

## 关于举办 2019 年职业院校“工业机器人系统控制与应用技术” 教师技能培训班的通知

各相关院校：

伴随《中国制造 2025》的逐步落实，智能制造与职业教育需要深度融合，职业院校专业师资队伍建设成为职教领域共同关注的焦点和难点。为提高专业教师教育教学水平和创新建设能力，提升应用型教学资源的开发能力和利用，服务制造强国战略，促进装备制造类专业教学资源共建共享，让教师们有机会学习、总结和交流，浙江亚龙教育装备研究院拟组织举办 2019 年职业院校“工业机器人系统控制与应用技术”教师技能培训班。现将有关事项通知如下：

### 一、培训对象：

各相关院校“机器人”相关专业教师及实训指导教师，每校可报 1~2 人，为保证培训质量，每期限报 16 人（额满即止）。

### 二、培训时间及地点：

期别	报到时间	培训时间	报名截止	培训地点
第三期	9 月 15 日	9 月 16 日-21 日	9 月 5 日	温州大学瓯江学院 亚龙学院 温州市永嘉工业园区 (瓯北街道园区大道、林浦路交叉口)
第四期	12 月 12 日	12 月 13 日-18 日	12 月 2 日	

### 三、培训内容及安排

时间	课程名称	课程内容	达到目标	课时
第一天		报到		/
第二天	<b>机器人选型 与 基础操作</b>	①介绍工业机器人种类 ②如何选择合适的工业机器人 ③机器人选型需要注意的问题 ④认识并使用示教器 ⑤手动操作机器人 ⑥单轴手动操作机器人 ⑦线性/重定位操作机器人 ⑧机器人数据备份与恢复	客户可根据现场需求选择合适的机器人，并可通过示教器操作机器人	6
第三天	<b>基本指令</b>	①机器人关节运动 MoveJ ②机器人直线运动 MoveL ③机器人圆弧运动 MoveC ④机器人延时等待 WaitTime ⑤机器人信号控制指令	用户可自行完成机器人基本程序的编写	6
第四天	<b>简单编程</b>	①如何让机器人走出既定路线 ②完成规定编程任务 ③完成机器人规定项目	用户可根据需求完成规定的基本任务	6

第五天	常规通信	①认识机器人基本 I/O 板卡 ②定义机器人信号 ③如何监控机器人信号	用户可自行配置机器人简单的 I/O 通讯	6
第六天	程序数据	①ToolData 的设定 ②WobjData 的设定 ③Bool 型程序数据的应用 ④Num 型程序数据的应用	用户能理解工件坐标系及工具坐标系,可在程序中运用基本的程序数据	6
第七天	答疑与汇总 考核结业	①解决客户工业机器人实践中的问题 ②完成全部培训内容考核 ③颁发结业证明	解决用户问题及需求	6

\*备注: (1) 培训实训平台采用亚龙 YL-399 型工业机器人系统实训考核装备及亚龙 YL-1355A (原 399A) 型工业机器人焊接系统控制与应用实训装备

(2) 以上内容供参考, 课程安排以报到时分发为准;

#### 四、培训发证:

培训结束后, 考核成绩合格学员, 可获得由亚龙-ABB 联合认证的培训证书。

#### 五、相关费用

1. 培训费 3800 元/人/期 (含教材资料、实训损耗、住宿费等);

2. 缴费方式: 对公汇款 或 现场刷卡;

账户名: 浙江亚龙教育装备研究院; 开户行: 中国银行永嘉瓯北支行; 账号: 388363159046  
汇款缴费的学员, 需在报到前 5 个工作日内将培训费汇入以上账户; 并在报到时请携带汇款回执单 (复印件) 以便财务核对;

3. 往返交通费由学员回原单位报销;

#### 六、报名方式:

请有意参加培训者, 认真填写《2019 年职业院校“工业机器人系统控制与应用技术”教师技能培训班报名回执》(见附件一或在亚龙网站 [www.yalong.cn](http://www.yalong.cn)-培训服务-培训专题中下载), [并发送邮件至 yalongpx@163.com](mailto:yalongpx@163.com)。报名最终以邮件为准, 不接受电话报名。

联系人: 0577-67987606; 陈少珍 18105777106、胡乾深 18105777110;

#### 七、附件:

1. 报名回执表
2. 接站安排
3. 报到路线



浙江亚龙教育装备研究院  
2019年5月11日

## 附件一：报名回执

### 2019 年职业院校 “工业机器人系统控制与应用技术” 教师技能培训班

#### 报名回执

(请将信息填写完整并发送至报名邮箱 [yalongpx@163.com](mailto:yalongpx@163.com))

单位名称					联系地址	
姓名	性别	职务	手机/电话	E-mail	身份证号	
参加第几期培训：第三期 <input type="checkbox"/> ； 第四期 <input type="checkbox"/> ； 选择：请打“√”；						
贵校是否已购买亚龙工业机器人系统实训装置：已购买 <input type="checkbox"/> ，未购买 <input type="checkbox"/> ，计划购买 <input type="checkbox"/> 选择：请打“√”；						

注：报到时请携带本人近期 2 寸照片 2 张、笔记本电脑一台(配置要求：win7 以上 64 位系统)

## 附件二：接站安排

培训报到当天，安排在温州南动车站、温州龙湾机场统一接站，具体发车时间如下：

**温州南动车站：**下午 14:00 站点出发；下午 16:40 站点发车

**温州龙湾机场：**下午 13:30 机场出发；下午 16:00 机场出发

也可选择报到路线自行前往，请提前与会务人员联系对接。

## 附件三：报到路线

### ● 动车

(1) 温州南站：

① 出站乘 30 路至瓯北三中下车即到；(06:00-18:00 约 1 小时/趟)

② 出站乘 B1 路到双屿客运中心，转 80 路公交--报喜鸟工业园，转 103 路公交--亚龙智能（瓯北三中）即到；

(2) 永嘉站：出站乘 202 路--报喜鸟工业园，转 103 路公交--亚龙智能（瓯北三中）即到；

### ● 飞机：

① 机场公交站乘 73 路--景屿路口，转 30 路公交--亚龙智能（瓯北三中）即到；

② 机场公交站乘 41 路--安澜亭码头，渡轮--瓯北码头，乘 103 路--亚龙智能（瓯北三中）即到；

### ● 火车：

(火车站广场) 乘 51 路大站快线 (6:40-16:40) --报喜鸟工业园，转 103 路公交--亚龙智能（瓯北三中）即到；