

广东省人力资源和社会保障厅

粤技管〔2021〕96号

关于举办全省技工院校数字孪生与工业互联网的应用结合技术师资培训班的通知

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2021年技工院校师资培训工作计划，为促进数字孪生+工业互联网与职业教育的深度融合，提高工业互联网专业师资队伍水平，定于12月举办数字孪生与工业互联网的应用结合技术师资培训班。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，使学员了解制造业的实际需求，深入学习智能工厂、智慧物流、智能生产等方面的知识，掌握工业“互联网+”背景下的产品研发、生产执行、工艺规划（新产品导入）等智能制造一体化技术体系，探索开展数字孪生+工业互联网协同“一站式”服务工程的途径。

（二）培训内容：采用“核心技术讲授+工业互联网智能制造（落地投产）工厂现场培训+智能制造项目案例实训研讨”模式培训，学习智能工厂主要涉及的产品设计、工艺规划与生产执行三大环节，熟悉数字化建模、虚拟仿真、虚拟现实、三维交互、工业网络、工业控制等技术，培养数字化思维和数字化操作能力。

二、培训对象

全省各技工院校机电一体化、机械设计与制造、数控技术、电气自动化、工业机器人、计算机应用等相关专业教师，每校限报2人，总人数不超过35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接触史、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。

三、培训师资

本培训班邀请广东省工程图学学会理事、达客智数（广州）科技有限公司（3D智能制造定制方案）技术总监、航天科工智能制造示范基地项目建设顾问李明，制造系统专家、汽车五金模具行业资深管理顾问、航天科工“智能制造示范基地”项目建设专家顾问高原等专家进行授课。

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、实地研习等多种培训形式。

（三）培训时间：4天。

（四）培训合格者将颁发培训证书。

五、培训时间及地点

（一）培训时间：2021年12月16日—12月19日。

（二）报到时间及地点：住宿学员于12月15日14:00-17:00

报到，不住宿学员于12月16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12月7日以前将报名回执发送电子邮箱：**gfszpx@163.com**，联系人：李淑琴，电话：**020-36457916**，**13826425756**。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：林亿丛，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.gf79.com/szpx/index.html>)“开班通知”栏目中下载。

- 附件：1. 数字孪生与工业互联网的应用结合技术师资培训班
课程安排表
2. 数字孪生与工业互联网的应用结合技术师资培训班
报名表

广东省人力资源和社会保障厅技工教育管理处

2021年11月15日

技工教育管理处

附件 1

数字孪生与工业互联网的应用结合技术 师资培训班课程安排表

序号	培训时间	培训模块及内容	授课专家	培训形式
1	12 月 16 日 9:00-17:15	数字孪生与工业互联网在工业中的综合应用技术	李明	专题讲座 案例分析
2	12 月 17 日 9:00-12:15	工业互联网 APP 应用开发项目实战（低代码开发）	李明 高原	案例分析 实践操作
3	12 月 17 日 14:00-17:15	工业互联网 APP 应用开发项目实战（数据采集）	李明 高原	案例分析 实践操作
4	12 月 18 日 9:00-12:15	工业互联网 APP 应用开发项目实战（SCADA 可视化）	李明 高原	案例分析 实践操作
5	12 月 18 日 14:00-17:15	工业互联网 APP 应用开发项目实战（工业云）	李明 高原	案例分析 实践操作
6	12 月 19 日 9:00-17:15	数字孪生与工业互联网现场研习	李明 高原	实地研习 实践操作

附件 2

数字孪生与工业互联网的应用结合技术 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	身份证 号码	手机号码	是否 住宿

联系人（必填）：

联系电话（必填）：

注：1.参训人员需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 **gfszpx@163.com**，并留意查看邮件回复。

