

北京赛育达科教有限责任公司文件

赛育达〔2020〕1号

关于组织工业机器人应用编程职业技能等级证书 第二十二期、第二十三期师资培训的通知

各试点院校：

为深入贯彻《国家职业教育改革实施方案》精神，全面落实《关于做好第二批 1+X 证书制度试点工作的通知》（教职成司函〔2019〕89 号）、《关于组织开展 1+X 证书制度试点院校教师培训的通知》（教师司函〔2019〕43 号）要求，高质量开展工业机器人应用编程职业技能等级证书的试点工作，提升试点院校教师实施教学、培训和评价的能力，全面提高证书的教育培训质量，北京赛育达科教有限责任公司按照《工业机器人应用编程职业技能等级证书师资培训方案》安排，现将第二十二期、第二十三期师资培训事项通知如下：

一、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，培养一支具有先进的职业教育理念，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。

二、培训时间

第二十二期：中级（博诺），2020年2月16日-2月22日，2月16日报到，2月17日-2月21日培训，2月22日返程。

第二十三期：中级（博诺），2020年2月23日-2月29日，2月23日报到，2月24日-2月28日培训，2月29日返程。

三、培训对象

考核管理中心建设意向单位、试点院校的教师，每个单位不超过2名。选派教师应为工业机器人应用相关专业专兼职教师，具备一定工业机器人工作站系统应用能力。

四、培训形式

根据试点工作需要，由培训评价组织分批次分区域开展培训。培训采用线下集中面授的形式进行，授课方式主要包括专家讲授、现场实操、研讨交流、案例分析等。

五、培训内容

时间安排	培训主题	培训内容	学习时长	培训形式
第一天	政策标准解读	1+X 证书制度的意义与政策解读	2 课时	专家讲授
		工业机器人应用编程 1+X 标准解读	2 课时	专家讲授
	系统认知	1+X 设备系统组成及中级功能说明	2 课时	专家讲授
	技能提升	工件上料、输送、搬运综合应用编程	2 课时	现场实操
第二天	技能提升	机器人打磨、雕刻系统配置	2 课时	现场实操
	技能提升	机器人打磨、雕刻系统编程及综合调试	4 课时	现场实操
	标准研讨	X 证书初级标准与专业课程内容关系研讨	2 课时	研讨交流

时间安排	培训主题	培训内容	学习时长	培训形式
第三天	技能提升	RFID 系统配置、RFID 系统设备调试及信号测试	2 课时	现场实操
	技能提升	电机装配系统工艺编程	4 课时	现场实操
	教材教法	1+X 模块化教学研讨	2 课时	研讨交流
第四天	技能提升	机器人视觉系统配置、视觉系统设备调试及信号测试	2 课时	现场实操
	技能提升	关节装配与视觉系统编程	4 课时	现场实操
	技能考核	分组考核	4 课时	考核评价
第五天	技能提升	模型创建、导入及工作站布局、仿真工作站参数配置	2 课时	现场实操
	技能提升	机器人喷涂系统创建及仿真设计	4 课时	现场实操
	教材教法	中级证书教材开发研讨	2 课时	研讨交流

六、培训费用

中级培训班每期培训 5 天，每天不少于 8 学时，培训总学时分别为 42 学时，费用为 1800 元/人（360 元/人天）。费用主要包括场地使用费、设备使用费、培训材料费、专家差旅及劳务、工作人员差旅和食宿、市内交通及相关组织管理费用等，参培学员食宿统一安排，费用自理。

七、培训地点

1. 培训地点：天津机电职业技术学院（地址：天津市津南区海河教育园区雅观路 19 号）。

2. 住宿酒店：天津机电职业技术学院培训楼。

3. 交通路线：

（1）天津西站（打车费用约 100 元）：乘地铁 1 号线（东沽路方向）到李楼地铁站下车，有车接站。

(2) 天津站（打车费用约 90 元）：乘地铁 3 号线（南站方向）到营口道地铁站，站内换乘 1 号线（东沽路方向）到李楼地铁站下车，有车接站。

(3) 天津南站（打车费用约 110 元）：乘地铁 3 号线（小淀方向）到营口道地铁站，站内换乘 1 号线（东沽路方向）到李楼地铁站下车，有车接站。

(4) 天津滨海国际机场（打车费用约 70 元）：乘地铁 2 号线（曹庄方向）到靖江路地铁站，站内换乘 5 号线（中医一附院方向）到下瓦房地铁站，站内换乘 1 号线（东沽路方向）到李楼地铁站下车，有车接站。

八、有关事宜及要求

1. 培训费用缴纳本次培训费用由天津博诺智创机器人技术有限公司收取，并开具发票。汇款时务请备注“单位和姓名”，信息如下：

单位名称：天津博诺智创机器人技术有限公司

单位税号：91120112MA05LLRQ8Y

开户行：中国农业银行天津津南支行营业部

账号：02030001040027551

2. 请各试点院校根据自身需要，选取相关期次参加培训，于每期报名截止日期前填写《工业机器人应用编程“1+X”证书制度试点师资培训回执》（注：每单位不超过 2 人）（附件 1），发送至 445413190@qq.com。

3. 联系人

联系人：赵悦然（15332015286）

附件 1：工业机器人应用编程“1+X”证书制度试点师资培训回执

附件 2：培训证书样式

北京赛育达科教有限责任公司

2020 年 1 月 7 日

附件 1:

**工业机器人应用编程 “1+X” 证书制度试点第二十二期、第二十三期
师资培训回执**

单位 抬头							
单位 税号							
姓名	性 别	所在部门	职务/ 职称	手机	邮箱	住宿 要求	期次 (请选择打 “√”)
						☐ 单住	☐ 第二十二期
						☐ 合住	☐ 第二十三期
						☐ 单住	☐ 第二十二期
						☐ 合住	☐ 第二十三期
备注							

注：1. 请将本报名回执填好，于 2 月 12 日前通过电子邮件发至报名邮箱 445413190@qq.com。联系电话：15332015286。

2. 请参会人员明确“单住”或“合住”要求，以便会务组预定酒店房间，无明确要求默认为标间合住。

3. 请认真填写发票抬头、单位税号，发票是每人一张，还是一个单位一张，请在备注中说明。

附件 2:

培训证书样式

