1. **培训项目介绍（7天）**

|  |
| --- |
| 新能源汽车培训骨干教师研修班课程 |
| 培训时间 | 课程主要内容 | 课时 | 培训方式 | 教学车型 |
| 第1天 | 电动汽车发展背景、人才培养行业要求 | 1、新能源汽车发展概述、国内外新能源汽车发展前景。2、新能源汽车人才需求与培养介绍3、新能源汽车结构与原理 | 3 | 理论讲解 | 江淮瑞风纯电动汽车1台 |
| 电动汽车使用中的安全 | 1、纯电动汽车主要系统介绍2、纯电动汽车的主要性能指标3、纯电动汽车使用过程中的危险；4、纯电动车用电安全常识；5、纯电动汽车火灾的预防；6、纯电动汽车高压器件的识别；7、高压绝缘仪表的使用；8、安全防护设备的使用；9、纯电动汽车测试过程中的安全须知 | 3 | 理实一体化教学讲解 |
| 第2天 | 电动汽车原理介绍、操作、使用 | 纯电动汽车原理、结构特点 | 3 | 理实一体化教学讲解 | 江淮瑞风纯电动汽车1台 |
| 纯电动汽车主要部件认知及拆装练习、高压控制盒认知及拆装、DC-DC直流转换器认知及拆装、空调、转向、制动、系统的维护与维修、 | 3 |
| 第3天 | 混合动力电动汽车原理介绍、操作、使用 | 混合动力电动汽车原理、结构特点、混合动力电动汽车维护保养、故障诊断 | 6 | 理实一体化教学讲解 | 丰田混合动力汽车1台 |
| 第4天 | 新能源汽车行业企业参观、技术交流、互动答疑 |
| 第5天 | 纯电动汽车原理介绍、操作、使用 | 纯电动汽车原理、结构特点 | 6 | 理实一体化教学讲解 | 腾势纯电动汽车1台 |
| 第6天 | 纯电动汽车原理介绍、操作、使用 | 电动汽车维护保养、故障诊断 | 3 | 理实一体化教学讲解 | 腾势纯电动汽车1台 |
| 电动汽车充电桩的类型及各类充电桩工作原理以及、常见故障排除、超能电容介绍及其工作原理 | 3 |
| 第7天 | 技术交流答疑 | 新能源汽车人才培养模式、新能源汽车结构、原理、保养维护技术交流答疑、技术交流答疑、颁发毕业证书 | 3 | 理实一体化教学讲解 | 比亚迪秦纯电动车1台 |
| 备注：1.为保证培训效果，以上班次人数均控制在15～35人之间，不足或超额将顺延下期。 2.为了满足您的需求，在培训内容、时间、地点以及培训方式、培训师资等方面，我们都可以为您打造校企深度融合的一站式、定制化培训服务。 |

**二、培训项目介绍（14天）**

|  |
| --- |
|   **新能源汽车培训骨干教师研修班课程** |
| 培训时间 |  课程主要内容 | 课时 | 培训方式 | 教学车型 |
| 第1天 | 电动汽车发展背景、人才培养行业要求 | 1、新能源汽车发展概述、国内外新能源汽车发展前景。2、新能源汽车人才需求与培养介绍3、新能源汽车结构与原理 | 3 | 理论讲解 | 江淮瑞风纯电动汽车1台 |
| 电动汽车使用中的安全 | 1、纯电动汽车主要系统介绍2、纯电动汽车的主要性能指标3、纯电动汽车使用过程中的危险；4、纯电动车用电安全常识；5、纯电动汽车火灾的预防；6、纯电动汽车高压器件的识别；7、高压绝缘仪表的使用；8、安全防护设备的使用；9、纯电动汽车测试过程中的安全须知 | 3 | 理实一体化教学讲解 |
| 第2天 | 电动汽车原理介绍、操作、使用 | 纯电动汽车原理、结构特点 | 3 | 理实一体化教学讲解 | 江淮瑞风纯电动汽车1台 |
| 纯电动汽车主要部件认知及拆装练习、高压控制盒认知及拆装、DC-DC直流转换器认知及拆装、空调、转向、制动、系统的维护与维修、 | 3 |
| 第3天 | 混合动力电动汽车原理介绍、操作、使用 | 混合动力电动汽车原理、结构特点、混合动力电动汽车维护保养、故障诊断 | 6 | 理实一体化教学讲解 | 丰田混合动力汽车1台 |
| 第4天 | 新能源汽车行业企业参观、技术交流、互动答疑 |
| 第5天 | 纯电动汽车原理介绍、操作、使用 | 纯电动汽车原理、结构特点 | 6 | 理实一体化教学讲解 | 腾势纯电动汽车1台 |
| 第6天 | 纯电动汽车原理介绍、操作、使用 | 电动汽车维护保养、故障诊断 | 3 | 理实一体化教学讲解 | 腾势纯电动汽车1台 |
| 电动汽车充电桩的类型及各类充电桩工作原理以及、常见故障排除、超能电容介绍及其工作原理 | 3 |
| 第7天 | 技术交流答疑 | 新能源汽车人才培养模式、新能源汽车结构、原理、保养维护技术交流答疑、技术交流答疑、 | 3 | 理实一体化教学讲解 | 比亚迪秦纯电动车1台 |
| 第8天 | 新能源汽车行业企业参观、技术交流、互动答疑 |
| 第9天 | 电动汽车通讯讲解 | 电动汽车通讯基础理论不同通讯协议的区别电动汽车网络结构电动汽车CAN常见故障检测与维修电动汽车CAN数据流检测 | 6 | 理实一体化教学讲解 | 丰田凯美瑞汽车1台 |
| 第10天 | 辅助系统讲解 | 电动汽车仪表特点电动汽车车辆警告运行信息投射仪表声控系统蓝牙系统远程信息服务导航系统媒体系统软开关使用移动商务 | 6 | 理实一体化教学讲解 | 丰田凯美瑞汽车1台 |
| 第11天 | 电动空调讲解 | 电动空调作用与特点电动空调类别电动空调工作原理典型电动汽车电动空调特点电动空调故障检测与维修电动空调数据分析 | 6 | 理实一体化教学讲解 | 比亚迪E6汽车1台 |
| 第12天 | 电动助力转向系统讲解 | 电动助力转向分类电动助力转向工作原理电动助力转向作用与特点典型汽车电动助力转向特点电动助力故障检测与维修 | 6 | 理实一体化教学讲解 | 比亚迪E6汽车1台 |
| 第13天 | 制动系统讲解 | 制动系统功用与特点制动系统分类制动系统工作原理制动系统故障检测与维修制动系统数据分析制动系统的排 | 6 | 理实一体化教学讲解 | 北汽EV200汽车1台 |
| 第14天 | 技术交流答疑 | 新能源汽车人才培养模式、新能源汽车结构、原理、保养维护技术交流答疑、技术交流答疑、颁发毕业证书 | 3 | 理实一体化教学讲解 | 北汽EV200汽车1台 |
| 备注：1.为保证培训效果，以上班次人数均控制在15～35人之间，不足或超额将顺延下期。 2.为了满足您的需求，在培训内容、时间、地点以及培训方式、培训师资等方面，我们都可以为您打造校企深度融合的一站式、定制化培训服务。 |

**三、授课师资与培训方式**

3.1.授课师资

深圳市华兴鼎盛科技有限公司，举办的各类师资培训班均由国内知名职教专家、一体化课改专家、职教专家教授、知名企业技术总监、专业工程技术人员组成的专业教学团队授课。

3.2.培训方式

采取校企深度融合、理实一体化的培训方式，企业现场观摩、技术交流、答疑等灵活多样开展培训。

**四、培训考核与证书颁布**

4.1.培训考核

采用理实一体化教学的考核方式，同时对每位老师的学习研修成果给予客观、科学的评价考核，成绩优秀者给予奖励。

4.2.证书颁布

经考核合格者，由深圳市华兴鼎盛科技有限公司颁发 “新能源汽车骨干教师培训结业证”。

 **五、报到地址及缴费方式**

 5.1、公司名称

深圳市华兴鼎盛科技有限公司

5.2、公司地址：

深圳市南山区西丽官龙产业园C栋

5.3.交通路线

深圳北站（高铁）、深圳地铁5号线留仙洞B出口（地铁）、深圳宝安机场（飞机）、深圳东站（火车站）、深圳罗湖火车站（火车站）、需要接站，烦请提前与我司进行联系。

5.4.缴费方式

5.4.1 学员需将培训费用提前汇至深圳市华兴鼎盛科技有限公司账户

收款单位名称：深圳市华兴鼎盛科技有限公司

开户银行：中国农业银行深圳南新路支行

开户账号：41013400040017342

5.4.2 报到时缴纳现金/刷卡。

**六、报名联系方式**

深圳市华兴鼎盛科技有限公司

联系电话：柴老师： 138 2336 6406（手机） 0755-8667-9882（固话）

 陈老师： 138 2328 1109（手机） 0755-8667-9882（固话）

传真：0755-8667 9883

电子邮箱： 2381434736@qq.com 、chaiweihong@hxdsedu.com

**七、注意事项**

1.烦请在开班前5日，将报名回执表格式附件1填写好并盖好单位公章后发至我司电子邮箱或传真，以便我们充分做好筹备准备、及接待工作。

 深圳市华兴鼎盛科技有限公司

 2016年06月18日