奖16项，省级奖项101项。学院先后荣获“河南省职业教育先进单位”“河南省职业教育教学研究工作先进单位”“河南省就业服务先进单位”“河南省思想政治工作先进单位”“河南省文明学校”等荣誉称号，赢得了良好的社会影响和办学声誉，得到了政府、企业和社会各界的高度评价。

本次培训依托机电工程学院承办，培训组织机构如下：

(1)领导协调组：张凌云、赵文俊、朱海勇。

职责：协调学员的学习、生活，协调授课教师、培训时间等事务。

(2)技术组：李成华、于红星、雷保顺（汽车4S店经理）。

职责：制定培训内容、解决技术难题、确保培训质量。

(3)服务组：张新锋（班主任）、殷水建、吴贵锋（汽车维修站专家）。

职责：安排培训场所、准备实训设备和实训工具；安排学员住宿、餐饮、乘车等；学员信息统计、结业证书发放。

 2、培训内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块 | 内容 | 授课教师 | 备注 |
| 1 | 发动机管理系统 | 殷水建 | 理论讲解+故障检测实操 |
| 2 | 汽车动态稳定系统 | 张新锋 | 理论讲解+故障检测实操 |
| 3 | 汽车电气 | 吴贵锋 | 理论讲解+故障检测实操 |
| 4 | 新型舒适系统 | 王守建 | 理论讲解+故障检测实操 |
| 5 | 汽车空调 | 雷保顺 | 理论讲解+故障检测实操 |
| 6 | 车载网络 | 于红星 | 理论讲解+故障检测实操 |
| 7 | 奔驰故障诊断 | 李成华 | 理论讲解+故障检测实操 |
| 8 | 宝马故障诊断 | 李成华 | 理论讲解+故障检测实操 |
| 9 | 新能源汽车技术 | 殷水建 | 理论讲解+故障检测实操 |
| 10 | 4S店参观学习  | 李成华 | 上海大众、一汽大众4S店 |
| 11 | 网络研修 | 张新锋 | 专业教学法、课程开发与应用、查阅相关技术资料等方面 |

（1）发动机管理系统：四五代防盗系统故障诊断、直喷系统故障诊断与维修。

（2）汽车动态稳定系统：ABS泵更换及控制单元编码、ESP系统的检查及拆装、车速与胎压监测。

（3）汽车电气：汽车新型电源系统、车载智能照明与信号系统故障诊断与维修、汽车线束拆装与修复。

（4）新型舒适系统：电动后视镜、中央门锁、电动车窗及其编程。

（5）汽车空调：自动空调故障自诊断与传感器检查、自动空调系统执行元件检查与更换。

（6）车载网络：CAN线测量与诊断、LIN线测量与诊断。

（7）奔驰故障诊断：奔驰诊断设备使用、奔驰网络通讯系统故障与诊断、WIS系统的应用、StarFinder系统的应用。

（8）宝马故障诊断：宝马诊断工具使用、宝马总线系统检测、TIS系统的应用、WDS系统的应用。

（9）新能源汽车技术：纯电动汽车技术、混合动力汽车技术。

（10）4S店参观学习：大众汽车故障诊断与维修实战。

（11）网络研修：进行专业教学法、课程开发与应用、查阅相关技术资料等方面的学习，学习内容以文件形式发到邮箱mm11nn22pp33qq44@163.com。 邮箱密码mm11nn22。

3、时间安排

(1)2017年7月2日学员报到，报到地点：鹤壁职业技术学院机电工程学院（力行楼）4211室。

(2) 7月3日——7月14日集中面授，7月15日训中测评。

(3) 7月17日——7月28日网络研修，7月28日综合测评。

4、学员住宿与餐饮

学院统一安排食宿。

5、对学员的要求

(1)按时上课下课，不得旷课，有事找班主任教师请假。

(2)上课认真听讲，积极动手操作，上课不得开手机。

(3)有问题积极询问老师，上课教师解答不了的反馈到技术组教师，由技术组教师帮助解决。

6、乘车路线

（1）在鹤壁火车站乘23路公交车到鹤壁职业技术学院站下车。

（2）在鹤壁汽车站乘浚县的大巴到鹤壁职业技术学院站下车。

（3）在鹤壁高铁站乘102路公交车到鹤壁职业技术学院站下车。

7、报名

（1）联系人：张老师

联系方式：13849214912，0392-3300262

(2)学院地址：河南省鹤壁市淇滨区朝歌路5号。

(3)填表：附件1。发到邮箱zhangxinfengk506@163.com。

附件1

中高等职业院校教师素质提高计划教师培训推荐表

培训类别：“双师型教师”培训 培训项目：汽车检测与维修技术

承办单位： 鹤壁职业技术学院

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 教师姓名  |  | 性别  |  | 出生年月  |  |
| 技术及行政职务  |  | 职业资格证书  |  |
| 电子邮箱 |  | 联系电话  |  |
| 工作单位及部门  |  | 地址邮编  |  |
| 主要授课情况  | 课程名称①  |  | 学时时数  |  | 讲授次数 |  |
| 课程性质 （画√）  | □学校重点建设课程    □专业主干课程     □其他  |
| 课程名称②  |  | 学时数  |  | 讲授次数  |  |
| 课程性质 （画√）  | □学校重点建设课程    □专业主干课程     □其他  |
| 教学研究 成    果  |  |
| 学习经历 （毕业时间、学校、专业、学位等）  |  |
| 职业技能水平， 技术服务（培训）简况  |  |
| 院（系） 推荐意见  | 签章           年      月     日 |
| 教务处推荐意见 （盖章）  | 签章           年      月     日 |
| 培训期间参加 职业技能鉴定情况  |  |