

广东省国防科技技师学院

广东省技工教育师资培训学院

粤国防〔2025〕32号

关于举办技工院校工业互联网应用技术 师资培训班的通知

各有关技工院校：

根据我省2025年技工院校师资培训工作计划，为提升专业教师工业互联网技术应用能力，我院定于6月举办技工院校工业互联网应用技术师资培训班。现就有关事项通知如下：

一、培训目标和内容

（一）培训目标：通过培训，使学员了解数智化时代下工业互联网行业发展及其在教育领域的应用，明确智能制造领域工业互联网技术融合发展带来的行业变革，深入了解新质生产力背景下工业互联网人才的需求，通过开展工业网络应用案例的实操，掌握工业互联网体系架构搭建方法。

（二）培训内容：数智化时代下工业互联网和网络安全建设；新质生产力背景下工业互联网人才需求；工业互联网专业人才高质量就业及职业生涯发展；工业互联网实训平台系统架构；工业互联网技术专业人才培养创新与实践；设备通讯及数据处理；以太网交换机配置及网络搭建；无线模块配置及环网组态；Node-Red基础指令及通讯应用；物联网网关

部署及综合练习。

二、培训对象

全省技工院校工业互联网相关专业骨干教师，计划培训30人，每校限报2-3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

本次培训拟邀请西门子工业网络全球认证专家、西门子工业网络四门课程讲师、中国智能制造挑战赛技术评审专家**韩顺成**，肯拓智能装备（天津）集团有限公司总经理、天津市职业教育教学装备研究中心研究员、正高级工程师**贾亦真**（全国技术能手、全国五一劳动奖章获得者，世界机器人大赛、全国职业技能大赛裁判长），深圳信息职业技术学院副院长、高级工程师、博士研究生**高波**（获21项专利授权，曾获金砖国家职业技能比赛一等奖、全国职业院校专业技能大赛二等奖等多个竞赛奖项），西门子（中国）有限公司高级经理**张曼妮**，深圳市华兴鼎盛科技有限公司技术部总监**肖琴琴**，深圳市华兴鼎盛科技有限公司技术骨干、省级技术能手**廖彪**、**林城宏**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、交流分享等培训形式。

（三）培训时间：4天。

（四）培训合格者将颁发培训证书。

（五）因场地受限，学校暂不对外安排停车位，请各位学员乘坐公共交通工具参训。

五、培训时间及地点

(一) 培训时间: 2025 年 6 月 19 日-22 日

(二) 报到时间及地点: 住宿学员于 6 月 18 日 14:00-17:00 报到, 不住宿学员于 6 月 19 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 6 月 12 日以前将报名回执发送电子邮箱: **gfszpx@163.com**, 联系人: 黄长海, 电话: 020-36457916, 13428884903。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。

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. 技工院校工业互联网应用技术师资培训班课程安排表

2. 技工院校工业互联网应用技术师资培训班报名表

广东省国防科技技师学院
(广东省技工教育师资培训学院)

2025 年 5 月 15 日

附件 1

技工院校工业互联网应用技术师资培训班 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	6 月 19 日 9:00-10:30	产业发展与机遇—数智化时代下工业互联网和网络安全建设	专题讲座 交流分享	韩顺成
2	6 月 19 日 10:45-12:15	企业需求与教学融合—新质生产力背景下工业互联网人才需求	专题讲座 交流分享	贾亦真
3	6 月 19 日 14:00-15:30	高质量就业与生态共建——工业互联网专业人才高质量就业及职业生涯发展	专题讲座 交流分享	张曼妮
4	6 月 19 日 15:45-17:15	工业互联网实训平台系统架构	案例分析 实践操作	廖彪
5	6 月 20 日 9:00-10:30	人才培养与教学实施——工业互联网技术专业人才培养创新与实践	专题讲座 交流分享	高波
6	6 月 20 日 10:45-12:15	西门子 PLC 基本指令介绍及使用	案例分析 实践操作	廖彪 林城宏
7	6 月 20 日 14:00-17:15	设备通讯及数据处理： 1.全局 DB 的创建与使用方法； 2.基于以太网的 PLC 通讯方式； 3.模拟量数据处理。	案例分析 实践操作	廖彪 林城宏
8	6 月 21 日 9:00-12:15	以太网交换机配置及网络搭建： 1.PRONETA 软件安装； 2.通过 PRONETA 软件配置网络设备 IP； 3.XM408 三层网管型以太网交换机配置； 4.XB208 以太网交换机配置。	案例分析 实践操作	廖彪 林城宏

序号	培训时间	培训模块及内容	培训形式	授课专家
9	6月21日 14:00-17:15	无线模块配置及环网组态: 1.W774 无线接入点模块配置; 2.W734 无线客户端模块配置; 3.单环网配置组态。	案例分析 实践操作	廖彪 林城宏
10	6月22日 9:00-12:15	Node-Red 基础指令及通讯应用: 1.Node-red 软件安装; 2.通过 S7 节点采集 PLC 数据; 3.MQTT 节点数据通讯; 4.Function 节点数据处理。	案例分析 实践操作	廖彪 肖琴琴
11	6月22日 14:00-17:15	物联网网关部署及综合练习	案例分析 实践操作	廖彪 肖琴琴

附件 2

技工院校工业互联网应用技术师资培训班 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	教龄	是否 党员	身份证 号码	手机号码及 微信号（同 号可省略）	是否 食宿

联系人（必填）：

手机号码（必填）：

注：1.职称请按无、初级、中级、高级、正高级进行填写。

2.参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。

3.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。