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](mailto:2381434736@qq.com) 、[chaiweihong@hxdsedu.com](mailto: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