

广东省人力资源和社会保障厅

粤技管〔2024〕10号

关于举办全省技工院校智能制造应用技术 综合联调培训班的通知

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智能制造技术应用水平和教学能力，定于2024年5月举办智能制造应用技术综合联调培训班。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，使参训学员了解智能制造技术应用发展现状以及企业对智能制造技能人才的需求，掌握智能制造应用技术新知识和新技能，提升教师专业素养和教育教学水平。

（二）培训内容：智能制造基本过程和单元组成、智能制造生产线网络通信检测、数控车床系统与外部系统的互通调试、加工中心系统与外部系统的互通调试、工业机器人与PLC通信编程、工业机器人快换夹具的自动拆装程序编程、工业机器人读写RFID卡程序编程、工业机器人机床上下料的程序编程、制造执行系统（MES）与PLC的连结、智能制造控制系统的综合联调。

二、培训对象

全省各技工院校数控加工、机电一体化、工业机器人等相关专业骨干教师、专业带头人，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

本次培训拟邀请广州超远机电科技有限公司总经理、全国技工院校技能大赛国家级竞赛裁判**吴玉华**（主持“GCY 互联智能加工系统”项目获得国家工业和信息化部创客大赛企业组智能硬件第一名），中山职业技术学院教授、全国技术能手、全国优秀教师、中国技能大赛全国智能制造应用技术技能大赛一等奖获得者**刘小娟**，广州超远机电科技有限公司机器人工程师**卢世杰**和软件工程师**叶远山**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 5 月 26 日—5 月 30 日。

广东省人力资源和社会保障厅

粤技管〔2024〕10号

关于举办全省技工院校智能制造应用技术 综合联调培训班的通知

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智能制造技术应用水平和教学能力，定于2024年5月举办智能制造应用技术综合联调培训班。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，使参训学员了解智能制造技术应用发展现状以及企业对智能制造技能人才的需求，掌握智能制造应用技术新知识和新技能，提升教师专业素养和教育教学水平。

（二）培训内容：智能制造基本过程和单元组成、智能制造生产线网络通信检测、数控车床系统与外部系统的互通调试、加工中心系统与外部系统的互通调试、工业机器人与PLC通信编程、工业机器人快换夹具的自动拆装程序编程、工业机器人读写RFID卡程序编程、工业机器人机床上下料的程序编程、制造执行系统（MES）与PLC的连结、智能制造控制系统的综合联调。

二、培训对象

全省各技工院校数控加工、机电一体化、工业机器人等相关专业骨干教师、专业带头人，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

本次培训拟邀请广州超远机电科技有限公司总经理、全国技工院校技能大赛国家级竞赛裁判**吴玉华**（主持“GCY 互联智能加工系统”项目获得国家工业和信息化部创客大赛企业组智能硬件第一名），中山职业技术学院教授、全国技术能手、全国优秀教师、中国技能大赛全国智能制造应用技术技能大赛一等奖获得者**刘小娟**，广州超远机电科技有限公司机器人工程师**卢世杰**和软件工程师**叶远山**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5月26日—5月30日。

(二) 报到时间及地点：住宿学员于5月25日14:00-17:00报到，不住宿学员于5月26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5月20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.智能制造应用技术综合联调培训班课程安排表
2.智能制造应用技术综合联调培训班报名表

广东省人力资源和社会保障厅

技工教育管理处

2024年4月26日

附件 1

智能制造应用技术综合联调培训班课程安排表

序号	培训时间	培训模块及内容	授课专家	培训形式
1	5月26日 9:00-12:00	介绍智能制造基本过程和单元组成	吴玉华	专题讲座 交流分享
2	5月26日 14:00-17:00	智能制造生产线网络通信检测	吴玉华	案例分析 实践操作
3	5月27日 9:00-12:00	数控车床系统与外部系统的互通调试	卢世杰	案例分析 实践操作
4	5月27日 14:00-17:00	加工中心系统与外部系统的互通调试	卢世杰	案例分析 实践操作
5	5月28日 9:00-12:00	工业机器人与 PLC 通信编程	刘小娟	案例分析 实践操作
6	5月28日 14:00-17:00	工业机器人读写 RFID 卡程序编程	刘小娟	案例分析 实践操作
7	5月29日 9:00-12:00	工业机器人快换夹具的自动拆装程序编程	卢世杰	案例分析 实践操作
8	5月29日 14:00-17:00	工业机器人机床上下料的程序编程	卢世杰	案例分析 实践操作
9	5月30日 9:00-12:00	制造执行系统 (MES) 与 PLC 的连结	叶远山 吴玉华	案例分析 实践操作
10	5月30日 14:00-17:00	智能制造控制系统的综合联调	吴玉华	案例分析 实践操作

附件 2

智能制造应用技术综合联调培训班报名表

单位名称（盖章）：

单位地址（必填）：

序号	姓名	性别	专业	职务（职称）	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。