

广州市机电技师学院

广州市机电职业技术培训学院

穗机培训〔2025〕4号

关于举办技工院校工业互联网技术应用 师资培训的通知

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：

为学习工业互联网技术应用，提高技工院校工业互联网技术应用、工业互联网与大数据应用专业教师队伍水平，提升我省技工院校工业互联网技术应用、工业互联网与大数据应用专业的教育教学质量，定于2025年5月下旬举办工业互联网技术应用师资培训。现就有关事项通知如下：

一、培训目标和内容

（一）培训目标：通过工业数智化项目全流程实施内容的学习，使参训学员了解工业数智化的核心技术知识、标准规范、行业趋势，掌握不同种类的工业设备和智能仪表互联上云、数据处理和可视化的能力，能够完成对控制器和智能电表数据的采集、转发上云，对设备运行数据和能耗数据的处理，实现设备监控可视化设计。

（二）培训内容：本次培训主要提供工业互联网平台企业在项目实施、产品研发的工作过程和技术流程的培训，以真实的工

业互联网产业应用场景为载体,涵盖工业互联网边缘层、网络层、平台层、应用层等全面的技术体系理论和实操。具体包括:工业互联网赋能制造业企业数字化转型案例剖析、工业设备网络互联及设备装调、工业数据采集配置及上云、工业设备数字建模、工业数据处理与分析、工业数据可视化、设备运维工业 APP 开发与应用、工业管理软件应用运维(MES)。

二、培训对象

全省技工院校机电一体化、电工电子、智能制造、人工智能、工业互联网技术应用、工业互联网与大数据应用等相关专业各专业负责人、骨干教师及一线教师,计划培训 40 人,每校限报 3-5 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、培训师资介绍

本次培训拟邀请广东工业大学、五邑大学硕士研究生导师、广东南华工商职业学院信息工程与商务管理学院教师,中国计算机学会高级会员、计算机应用、教育专委会委员、广东省计算机学会物联网专委会常务委员、网络规划设计师、计算机应用教授**陆兴华**博士;广东机电职业技术学院电子与通信学院副院长、系统分析师、物联网应用技术专业带头人、新一代电子信息省级示范性产业学院项目负责人**潘必超**副教授;全国技术能手、高级讲

师、广州市轻工技师学院校企合作办公室**孙名楷**主任；“海珠产业导师”，树根互联股份有限公司教育事业部资深产品经理**郑飞**经理。

四、培训安排

（一）具体培训工作由广州市机电技师学院承办。

（二）培训方法：理论教授、案例分析、实践操作、作品点评、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：2025 年 5 月 19 日—5 月 23 日

（二）报到时间及地点：住宿学员于 5 月 18 日 14:00—17:00 到酒店报到，地址：广州市白云区增槎路 1068 号。

不住宿学员于培训 5 月 19 日 7:30—8:30 报到，地址：广州市白云区西洲北路 148 号（广州市机电技师学院）。

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 5 月 13 日以前将报名回执发送电子邮箱：

259203411@qq.com, 联系人: 罗老师, 电话: 13570440463, 微信同号。根据报名先后确定培训人员名单, 额满即止。报名经确认后, 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.gdttcete.com>) “开班通知”栏目中下载。

附件: 1. 技工院校工业互联网技术应用师资培训课程安排表

2. 技工院校工业互联网技术应用师资培训报名表

广州市机电技师学院

2025 年 4 月 15 日

附件 1

技工院校工业互联网技术应用师资培训课程安排表

序号	培训时间	培训模板及内容	培训形式	授课专家
1	5 月 19 日	上午： 1. 工业数智化转型技术、趋势及典型案例 2. 智能电表物联及数据采集 下午： 3. 转发智能电表数据至云平台 4. 智能电表数据建模	理论讲授 实践操作	潘必超
2	5 月 20 日	上午： 1. 控制器物联接线 2. 创建控制器通信设备 3. 添加控制器采集点位 下午： 4. 转发控制器数据到云平台 5. 控制器设备数据建模 6. 远程指令控制三色灯预警	理论讲授 实践操作	孙名楷
3	5 月 21 日	上午： 1. 工业设备能效数据计算 2. 工业设备报警数据触发规则设置 下午： 3. 工业设备监控大屏规划搭建 4. 可视化的数据源配置	理论讲授 实践操作	陆兴华
4	5 月 22 日	上午： 1. 新建 APP 工作表 2. 搭建流程工作流 3. 设置 APP 角色权限 下午： 4. 工业 APP 与云平台系统对接	理论讲授 实践操作	郑飞
5	5 月 23 日	上午： 1. 工厂基础数据初始化 2. 工序及工艺配置 3. 生产订单排产与派工 下午： 4. 生产过程质量控制 5. 库存盘点、生产入库出库 6. 设备点检维护保养、设备维修工单处理	理论讲授 实践操作	潘必超

附件 2

技工院校工业互联网技术应用师资培训报名表

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	手机号码及微信号 (同号可省略)	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，不帶病参加培训。

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 259203411@qq.com, 并留意查看邮件回复。