

广州市机电技师学院

广州市机电职业技术学院

穗机培训〔2025〕2号

关于举办技工院校工业机器人系统集成技术 (世赛成果转化) 师资培训的通知

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:

为充分发挥世赛引领作用, 推动世赛成果融入技工教育, 学习现代先进工业机器人系统集成技术与规范, 提高技工院校工业机器人应用与维护专业专业教师队伍水平, 提升我省技工院校工业机器人应用与维护专业的教育教学质量, 定于2025年6月上旬举办世赛成果转化工业机器人系统集成技术师资培训。现就有关事项通知如下:

一、培训目标和内容

(一) 培训目标: 本培训课程体系深度转化世界技能大赛机器人系统集成赛项技术标准, 通过一体化的培养模式, 提升教师对世赛标准、竞赛规则、训练方法及成果转化路径的理解与应用能力以及熟练掌握发那科机器人编程与调试、工业视觉应用等模块的知识和技能。全面提升学员在设备集成、多系统协同及工程规范方面的实战能力。

(二) 培训内容: 世赛项目职业标准解读; 竞赛选手训练计划

的编制与动态调整；训练资源设计与开发；竞赛成果转化的研究与实践；机器人系统集成项目介绍；Roboguide 离线编程软件使用；发那科机器人仿真建模与编程；发那科机器人实机调试；发那科 2D 视觉应用；机器人上下料应用案例实训。

二、培训对象

全省各技工院校技能竞赛教练；机械、电工电子、机电一体化、工业机器人或相关专业的骨干教师，计划培训 40 人，每校限报 3-5 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、培训师资介绍

世界技能大赛机器人系统集成项目中国技术指导专家组组长哈尔滨工业大学机器人研究所副所长**李瑞峰**教授；广州市人力资源和社会保障发展研究中心、世界技能大赛中国（广州）研究中心、人社部技工教育课程研究中心教育学研究员**辜东莲**；全国职教名师、全国职业院校技能大赛中职组电子电路装调与应用项目专家组成员、世界技能大赛机器人系统集成国家队专家兼教练组组长、正高级讲师**李关华**；世界技能大赛机器人系统集成项目中国技术指导专家、全国技术能手、广州市高层次人才、广州市机电技师学院教研室主任**张善燕**；世界技能大赛机器人系统集成项目中国集训队教练、全国技术能手、广州市机电技师学院高级

讲师**林钦仕**；广东省职业技能大赛机器人系统集成赛项技术专家、广东省技能竞赛数字孪生与工业仿真项目副裁判长、深圳市华兴鼎盛科技有限公司技术总监、高级工程师**雷旭昌**；全国职业院校技能大赛中职组机器人技术应用赛项国赛裁判、广州市交通运输职业学校智能制造系人工智能专业部长、高级讲师**黄凌**；全国技术能手、广州市技师学院高级讲师**彭庆翔**；广东省机器人协会教育专委会专家、人工智能工程师、广州发那科机器人有限公司资深培训师**谢秀君**。

四、培训安排

- (一) 具体培训工作由广州市机电技师学院承办。
- (二) 培训方法：理论讲授、案例分析、实践操作、作品点评、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：2025年6月2日—6月6日
- (二) 报到时间及地点：住宿学员于6月1日14:00—17:00到酒店报到，酒店地址：广州市黄埔区发源路96号。

不住宿学员于培训6月2日8:30—9:00报到。地址：广州市黄埔区瑞祥路66号广州发那科机器人有限公司。

六、培训费用

- (一) 免培训费。

(二) 黄埔区以外学员免费安排食宿，黄埔区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25日以前将报名回执发送电子邮箱:259203411@qq.com, 联系人: 罗老师, 电话:13570440463, 微信同号。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。

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.gdttcete.com>)“开班通知”栏目中下载。

附件:

1. 技工院校工业机器人系统集成技术师资培训课程安排表
2. 技工院校工业机器人系统集成技术师资培训报名表

广州市机电技师学院

2025年4月15日



附件 1

技工院校工业机器人系统集成技术师资培训课程安排表

序号	培训时间	培训模板及内容	培训形式	授课专家
1	6月2日	上午：工业机器人系统集成技术与职业技能竞赛发展	理论讲授	李瑞峰
		上午：世赛机器人系统集成项目职业标准解读	理论讲授	李关华
		下午：世赛成果转化的研究与实践	理论讲授	辜东莲
2	6月3日	上午：世赛训练资源设计与开发	理论讲授	张善燕
		下午：选手训练计划的编制与动态调整	理论讲授	林钦仕
3	6月4日	上午：发那科机器人仿真建模与编程	实践操作	黄凌 谢秀君
		下午：发那科机器人实机操作与编程基础	实践操作	黄凌 谢秀君
4	6月5日	上午：发那科 2D 视觉应用案例实训	实践操作	雷旭昌 谢秀君
		下午：发那科 2D 视觉应用案例实训	实践操作	雷旭昌 谢秀君
5	6月6日	上午：机器人上下料应用案例实训	实践操作	彭庆翔 谢秀君
		下午：工业机器人通讯技术应用	实践操作	彭庆翔 谢秀君

附件 2

技工院校工业机器人系统集成技术师资培训报名表

单位名称（盖章）：

单位地址（必填）：

序号	姓名	性别	专业	职务 (职称)	教龄	是否 党员	身份证号	手机号码及微信号 (同号可省略)	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 259203411@qq.com, 并留意查看邮件回复。