

广东三向职业培训学院

三向培字【2024】017号

关于举办“工业机器人应用与维护”师资研修班通知

为了进一步提升全国职业（技工）院校老师对工业机器人创新技术综合应用的实践能力，培养更多创新型技术技能人才，为产业转型提供人才支撑。广东三向职业培训学院计划于2024年06月举办一期“工业机器人应用与维护”师资研修班。现将有关事项通知如下：

一、培训对象

全国中职示范学校、全国技工院校（技师学院）、全国高职高专院校，有关课程开设工业机器人、智能制造、机电类、电气类专业教师，参加或准备参加“工业机器人”各级各类技能竞赛的学生及其相关工作人员等。

二、培训目标

完成本课程学习后，学员应当能够熟练掌握工业机器人的基本操作、安全维护及基本编程；能够独立完成工业机器人在轨迹描绘、图块搬运、物料码垛及零件装配等方面的基本应用编程与调试，具备工业机器人及外围设备简单故障的检测与处理能力。

三、培训内容

- 工业机器人系统集成与安全操作；
- 工业机器人基础技能工作站基本示教；

3. 工业机器人在码垛、检测、轨迹描绘及维保；
4. 工业机器人系统运维工作站介绍；
5. 工业机器人系统运维工作站基本示教；
6. PLC 控制及数据采集实训；
7. 传感器数据采集及操作；
8. 触摸屏基本知识及操作；
9. 工业机器人系统运维工作站整体任务实训及整体数据采集任务实训；
10. 国内知名企业、院校参观交流学习；
11. 学习成果分享与考核评价。

四、培训时间和地点

1. 培训时间：2024 年 06 月 16 日-22 日，共 7 天（16 日报到）
2. 培训地点：广东三向职业培训学院
3. 报到地点：维也纳酒店(广东省肇庆市高新区大旺公园店)电话：0758-3628333

五、培训方式

采取理实一体、线上线下相结合的培训方式，紧密结合职业规范及标准、采取专家专题讲座、项目实践训练、任务驱动、案例学习、问题研讨、相互结合的培训方式和方法组织开展培训。

六、师资与教学设施

1. 师资团队

国内工业机器人应用与维护专家。

2. 教学设备

工业机器人基础技能工作站实训设备、工业机器人系统运维工作站实训设备。

七、证书颁发

经考核合格后，由广东三向职业培训学院颁发结业证书。

八、培训费用

1. 培训费：3600 元/人（含讲义资料费、场地耗材费、设备使用费、师资费等）。

2. 培训期间食宿（早中晚三餐，标准双人间），交通（酒店→培训地点往返）

统一安排，费用由参培人员或派出单位负责。收费标准：360 元/人/天（按人头计费）。

学院开户行与账号：

开户名称：广东三向职业培训学院

开户银行：中国银行肇庆高新区科技支行

银行帐号：709466209743

九、其他事项

（1）请在开班前 5 个工作日之前，填写“报名回执表”发送至电子邮箱 sanxiangxueyuan@163.com

（2）为保证培训效果，培训班人数限制在 24-36 人；请自带笔记本电脑。

（3）咨询电话：0758-6137801

（4）报名联系人：文老师 135-8054-1242（微信同号）

（5）报到地点：维也纳酒店（广东省肇庆市高新区大旺公园店）

电话：0758-3628333

（6）接待人员：邝老师 182-1861-6708（微信同号）

十、交通与接送

1. 交通信息

①广州南站 转乘高铁→佛山西站 转乘轻轨→大旺站；

②广州站 步移→省汽车客运站 转乘大巴→肇庆高新区粤运汽车站；

③肇庆东站 步移→鼎湖站 转乘轻轨→大旺站。

2. 接送站点

广东三向职业培训学院安排车辆到以下站点接送：

①广州白云机场；

②大旺站。

3. 联系人

①邝老师：182-1861-6708（微信同号）。

请提前 2 天与学院联系。



附件一：报名回执表

“工业机器人应用与维护” 师资研修班报名回执表

培训班名称								
开班日期								
报名单位								
通讯地址								
税务识别码								
姓 名	性别	民族	职称	职务	教龄	教学专业	手机号码	QQ号或电子邮箱
对培训班的建议								
来程交通信息	到达时间、航班号、车次：							
返程交通信息	出发时间、航班号、车次：							
学校紧急联系人	姓名			行政职务		手机号码		
单位意见								
备 注								

请在备注栏注明：食物禁忌、过敏原（含药物）

注：报名回执表 Word 版下载连接：<http://www.sanxiangxy.com/#1>

温馨提示：报名截止日期：在开班前 5 个工作日之前，参加培训人员填写并将《报名回执表》电子版和 1 寸电子照片 1 份。发至：sanxiangxueyuan@163.com 邮箱

附件二：课程安排表

“工业机器人应用与维护”师资研修班课程安排表

日期	时间	课程内容	学时	主讲人	地点
D1	全天	报到、安排食宿		带班老师	酒店
D2	上午	开班典礼、专业讲座、工厂参观、合影	2	专家讲座	A1-2 楼阶梯教室
	下午	1、了解工业机器人技术应用技能培训设备 2、工业机器人基础技能工作站基本示教	2	教学团队	工业机器人基础技能工作站
D3	上午	1、工业机器人轨迹训练任务装调实训 2、工业机器人码垛任务装调实训	4	教学团队	工业机器人基础技能工作站
	下午	1、工业机器人检测排列任务装调实训	4		
D4	上午	1、运维工作站设备基本介绍 2、运维工作站电路、气路、网络分析	4	教学团队	工业机器人系统运维实训
	下午	1、知名企业、院校参观交流学习	4	带班老师	待定
D5	上午	1、运维工作站基本示教 2、工业机器人码垛任务分析 3、工业机器人码垛编程与调试	4	教学团队	工业机器人系统运维实训
	下午	1、PLC 获取工业机器人数据实训 2、PLC 控制整体工作站及工业机器人自动运行实操 3、振动传感器基本介绍与操作	4		
D6	上午	1、触摸屏基本介绍及操作 2、PLC 处理采集数据实训 3、触摸屏数据采集实训	4	教学团队	工业机器人系统运维实训
	下午	1、SX-CSET-JD08-29 工业机器人系统运维工作站整体任务实训、整体数据采集任务实训 2、结业、颁发结业证书	4		
D7	全天	返程		带班老师	酒店

注：每位学员自带电脑，64 位机。