

北京赛育达科教有限责任公司文件

赛育达〔2021〕31号

关于开展1+X工业机器人应用编程职业技能等级证书 师资、考核师及考务管理培训的通知

各相关院校：

为全面落实《关于组织开展1+X证书制度试点院校教师培训的通知》等文件要求，高质量开展工业机器人应用编程职业技能等级证书试点工作，提升试点院校相关教师教学、培训和评价能力，全面提高证书试点工作质量，赛育达公司决定开展工业机器人应用编程X证书师资、考核师及考务管理工作培训，现将有关事项通知如下：

一、组织结构

主办单位：北京赛育达科教有限责任公司

承办单位：北京市自动化工程学校

北京市自动化工程学校培训学校

北京兴塔科技有限公司

南京旭上数控技术有限公司

二、培训目标

按照1+X证书制度试点的相关要求，围绕工业机器人应用编程职业技能等级标准及课证融通工作开展培训。通过培训，全面提高试点院校教师对1+X证书制度、工业机器人应用编程职业技能等级标准、工业机器人应用编程职业技能等级证书教学、培训与考核要求的理解，提高教师把握技能教学、培训重难点

的准确度，培养具有先进职业教育理念，掌握先进技术技能的高素质工业机器人应用编程职业技能等级证书的教学团队，保障证书教学和培训的质量。

三、培训对象

设有工业机器人相关专业的院校及试点院校、考核点（考核管理中心）建设意向单位的教师。选派教师应为工业机器人相关专业专任教师，具备一定工业机器人工作站系统应用能力。

四、培训安排

| 时间安排 | 培训主题 | 培训内容 | 学习时长 | 培训形式 |
|------|------|-----------------------------------|------|-------------|
| 第一天 | 技能提升 | 工业机器人参数设置 | 2课时 | 现场实操 |
| | 技能提升 | 工业机器人手动操作 | 2课时 | 现场实操 |
| | 技能提升 | 工业机器人坐标系设置 | 2课时 | 现场实操 |
| | 技能提升 | 工业机器人程序编辑 | 2课时 | 现场实操 |
| | 技能提升 | 工业机器人示教编程 | 2课时 | 现场实操 |
| 第二天 | 技能提升 | 工业机器人示教编程 | 6课时 | 现场实操 |
| | 技能提升 | 工业机器人外围设备编程调试 (PLC、触摸屏) | 6课时 | 现场实操 |
| 第三天 | 技能提升 | 工业机器人外围设备编程调试 (视觉、RFID、伺服、变频等) | 6课时 | 现场实操 |
| | 技能提升 | 工业机器人综合编程 | 4课时 | 现场实操 |
| 第四天 | 技能提升 | 工业机器人综合编程 | 4课时 | 现场实操 |
| | 技能提升 | 中级培训平台模拟考核训练 | 3课时 | 现场实操 |
| | 技能提升 | 分组考核模拟 | 3课时 | 现场实操 |
| 第五天 | 技能考核 | 技能考核 | 12课时 | 现场考核 |
| 第六天 | 技能考核 | 考核师培训、考务培训及考核 | 8课时 | 现场培训 及考核 |
| 第七天 | 技能考核 | X证书考核 | 12课时 | 现场考核 |
| 第八天 | 技能考核 | X证书考核 | 4课时 | 现场考核 |

| | | | | |
|--|------|-----------|-----|------|
| | 课程研讨 | 书证融通、课证融通 | 4课时 | 现场研讨 |
|--|------|-----------|-----|------|

五、培训时间及地点

(一) 培训时间: 2021年10月19日—10月26日
10月18日报到, 10月27日返程

(二) 培训地点: 北京市自动化工程学校
地 址: 北京市朝阳区科荟路甲2号

(三) 住宿酒店: 北京胜利饭店
地 址: 北京市朝阳区德胜门外北沙滩3号

注: 培训期间无接送, 酒店到培训地点900米。

六、其他相关事宜

(一) 证书

本次培训考核合格后, 可分别获得工业机器人应用编程师资培训证书、考核师证书(赛育达产教协同管理平台 <http://1x.saiyuda.com> 查阅下载)、工业机器人应用编程职业技能等级证书(教育部证书管理服务平台 <https://vs1c.ncb.edu.cn> 查阅下载)及考务管理员证书。



（二）培训费用

本次培训时长8天，每天不少于8学时，费用总计3900元/人，包括培训费3200元（400元/人/天）、X证书取证考试费700元/人。培训期间食宿统一安排，费用自理。相关费用委托北京兴塔科技有限公司收取，并开具发票，发票项目为培训费。支持现场刷卡，可提前汇款或扫码支付，汇款时请备注“单位和姓名”，付款信息如下：

1. 汇款账户：北京兴塔科技有限公司

账 号：110937810410601

开户行：招商银行股份有限公司北京常营支行

2. 扫码支付（微信或支付宝）



（三）报名方式

扫描下面二维码或者打开链接填写报名相关信息。

<https://www.wjx.cn/vj/Q18mYXE.aspx>



(四) 联系方式

联系人：尹立明

电 话：13011878679

其他不明事项，欢迎各院校单位电话咨询。

北京赛育达科教有限责任公司

2021年9月16日

