

广东省人力资源和社会保障厅

粤技管〔2022〕34号

关于举办全省技工院校光电技术应用专业 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2022年技工院校师资培训工作计划，为提升技工院校光电技术专业教师技术技能和教学水平，优化师资队伍结构，促进光电技术专业高质量发展，定于2022年7月举办一期光电技术应用专业师资培训班。现就有关事项通知如下：

一、培训目标和内容

（一）培训目标：通过一体化教学的培训形式，使参训教师了解光电技术专业领域的新知识和新工艺，基本掌握光电技术专业领域LED显示屏的故障维修及视频画面制作等必备技能，提升参训教师专业化水平。

（二）培训内容：LED显示屏原理、种类及应用介绍，LED显示屏维修的必备技能，LED显示屏故障类型及原因讲解，LED显示屏故障维修（实操），LED显示屏控制器及软件的使用，LED视频画面制作等。

二、培训对象

全省各技工院校光电技术类专业负责人、骨干教师等，每校限报 2-3 人，总人数不超过 25 人。

参训人员须自觉遵守疫情防控各项规定，每日做好自我健康监测，确保参加培训前身体状况良好，准备口罩等个人防护用品，做好个人疫情防护工作。14 天内有疫情中高风险区旅居史、确诊病例接触史或疑似病例接触史的人员及发热患者不能参加培训。培训学员需提供 48 小时内的核酸检测阴性结果报到。

三、培训师资

本次培训拟邀请洲明科技公司高级技术服务工程师、高级技术培训讲师**杨力营**、**魏文深**、**尹卓毅**，唯康教育科技有限公司研发副经理、高级开发工程师**林勇杰**、研发工程师**陈祥云**，光电技术项目技术支持负责人**何冠宏**，广东省第二届职业技能大赛光电技术项目裁判员**马灵灵**，广东省第二届职业技能大赛光电技术项目技术指导专家**陈鸿杰**，广州市工贸技师学院光电技术应用专业组长**曾娇艳**等企业专家和教师进行授课。

四、培训安排

（一）具体培训工作由广州市工贸技师学院承办。

（二）授课形式：一体化教学、专家讲授、案例分析、操作体验等多种培训形式。

（三）培训时间：6 天。

(四) 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：2022 年 7 月 11 日—16 日。

(二) 报到时间及地点：住宿学员 7 月 10 日 14:00—17:00 于锦江都城文创酒店报到（地址：广东省广州市黄埔区萝岗开创大道 2393 号），不住宿学员 7 月 11 日 7:30—8:50 于广东唯康教育科技有限公司报到（地址：广东省广州市黄埔区开泰大道 36 号 3 楼）。

六、培训费用

(一) 免培训费。

(二) 广州市市外学员免费安排食宿，城际交通费自理。

(三) 广州市本市学员食宿、交通费自理。

(四) 统一安排住宿酒店与培训地点间往返交通。

七、报名方式

请各学校于 7 月 9 日前将报名回执发送至电子邮箱：**285827858@qq.com**，联系人：韩雁冰，电话：**020-86084669**，**15002007679**。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：朱仲宇，电话：020-83333247。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.gdttcte.com/>)“开班通知”栏目中下载。

- 附件：1.全省技工院校光电技术应用专业师资培训班课程安排表
- 2.全省技工院校光电技术应用专业师资培训班报名表

广东省人力资源和社会保障厅
技工教育管理处
2022年7月1日



附件 1

全省技工院校光电技术应用专业师资培训班 课程安排表

序号	培训时间	培训模块及内容	培训形式	授课专家
1	7 月 11 日 09:00-12:00	开班仪式与前测 模块一: LED 显示屏原理、种类及应用介绍(一) 1.LED 显示屏基础知识学习掌握 2.LED 显示屏结构部件识别	知识讲授/ 工作任务	杨力营 尹卓毅
2	7 月 11 日 14:00-17:00	模块一: LED 显示屏原理、种类及应用介绍(二) 3.LED 屏常见的产品了解及识别 4.LED 显示屏安装维护知识了解 5.LED 模组的组装维护操作掌握	知识讲授/ 工作任务	魏文深 陈祥云
3	7 月 12 日 09:00-12:00	模块二: LED 显示屏维修的必备技能(一) 1.LED 显示屏控制系统调试知识学习 2.LED 显示屏控制系统-智能设置学习 3.LED 显示屏控制系统-智能设置掌握	知识讲授/ 工作任务	杨力营 陈鸿杰
4	7 月 12 日 14:00-17:00	模块二: LED 显示屏维修的必备技能(二) 4.LED 显示屏控制系统-暗亮线调节学习 5.LED 显示屏控制系统-校正系数学习 6.LED 显示屏控制系统-暗亮线调节掌握 7.LED 显示屏控制系统-校正系数掌握	知识讲授/ 工作任务	魏文深 何冠宏
5	7 月 13 日 09:00-12:00	模块三: LED 显示屏故障类型及原因讲解(一) 1.LED 显示屏模组常见元器件学习 2.LED 显示屏模组常见元器件识别 3.LED 显示屏模组信号走向学习	知识讲授/ 工作任务	杨力营 何冠宏

序号	培训时间	培训模块及内容	培训形式	授课专家
6	7月13日 14:00-17:00	模块三：LED显示屏故障类型及原因讲解（二） 4.LED显示屏维修常用工具学习 5.电工基础知识及万用表操作学习 6.模组维修中万用表常见操作掌握	知识讲授/ 工作任务	魏文深 陈祥云
7	7月14日 09:00-12:00	模块四：LED显示屏故障维修实操（一） 1.LED屏幕芯片故障维修掌握 2.LED屏幕灯珠故障维修掌握	知识讲授/ 工作任务	杨力营 林勇杰
8	7月14日 14:00-17:00	模块四：LED显示屏故障维修实操（二） 3.LED屏幕焊盘线路知识学习 4.LED屏幕焊盘故障维修掌握	知识讲授/ 工作任务	魏文深 何冠宏
9	7月15日 09:00-12:00	模块五：LED显示屏控制器及软件的使用（一） 1.LED屏幕模组故障维修综合练习掌握 2.LED显示屏常见故障诊断分析 3.LED显示屏常见故障分析处理掌握	知识讲授/ 工作任务	杨力营 何冠宏
10	7月15日 14:00-17:00	模块五：LED显示屏控制器及软件的使用（二） 4.配电柜应用及操作学习 5.配电柜操作练习掌握	知识讲授/ 工作任务	魏文深 曾娇艳
11	7月16日 09:00-12:00	模块六：LED视频画面制作（一） 1.LED显示屏外围设备-视频处理器拼接器学习 2.LED显示屏节目内容编辑知识学习 3.LED显示屏节目播放设置掌握	知识讲授/ 工作任务	杨力营 马灵灵
12	7月16日 14:00-17:00	模块六：LED视频画面制作（二） 4.LED屏常见的材料知识学习 5.LED显示屏安装&维护&使用注意事项学习	知识讲授/ 工作任务	魏文深 何冠宏

附件 2

全省技工院校光电技术应用专业师资培训班报名表

单位名称（盖章）：

单位地址（必填）：

序号	姓名	性别	专业	职务/职称	职业资格/技能等级	身份证号码	手机号码	是否食宿

联系人（必填）：

联系电话（必填）：

- 注：1. 参训人员需提供 48 小时内的核酸检测阴性结果报到，准备口罩等个人防护用品，做好个人疫情防控工作。
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发送到指定邮箱 285827858@qq.com，并留意查看邮件回复。