

广东省人力资源和社会保障厅

粤技管〔2021〕12号

关于举办全省技工院校工业智能控制系统 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，为促进专业教师更新知识，了解行业发展的最新动态，提升专业能力和教学效果，定于2021年5月举办一期技工院校工业智能控制系统师资培训班。现就有关事项通知如下：

一、培训目标和内容

（一）培训目标：通过本次培训了解工业4.0，能够掌握MES软件操作、伺服以及变频器控制，了解工业网络以及工业路由技术、了解数字化双胞胎技术。

（二）培训内容：工业4.0发展概况，工业4.0设备介绍、硬件及操作，MES软件使用；伺服控制，变频器控制；RFID应用，IO-LINK应用；工业以太网的概念，工业网络二层冗余协议；工业路由技术，网络安全技术；数字化双胞胎技术应用介绍。

二、培训对象

自动化、机电、通信等相关专业骨干教师。原则每学校不超过3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

本次培训拟邀请同济大学教授、博士生导师，工信部电子科技委员会委员，中国工信部德国经济能源部企业合作对话平台智能制造人才培养教育专家组中方首席专家，中华人民共和国第一届职业技能大赛工业4.0项目裁判长**陈明**；同济大学教师，中华人民共和国第一届职业技能大赛工业4.0项目技术组专家**彭维清**；同济大学教师，中华人民共和国第一届职业技能大赛工业4.0项目技术组专家**孙其伟**；西门子工厂自动化工程有限公司教育合作项目经理，中华人民共和国第一届职业技能大赛工业4.0项目裁判长助理；上海应用技术大学外聘教师**王龙华**；西门子工厂自动化工程有限公司教育合作技术专员，中华人民共和国第一届职业技能大赛工业4.0项目技术组专家**温永春**等组成专家讲师团进行授课。

四、培训安排

（一）具体培训工作由东莞市技师学院承办。

（二）授课形式：专题讲座、实践操作、现场教学等多种培训形式。

(三) 培训时间: 2021 年 5 月 17 日—5 月 21 日, 共 5 天。

(四) 培训地点: 东莞市技师学院职教城校区 (东莞市横沥镇职教路 6 号)。

(五) 培训证书: 培训结束, 考核合格者, 颁发培训证书。

五、报到安排

报到时间及地点: 住宿学员 5 月 16 日 14:00-17:30 华通城大酒店 (东莞市企石镇湖滨南路一号、电话: 0769-86732288) 报到; 不住宿学员 5 月 17 日 8:30 东莞市技师学院职教城校区行政楼四楼多功能厅报到。

六、培训费用

(一) 免培训费。

(二) 东莞市市外学员免费提供食宿、酒店与学校交通, 城际交通自理。

(三) 东莞市本市学员伙食费、住宿费、交通费自理。

七、报名方式

请各学校于 5 月 13 日前, 登录网址 <https://www.wjx.top/vj/wmUnEuw.aspx> 或扫描二维码报名, 并上传已盖好单位公章的报名表。

联系人: 谢老师, 联系电话: 0769-22201627,

18038310286。按报名先后确定培训人员名单, 额满即止。报名经确认成功后 (以邮件或电话回复为准), 各院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>）下载。

- 附件：1. 工业智能控制系统师资培训班课程表
2. 工业智能控制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

2021年4月22日



附件 1

工业智能控制系统师资培训班课程表

序号	培训时间	培训模块及内容	培训形式	授课专家	地 点
1	5 月 17 日 9:00-9:15	开班仪式			行政楼四楼 多功能报告厅
	5 月 17 日 9:15-12:00	模块一：工业 4.0 发展概况 模块一：工业 4.0 设备介绍、硬件及 操作	专题讲座 现场教学	陈明 教授 温永春	2B409
	5 月 17 日 14:30-17:30	模块一：MES 软件应用 实操：MES 软件使用	现场教学 实践操作	孙其伟	2B409
2	5 月 18 日 9:00-12:00	模块二：伺服控制 实操：伺服控制实操	现场教学 实践操作	温永春	2B409
	5 月 18 日 14:30-17:30	模块二：变频器控制 实操：变频器实操	现场教学 实践操作	王龙华	2B409
3	5 月 19 日 9:00-12:00	模块三：RFID 应用 实操：RFID 配置及使用	现场教学 实践操作	温永春	2B409
	5 月 19 日 14:30-17:30	模块三：IO-LINK 应用 实操：IO-LINK 配置及使用	现场教学 实践操作	王龙华	2B409
4	5 月 20 日 9:00-12:00	模块四：工业以太网的概念，工业 网络二层冗余协议	专题讲座	彭维清	2B409
	5 月 20 日 14:30-17:30	实操：网络搭建、配置及诊断	现场教学 实践操作	彭维清	2B409
5	5 月 21 日 9:00-12:00	模块五：工业路由技术，网络安全 技术	现场教学	彭维清	2B409
	5 月 21 日 13:30-16:30	实操：工业路由器配置 模块六：数字化双胞胎技术应用介 绍	实践操作 专题讲座	彭维清	2B409

附件 2

工业智能控制系统师资培训班报名表

单位名称（盖章）：_____

单位地址（必填）：_____

单位联系人：_____ 联系电话：_____ 联系人邮箱：_____

序号	姓名	身份证号码	性别	专业	职务	手机号码	是否食宿

注：请各学校于 5 月 13 日前，登录网址 <https://www.wjx.top/vj/wmUnEuw.aspx> 或扫描

二维码报名，并上传已盖好单位公章的报名表。联系人：谢老师，联系电话：0769-

22201627, 18038310286。按报名先后确定培训人员名单，额满即止。报名经确认成

功后（以邮件或电话回复为准），各院校原则上不得随意更换参训人员。

