

广州市工贸技师学院

关于举办技工院校物联网应用技术师资培训班的通知

有关技工院校：

根据我省 2025 年技工院校师资培训工作计划，为提升我省技工院校物联网应用技术专业骨干教师专业技术能力与教学能力，定于 2025 年 5 月举办技工院校物联网应用技术培训班。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，使参训学员了解物联网应用技术领域的前沿知识与行业动态，掌握物联网设备安装调试、系统集成以及传感器编程等核心能力与专业技能，提升独立开展物联网应用技术相关专业课程教学工作的能力。

（二）培训内容

1. 物联网基础知识：物联网的概念、技术原理、系统架构、网络技术、硬件设备、软件系统，以及物联网的应用场景，如智能家居、智能交通、智能医疗、智能安防等。

2. 实际操作演练：根据所提供的物联网设备和软件工具进行实际操作实践，提升物联网系统的设计、安装、调试和运维等技

能。

3.应用案例研究：选择具有代表性的应用案例，分析成功经验与做法。

4.物联网行业发展现状及趋势：物联网产业发展现状、物联网感知层的发展趋势及行业分析、物联网通信技术发展趋势及行业分析。

二、培训对象

培训对象为全省技工院校物联网相关专业骨干教师。推荐参加培训的教师需符合以下条件：从事物联网相关专业教学工作1年以上；师德良好，身体健康。每校限报2-3人，计划培训35人，视报名情况和工作需要可做适当调整。

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机电职业技术学院省技术能手、物联网应用技术专业骨干教师、教授**张严林**，中国交建上海达华测绘科技有限公司高级系统架构设计师**曹伟**，广东邮电职业技术学院电子信息工程技术专业负责人、物联网工程师、通信中级工程师、讲师**何丹**，企想物联网产品总监中级软件设计师**钟庆伟**，广州市工贸技师学院物联网应用技术专业骨干教师**张克难**等专家进行授课。

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) 培训方法：专题讲座、案例分析、实践操作、现场研习、交流分享等多种培训形式

五、培训时间及地点

(一) 培训时间：2025 年 5 月 25 日-2025 年 5 月 30 日，共 6 天

(二) 报到时间及地点：住宿学员于 5 月 24 日 12:00—18:00 报到，地址：广州市增城区荔湖街云曦街 4 号广州增城碧桂园希尔顿逸林酒店。不住宿学员于 5 月 25 日 8:30 前报到，地址：广州市工贸技师学院科教城校区信息楼 209 室。

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 5 月 24 日以前将报名表(附件 2)发送电子邮箱：**201509106@gzittc.com**，联系人：刘铭佳，电话：13556116505。

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>) “开班通知”栏目中下载。

附件：1.课程安排表

2.报名表



广州市工贸技师学院

2025 年 5 月 9 日

附件 1

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	5月25日 9:00-12:00	万物互联：物联网基础	专题讲座 交流分享	张克难
2	5月25日 14:00-17:00	物联网平台搭建	案例讲解 实践操作	钟庆伟
3	5月26日 9:00-12:00	LORA 相关设备接线组网实验	案例讲解 实践操作	张严林
4	5月26日 14:00-17:00	串口服务器接线、配置与实验	案例讲解 实践操作	张严林
5	5月27日 9:00-12:00	无线物联网设备安装与调试	案例讲解 实践操作	张严林
6	5月27日 14:00-17:00	物联网虚拟仿真	专题讲座 案例讲解 实践操作	张严林
7	5月28日 9:00-12:00	智能安防平台搭建及应用	案例讲解 实践操作	钟庆伟
8	5月28日 14:00-17:00	数字孪生赋能物联网	专题讲座 交流分享	钟庆伟
9	5月29日 9:00-12:00	云平台集成与数据上云实战 (以阿里云/移动 OneNET 为例)	案例讲解 实践操作	何丹
10	5月29日 14:00-17:00	云平台集成与数据上云实战 (以阿里云/移动 OneNET 为例)	案例讲解 实践操作	何丹

序号	培训时间	培训模块及内容	培训形式	授课专家
11	5月30日 9.00-12:00	洞悉物联网：产业全景下感知层的当下与未来	专题讲座 交流分享	曹伟
12	5月30日 14.00-17:00	物联网通信革新与智慧城市实战剖析	专题讲座 案例讲解	曹伟

附件 2

报名表

单位名称（盖章）：

单位地址（必填）

序号	姓名	性别	职务	职称	从事物联网相关专业教学工作年限	身份证号码	手机号码及微信号（同号可省略）	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 **201509106@gzittc.com**，并留意查看邮件回复。