

广东省人力资源和社会保障厅

关于举办全省技工院校新能源汽车维修技术教师 能力提升师资培训班的通知

各地级以上市人力资源和社会保障局职业能力建设（培训就业、技工教育管理）科（处），各有关技工院校：

根据我省 2019 年技工院校师资培训工作计划，为促进专业教师更新知识，了解行业发展的最新动态，提升专业能力和教学效果，定于 2019 年 11 月 21-28 日举办第二期技工院校新能源汽车维修技术教师能力提升培训班。现就有关事项通知如下：

一、培训目标和内容

（一）培训目标：本次培训通过理实一体化教学、实际案例分享、现场教学等多种形式，促进教师知识结构更新，提高教师新能源汽车专业教学能力和专业技术水平，为我省技工院校培养一批高水平新能源汽车专业骨干，为新能源汽车专业建设与发展助力。

（二）培训内容：模块一：动力电池；模块二：电工电子技术；模块三：动力电池 PACK 的装调与测试；模块四：高压电控系统；模块五：动力电机及其控制、检测；模块六：新能源汽车整车控制系统；模块七：充电系统；模块八：混合动力系统；模块九：新能源汽车相关企业现场教学；模块十：新能源汽车综合

故障诊断；模块十一：新能源汽车维修专业场地及设备规划；模块十二：专家对省技工院校新能源汽车技能大赛技术标准解析。

二、培训对象

全省各技工院校汽车类专业教师。本期总人数不超过 40 人。

三、培训师资

本次培训拟由深圳技师学院交通学院院长、高级讲师朱文韬，国家汽车大赛专家（裁判）、副教授邱今胜，人社部一体化课改专家、高级讲师程森、李楷，深圳市“工匠之星”李清明，深圳技师学院交通学院高级技师王小春、张长青、张天柱及新能源汽车相关企业专家组成的师资团队来完成授课。

四、培训安排

（一）具体培训工作由深圳技师学院承办。

（二）培训方法：专题讲座、案例分析、现场教学等多种培训形式。

（三）培训时间：8 天。

（四）培训合格者将颁发继续教育证书。

五、培训时间及地点

（一）培训时间：2019 年 11 月 21 日-11 月 28 日。

（二）报到时间及地点：住宿学员于 11 月 20 日 14:30-17:00 报到，报到地址：瑞季精品酒店（深圳市龙岗区龙岗中心城龙城街道盛龙路 32 号，电话：0755- 89235666）；不住宿学员于 11 月 21 日 8:00-8:50 到深圳技师学院教东 711 多媒体教室报到（深

圳市龙岗区龙岗街道将军帽路1号)。

六、培训费用

(一) 免培训费。

(二) 深圳市外学员免费安排食宿；深圳市本地学员食宿按省直机关和事业单位差旅费管理有关规定执行。

(三) 交通费自理。

七、报名方式

请各院校于11月18日以前将报名回执发送至深圳技师学院继续教育学院，电子邮箱：383414768@qq.com；联系人：梁嘉丽，联系电话：0755-83774509,15622365965。根据报名先后确定培训人员名单，额满即止。报名经确认成功后，各学校原则上不得随意更换参训人员。

省厅技工教育管理处联系人：谭璐，电话：020-83192406。

通知的电子版可在广东省技工教育师资培训学院网站(www.gdttcte.com)“开班通知”栏目中下载。

附件：

1. 技工院校新能源汽车维修技术教师能力提升师资培训班
课程安排表（第二期）
2. 技工院校新能源汽车维修技术教师能力提升师资培训班

报名表（第二期）

广东省人力资源和社会保障厅技工教育管理处

2019年11月13日



附件 1

技工院校新能源汽车维修技术教师能力提升 师资培训班课程安排表（第二期）

序号	培训时间		培训模块及内容	培训形式	拟请师资
1	11月21日 周四	9:00-9:15	开班仪式		
		9:20-12:00	模块一：动力电池 1. 比亚迪新能源汽车各车型动力电池的特性	一体化	王小春 实训助手梁业庆
		14:00-17:00	2. 比亚迪动力电池的保养维护 3. 比亚迪动力电池的故障检测及处理 4. 动力电池台架排故实训	一体化	
2	11月22日 周五	9:00-12:00	模块二：电工电子技术 1. 常规电路故障诊断教学方法	一体化	程森 实训助手梁业庆
		14:00-17:00	2. 常用电子电路的教学方法 3. 单片机图形化编程的教学应用	一体化	
3	11月23日 周六	9:00-12:00	模块三：动力电池 PACK 的装调与测试	一体化	张天柱 行云新能科技（深圳）有限公司企业专家 实训助手黄世凯
		14:00-17:00	模块四：高压电控系统 1. 比亚迪高压配电箱研讨 2. 比亚迪 E5 高压电控总成研讨	一体化	张长青 实训助手黄世凯
4	11月24日 周日	9:00-12:00	模块五：动力电机及其控制、检测 1. 动力电机结构类型介绍	一体化	李清明 实训助手黄世凯
		14:00-17:00	2. 动力电机控制系统研讨 3. 动力电机控制系统检测	一体化	

5	11月25日 周一	9: 00-12:00	模块六：新能源汽车整车控制系统 1. 新能源汽车 CAN 总线系统及控制逻辑。 2. CAN 线故障诊断流程及案例解析。	一体化	李楷 实训助手黄世凯
		14: 00-17:00	模块七：充电系统 1. 新能源汽车充电模式与控制导引系统； 2. 新能源汽车的快充与慢充； 3. 比亚迪新能源汽车充电系统； 4. 吉利新能源汽车充电系统。	一体化	邱今胜 实训助手黄世凯
6	11月26日 周二	9: 00-12:00	模块八：混合动力系统 1. 雷凌双擎混动系统技术研讨 2. 卡罗拉双擎 E+ 技术研讨	一体化	李清明 实训助手李崧
		14: 00-17:00	模块九：新能源汽车相关企业现场教学	一体化	张天柱、相关汽车 公司专家
7	11月27日 周三	9: 00-12:00	模块十：新能源汽车综合故障诊断 1. 新能源汽车控制系统介绍及故障诊断方法	一体化	李宁 实训助手李崧
		14: 00-15:00	2. 比亚迪专用诊断仪 VDS2000 使用 3. 比亚迪实车电路分析 4. 新能源汽车典型故障案例分析		
		15: 00-17:00	模块十一：新能源汽车维修专业场地及设备规划	一体化	朱文韬 实训助手李崧
8	11月28日 周四	9: 00-12:00	模块十二：专家对省技工院校新能源汽车技能大赛技术标准解析	一体化	信力达机电科技有 限公司专家 实训助手李崧
		14: 00-17:00	总结+研讨	理论	朱文韬 实训助手李崧

附件 2

技工院校新能源汽车维修技术教师能力提升
师资培训班报名表（第二期）

单位名称（盖章）：

单位地址（必填）：

序号	姓名	性别	专业	身份证号码	手机号码	是否食宿

联系人：

联系电话：

注：本报名表须盖章方为有效报名；请将盖过章的报名表扫描件发送到指定邮箱 383414768@qq.com，并留意查看邮件回复。

