

广东省人力资源和社会保障厅

粤技管〔2022〕33号

关于举办全省技工院校工业机器人专业 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2022年技工院校师资培训工作计划，为提升技工院校工业机器人专业教师技术技能和教学水平，优化师资队伍结构，促进工业机器人专业高质量发展，定于2022年8月举办一期工业机器人专业（工业机器人数据采集与监控系统）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：通过采用项目实操、案例讲解等多种教学方式，围绕产业企业数字化转型过程中工业设备物联、设备数字孪生、生产指标计算等工作内容，设置典型任务场景与任务目标，把工业互联网的理论知识、实操技能融入到课程内容中，以提升专业教师的工业互联网专业知识和技能水平。

（二）培训内容：工业设备数字孪生物理模型创建、工业网关创建与配置、工业设备数字孪生物理实例创建、工业设备数字孪生

复合物模型、单设备可视化大屏应用项目、多设备可视化大屏应用项目、可视化大屏项目模版市场应用、工业互联网技术人才的培养方案探讨、工业数字孪生建模在产业中的应用及岗位要求等。

二、培训对象

全省技工院校机电一体化、自动化及工业机器人等相关专业教师和实习指导教师等，每个学校限报 2-5 人，总人数不超过 30 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旅居史、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。培训学员需提供 48 小时内的核酸检测阴性结果报到。

三、培训师资

本次培训拟邀请广东省机械研究所有限公司技术工程师杜青松、黄波等企业专家进行授课。

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）培训方式：一体化教学、专家讲授、案例分析、操作体验等多种培训形式。

（三）培训时间：6 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: 2022 年 8 月 22 日—27 日。

(二) 报到时间及地点: 住宿学员 8 月 21 日 14:00—17:00 于广州轰谧斯酒店有限公司报到(地址: 广东省广州市天河区中山大道中 358 号), 不住宿学员 8 月 22 日 8:40 前于广东省机械研究所有限公司报到(地址: 广东省广州市黄埔区镇东路 202 号广东省机械研究所智能装备产业园)。

六、培训费用

(一) 免培训费。

(二) 广州市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) 统一安排住宿酒店与培训地点间往返交通。

七、报名方式

请各学校于 8 月 17 日前将报名回执发送至电子邮箱: 1677088945@qq.com, 联系人: 张老师, 电话: 020-86084586, 15360044251。根据报名先后确定培训人员名单, 额满即止。报名经确认后成功后, 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: 朱仲宇, 电话: 020-83333247。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. 全省技工院校工业机器人专业(工业机器人数据采集与监控系统)师资培训班课程表

2. 全省技工院校工业机器人专业（工业机器人数据采集与监控系统）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
2022年7月29日



附件 1

全省技工院校工业机器人专业（工业机器人数据采集与监控系统）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	8月22日 08:40-9:00	开班仪式		
2	8月22日 09:00-12:00	模块一：工业设备数字孪生模型创建	讲授 实践练习	杜青松 黄波
3	8月23日 14:00-17:00	模块二：工业网关创建与配置	讲授 实践练习	杜青松 黄波
4	8月23日 09:00-12:00	模块三：工业设备数字孪生实例创建	讲授 实践练习	杜青松 黄波
5	8月24日 14:00-17:00	模块四：工业设备数字孪生复合物模型与实例	讲授 实践练习	杜青松 黄波
6	8月24日 09:00-12:00	模块五：单设备可视化大屏应用项目	讲授 实践练习	杜青松 黄波
7	8月25日 14:00-17:00	模块六：多设备可视化大屏应用项目	讲授 实践练习	杜青松 黄波

序号	培训时间	培训模块及内容	培训形式	授课专家
8	8月25日 09:00-12:00	模块七：可视化大屏项目模版市场应用（一）	讲授 实践练习	杜青松 黄波
9	8月26日 14:00-17:00	模块七：可视化大屏项目模版市场应用（二）	讲授 实践练习	杜青松 黄波
10	8月26日 09:00-12:00	模块七：可视化大屏项目模版市场应用（三）	讲授 实践练习	杜青松 黄波
11	8月27日 14:00-17:00	模块八：工业互联网技术人才的培养方案探讨	讲授 实践练习	杜青松 黄波
12	8月27日 09:00-12:00	模块九：工业数字孪生建模在产业中的应用及岗位要求	讲授 实践练习	杜青松 黄波
13	8月27日 14:00-17:00	理论与实操考核	讲授 实践练习	杜青松 黄波
14	8月27日 17:00-17:30	结业典礼		

附件 2

全省技工院校工业机器人专业（工业机器人数据采集与监控系统）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	职业资格/技能等级	身份证号码	手机号码	是否食宿

联系人（必填）：

联系电话（必填）：

注：1. 参训人员需提供 48 小时内的核酸检测阴性结果报到，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 1677088945@qq.com，并留意查看邮件回复。