

# 广东省人力资源和社会保障厅

粤技管〔2023〕47号

## 关于举办全省技工院校物联网虚拟仿真技术 (乡村振兴行业应用) 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2023年技工院校师资培训工作计划,为提高我省技工院校专业教师物联网自动识别、传感技术的专业实践与应用能力,定于2023年7月举办物联网虚拟仿真技术(乡村振兴行业应用)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:通过培训,使参训学员掌握物联网专业工学一体化课标建设思路和方法,从智慧农场实际应用案例中学习领会物联网虚拟仿真技术,掌握AIOT工程仿真实验端、自动识别技术、物联网有线组网和无线组网技术的应用方法,提升学员物联网专业技术水平与教学能力。

(二)培训内容:物联网专业工学一体化课标建设;空气质量监测系统应用;农业气象站监测系统和智能火灾报警系统应用; ZigBee 智能人体检测系统及基于 WSN 的环境监控系统部署与实施; RFID 的识别系统设备安装与功能实施;智慧农业综合系统案例应用。

## 二、培训对象

全省各技工院校物联网应用技术、移动互联应用技术、计算机应用技术、应用电子技术、嵌入式技术等相关专业系主任、专业带头人、骨干教师，每校限报 1-2 人（厅属技工院校名额不受此限制），总人数不超过 25 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、培训师资

本次培训拟邀请广东省轻工业技师学院信息工程学院院长、第 46 届世界技能大赛信息网络布线项目中国技术指导专家**杨怡滨**（参与物联网应用技术专业国家技能人才培养工学一体化课程标准和课程设置方案开发），北京新大陆时代教育科技有限公司南区技术培训主管**吕佐伦**（负责南区各省市高校物联网应用设备培训、国家及省市技能大赛培训和赛场组织支持工作，并参与技术支持工程师的培训、项目管理、省市级技能大赛裁判和命题专家等工作）等专家进行授课。

## 四、培训安排

（一）具体培训工作由广东省国防科技技师学院（广东省技工教育师资培训学院）承办。

（二）培训方法：专题讲座、案例分析、实践操作、交流分享等多种培训形式。

（三）培训时间：5 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：2023年7月12日—7月16日。

(二) 报到时间及地点：住宿学员于7月11日14:00-17:00报到，不住宿学员于7月12日7:30-8:50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) 广州市外学员免费安排食宿，广州本地学员食宿按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

请各学校于7月7日前将报名回执发送至电子邮箱：gfszpx@163.com，联系人：李淑琴，电话：020-36457916，13826425756。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：赵丹丹，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.gdttcte.com>）“开班通知”栏目中下载。

- 附件：1. 技工院校物联网虚拟仿真技术（乡村振兴行业应用）  
培训班课程安排表
2. 技工院校物联网虚拟仿真技术（乡村振兴行业应用）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

2023年6月25日

## 附件 1

## 技工院校物联网虚拟仿真技术（乡村振兴行业应用） 培训班课程安排表

序号	培训时间	培训模块及内容	授课专家	培训形式
1	7月12日 9:00-12:15	物联网专业工学一体化课标建设路径	杨怡滨	专题讲座 交流分享
2	7月12日 14:00-17:15	空气质量监测系统应用：虚拟仿真平台操作介绍、空气质量传感器的监测方法、空气质量监测系统的安装和调试	吕佐伦	案例分析 实践操作
3	7月13日 9:00-12:15	农业气象站监测系统：模拟量采集器的介绍、农业气象站监测系统设备选型和设备连接、农业气象站监测系统的安装与调试	吕佐伦	案例分析 实践操作
4	7月13日 14:00-17:15	智能火灾报警系统应用：烟雾及火焰传感器介绍、继电器以及数字量采集控制器介绍、智能火灾监测报警系统的安装与调试	吕佐伦	案例分析 实践操作
5	7月14日 9:00-17:15	ZigBee智能人体检测系统及基于WSN的环境监控系统部署与实施	吕佐伦	案例分析 实践操作
7	7月15日 9:00-17:15	RFID的识别系统设备安装与功能实施	吕佐伦	案例分析 实践操作
8	7月16日 9:00-17:15	智慧农业综合系统案例应用	吕佐伦	案例分析 实践操作

附件 2

## 技工院校物联网虚拟仿真技术（乡村振兴行业应用） 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）	身份证号码	手机号码	是否党员	是否食宿

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](mailto:gfszpx@163.com)，并留意查看邮件回复。