

广东省人力资源和社会保障厅

粤技管〔2024〕4号

关于举办数字孪生（Process Simulation） 应用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2024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数字孪生工艺仿真技术应用水平和教学能力，定于2024年4月举办一期数字孪生（Process Simulation）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，使参训学员了解数字孪生技术的行业发展方向，熟悉数字孪生技术在智能制造行业的应用方法，学习领会数字孪生与工业互联网技术融合发展带来的专业变革，掌握Process Simulation软件的功能，并进行产线的仿真调试。

（二）培训内容：包含数字孪生技术的发展及其在智能制造行业中的应用、应用数字孪生技术推动职业教育的发展、数字孪生与工业互联网技术融合发展带来的专业变革等专题讲座以及供

料工作站仿真环境构建、装配工作站仿真环境构建、入库工作站仿真环境构建、数字化装配生产线工艺仿真调试等实操环节。

二、培训对象

全省各技工院校数字孪生技术应用专业、机电一体化专业、电气自动化专业、工业机器人专业、电气工程及自动化等相关专业骨干教师，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

本次培训拟邀请无锡职业技术学院智能制造工程中心主任、全国智能制造大赛及人工智能应用技术大赛总裁判长、高级工程师**黄麟**教授；西门子（中国）有限公司高级经理**方业全**；深圳市华兴鼎盛科技有限公司总经理、广东省技工院校职业技能等级认定专业委员会专家**鲍清岩**博士；深圳市华兴鼎盛科技有限公司课程总监**肖琴琴**；深圳市华兴鼎盛科技有限公司西门子 Tecnomatix 教员**杨新新**；广东省国防科技技师学院（广东省技工教育师资培训学院）专业教师、高级技师、全国数控机床装调维修工竞赛广东省二等奖获得者**梁永晖**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：2024年4月22日—4月26日。

(二) 报到时间及地点：住宿学员于4月21日14:00-17:00报到，不住宿学员于4月22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4月15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**。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。

省厅技工教育管理处联系人：卢淑芳，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>）“省国防中心开班通知”栏目中下载。

附件：1.数字孪生（Process Simulation）应用技术师资培训班
课程安排表

2.数字孪生（Process Simulation）应用技术师资培训班
报名表

广东省人力资源和社会保障厅
技工教育管理处
2024年4月1日



附件 1

数字孪生 (Process Simulation) 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	授课专家	培训形式
1	4月22日 9:00-12:15	数字孪生技术的发展及其在智能制造行业中的应用	黄麟	专题讲座 交流分享
2	4月22日 14:00-15:30	应用数字孪生技术推动职业教育的发展	鲍清岩	专题讲座 交流分享
3	4月22日 15:40-17:15	数字孪生与工业互联网技术融合发展带来的专业变革	方业全	专题讲座 交流分享
4	4月23日 9:00-12:15	供料工作站仿真环境构建: PS on eMS Standalone 软件界面功能介绍、新建研究文件的方法、模型导入的方法、软件键位功能设置、图像查看器的使用	杨新新 梁永晖	案例分析 实践操作
5	4月23日 14:00-17:15	供料工作站仿真环境构建: 供料工作站推料气缸配置、供料工作站移动料仓配置、供料工作站输送带配置	杨新新 梁永晖	案例分析 实践操作
6	4月24日 9:00-12:15	装配工作站仿真环境构建: 配置多工位转盘运动学、定义工具、定义多工位加工单元的逻辑块	杨新新 梁永晖	案例分析 实践操作
7	4月24日 14:00-17:15	入库工作站仿真环境构建: 导入工业机器人模型、配置机器人关节运动、定义机器人的姿态、定义工业机器人基坐标	杨新新 梁永晖	案例分析 实践操作

8	4月25日 9:00-12:15	入库工作站仿真环境构建: 验证工业机器人属性、机器人工具定义、机器人逻辑块配置	杨新新 梁永晖	案例分析 实践操作
9	4月25日 14:00-17:15	入库工作站仿真环境构建: 机运线配置、物料产生与消失	杨新新 梁永晖	案例分析 实践操作
10	4月26日 9:00-12:15	数字化装配生产线工艺仿真调试: 设备组态、变量定义、事件定义	杨新新 肖琴琴	案例分析 实践操作
11	4月26日 14:00-17:15	数字化装配生产线工艺仿真调试: 信号连接、博图 V16 通过 PLCSIM Advanced V4.0 与 PS 连接、离线工艺仿真调试	杨新新 肖琴琴	案例分析 实践操作

附件 2

数字孪生（Process Simulation）应用技术师资培训班课程安排表

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，并留意查看邮件回复。