

广东省人力资源和社会保障厅

粤技管〔2024〕23号

关于举办技工院校（新能源汽车专业） 教师企业实践培训的通知

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：

根据我省技工院校2024年师资培训工作计划，为落实教师企业实践制度，提升教师专业实践能力，促进产学研紧密结合，定于7月至8月举办（新能源汽车专业）教师企业实践培训。现就有关事项通知如下：

一、培训目标和内容

（一）培训目标：通过企业实践培训，使学员掌握新能源汽车生产核心零部件生产装配、新能源汽车维护、故障诊断与排除、新能源汽车售后服务管理、新能源汽车整车制造等工艺流程；了解各岗位用人需求；了解新能源汽车产业发展的趋势及应用型人才培养的目标，掌握新能源汽车专业工学一体化教学资源开发技术。

（二）培训内容：本次培训围绕新能源汽车安全防护与急救、新能源动力电池及电池管理系统典型故障诊断与排除、新能源汽

车电机驱动及电机驱动系统典型故障诊断与排除、新能源汽车整车动力控制系统典型故障诊断与排除、新能源汽车外接充电系统典型故障诊断与排除、新能源汽车售后服务管理、新能源汽车整车制造、新能源汽车（氢能）技术、新能源汽车核心零件装调，企业技术标准及作业规范，企业工作流程等具体内容。

本次培训包含三个阶段。第一阶段将理论知识教育与实际操作训练相结合，重点突出技能操作训练，运用多种教学手段，围绕新能源汽车典型故障诊断与排除、新能源汽车（氢能）技术等方面开展岗位实践；第二阶段主要进行主流新能源品牌车企现场研习，学习新能源汽车整车销售、新能源汽车售后服务管理、新能源汽车整车制造与装配工艺等环节；第三阶段主要学习新能源汽车工学一体化教学资源开发技术，掌握企业技术标准及作业规范、企业工作流程、岗位核心技能。

二、培训对象

全省各技工院校新能源汽车相关专业骨干教师，推荐参加培训的教师需符合以下基本条件：

（一）师德良好，身心健康，能够脱岗参加全程学习与实践；

（二）从事新能源汽车相关专业教学工作三年以上；

（三）能遵守企业的安全条例、规章制度，服从企业安排；

每个学校限报 1-2 人，总人数不超过 20 人。参训人员需做好个人防护，培训前按要求做好个人健康监测，如有发热、干咳、乏力、咽痛等症状，请提前告知承办学校，不带病参加培训。

三、培训企业及师资

（一）培训企业

欧纬德智能科技（广州）有限公司是广东省新能源汽车产业协会培训基地，粤港澳大湾区新能源汽车维修工技能鉴定标准开发单位之一，广东省第一批产教融合型企业，广东省专精特新企业，通过行业协会资源，统筹协调新能源汽车核心零部件生产企业、国内主流整车生产企业及销售与售后服务企业。

（二）培训师资

欧纬德智能科技（广州）有限公司副总经理**龙纪文**（广东省新能源汽车产业协会培训基地培训讲师、高级工程师），欧纬德智能科技（广州）有限公司市场部负责人、高级工程师**钟原**，广东省新能源汽车产业协会培训基地培训讲师、高级工程师**张运花**，欧纬德智能科技（广州）有限公司教学部负责人**黄显祥**，欧纬德智能科技（广州）有限公司研发部负责人**徐考武**，欧纬德智能科技（广州）有限公司技术骨干**刘瑞明、林世华、叶冬阳**，东风日产乘用车有限公司技术培训科培训讲师、高级工程师**雷明森**，浙江吉利控股集团极氪智能科技极氪运营管理及培训负责人、高级工程师**沈自鹏**，广州市工贸技师学院能源与动力产业系主任、高级讲师**王正旭**以及企业其他管理团队人员。

四、培训安排

（一）具体培训工作由广东省技工教育师资培训学院（广东省国防科技技师学院）承办，欧纬德智能科技（广州）有限公司

协办。

(二) 培训方式: 所参与的培训岗位与企业实际岗位所负责的内容一致, 作息时间与企业时间一致, 工作 6 天, 休息 1 天, 在项目实施阶段可能会根据实际情况调整工作时间。

(三) 培训时间: 21 天 (不含休息日)。

(四) 培训结束前学员应上交一份不少于 2000 字的总结报告, 培训合格者将颁发培训证书。

五、培训时间及地点

(一) 培训时间: 2024 年 7 月 22 日—8 月 14 日。

(二) 报到时间及地点: 全体学员于 7 月 21 日 14:00-17:00 报到。地址: 广州市白云区广州大道北同和东园中路 8 号广东省国防科技技师学院。

六、培训费用

(一) 免培训费。

(二) 应企业管理要求, 学员统一安排食宿。

(三) 交通费自理。

七、报名方式

请各学校于 7 月 13 日前将报名回执发送至电子邮箱: gfszpx@163.com, 报名联系人: 李淑琴, 电话: 020-36457916, 13826425756。根据报名先后确定培训人员名单, 额满即止。报名经确认后成功, 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: 卢淑芳, 电话: 020-83180191。

通知的电子版可在广东省技工教育师资培训学院网站（<http://www.gdtctc.com>）“省国防中心开班通知”栏目中下载。

- 附件：1. 技工院校（新能源汽车专业）教师企业实践培训课程安排表
2. 技工院校（新能源汽车专业）教师企业实践培训报名表

广东省人力资源和社会保障厅
技工教育管理处

2024年7月1日

附件 1

技工院校（新能源汽车专业）教师 企业实践培训课程安排表

序号	培训时间	培训模块及专题	培训形式	企业培训负责人员
1	7月22日 10:00-12:00	开班仪式后统一前往企业报到并入住酒店	开班仪式	张运花
2	7月22日 14:30-17:30	基于“产教评”的新能源汽车产业人才培养探索	专家指导	龙纪文
3	7月23日 9:00-12:00	新能源汽车从业人员安全防护	专家指导 顶岗实践	林世华
4	7月23日 14:30-17:30	新能源汽车从业人员安全紧急救助	专家指导 顶岗实践	林世华
5	7月24日 9:00-12:00	新能源汽车核心零件装调(动力电池装调)	专家指导 顶岗实践	林世华
6	7月24日 14:30-17:30	新能源汽车核心零件装调(动力电池检测)	专家指导 顶岗实践	林世华
7	7月25日 9:00-12:00	新能源汽车核心零件装调(驱动电机拆装)	专家指导 顶岗实践	刘瑞明
8	7月25日 14:30-17:30	新能源汽车核心零件装调(驱动电机检测)	专家指导 顶岗实践	刘瑞明
9	7月26日 9:00-12:00	新能源汽车核心零件装调(充电桩的安装)	专家指导 顶岗实践	钟原
10	7月26日 14:30-17:30	新能源汽车核心零件装调(充电桩的运维)	专家指导 顶岗实践	钟原
11	7月27日 9:00-12:00	新能源汽车核心零件生产企业见习	专家指导 现场研习	叶冬阳
12	7月27日	新能源汽车核心零件生产企	专家指导	叶冬阳

序号	培训时间	培训模块及专题	培训形式	企业培训负责人
	14:30-17:30	业见习	现场研习	
13	7月29日 9:00-12:00	新能源汽车维护	专家指导 顶岗实践	雷明森
14	7月29日 14:30-17:30	新能源汽车维护	专家指导 顶岗实践	雷明森
15	7月30日 9:00-12:00	新能源汽车动力电池拆装	专家指导 顶岗实践	黄显祥
16	7月30日 14:30-17:30	新能源汽车动力电池故障检修	专家指导 顶岗实践	黄显祥
17	7月31日 9:00-12:00	新能源汽车驱动电机拆装	专家指导 顶岗实践	黄显祥
18	7月31日 14:30-17:30	新能源汽车驱动电机故障检修	专家指导 顶岗实践	黄显祥
19	8月1日 9:00-12:00	新能源汽车充电系统拆装	专家指导 顶岗实践	赵伯水
20	8月1日 14:30-17:30	新能源汽车充电系统故障检修	专家指导 顶岗实践	赵伯水
21	8月2日 9:00-12:00	新能源汽车空调系统维护	专家指导 顶岗实践	沈自鹏
22	8月2日 14:30-17:30	新能源汽车空调系统故障检修	专家指导 顶岗实践	沈自鹏
23	8月3日 9:00-12:00	新能源汽车电气系统故障检修	专家指导 顶岗实践	钟原
24	8月3日 14:30-17:30	新能源汽车底盘系统故障检修	专家指导 顶岗实践	钟原
25	8月5日 9:00-12:00	新能源汽车整车销售见习(主流新能源汽车品牌)	专家指导 现场研习	叶冬阳

序号	培训时间	培训模块及专题	培训形式	企业培训负责人
26	8月5日 14:30-17:30	新能源汽车整车销售见习(主流新能源汽车品牌)	专家指导 现场研习	叶冬阳
27	8月6日 9:00-12:00	新能源汽车售后服务管理见习(主流新能源汽车品牌)	专家指导 现场研习	叶冬阳
28	8月6日 14:30-17:30	新能源汽车售后服务管理见习(主流新能源汽车品牌)	专家指导 现场研习	叶冬阳
29	8月7日 9:00-12:00	新能源汽车整车制造与装配工艺(主流新能源汽车品牌)	专家指导 现场研习	叶冬阳
30	8月7日 14:30-17:30	新能源汽车整车制造与装配工艺(主流新能源汽车品牌)	专家指导 现场研习	叶冬阳
31	8月8日 9:00-12:00	新能源汽车整车制造与装配工艺(主流新能源汽车品牌)	专家指导 现场研习	叶冬阳
32	8月8日 14:30-17:30	新能源汽车整车制造与装配工艺(主流新能源汽车品牌)	专家指导 现场研习	叶冬阳
33	8月9日 9:00-12:00	智能网联汽车传感器装调与标定	专家指导 顶岗实践	徐考武
34	8月9日 14:30-17:30	智能网联汽车线控底盘装调与标定	专家指导 顶岗实践	徐考武
35	8月10日 9:30-12:00	氢燃料电池汽车结构	专家指导 顶岗实践	黄显祥
36	8月10日 14:30-17:30	氢燃料电池汽车控制系统	专家指导 顶岗实践	黄显祥
37	8月12日 9:00-12:00	新能源汽车专业工学一体化课程信息页开发	专家指导 案例分析	钟原
38	8月12日 14:30-17:30	新能源汽车专业工学一体化课程教学微课开发	专家指导 案例分析	钟原
39	8月13日	新能源汽车专业工学一体化	专家指导	黄显祥

序号	培训时间	培训模块及专题	培训形式	企业培训负责人员
	9:00-12:00	课程教学设计与实施	案例分析	
40	8月13日 14:30-17:30	新能源汽车专业工学一体化 人才培养方案与专业建设	专家指导 案例分析	王正旭
41	8月14日 9:00-12:00	培训考核	考核	叶冬阳
42	8月14日 14:30-17:30	培训总结与表彰	结业	叶冬阳

附件 2

技工院校（新能源汽车专业）教师 企业实践培训报名表

单位名称（盖章）：

单位地址（必填）：

序号	姓名	性别	是否党员	专业	是否满足教学工作三年以上	职称/技能等级	手机号码	身份证号码

联系人（必填）：

联系电话（必填）：

注：1.参训人员需做好个人防护，培训前按要求做好个人健康监测，如有发热、干咳、乏力、咽痛等症状，请提前告知承办学校，不带病参加培训。

2.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和可编辑的电子版报名表发送到指定邮箱 gfszpx@163.com，并留意查看邮件回复。