

北京赛育达科教有限责任公司文件

赛育达〔2023〕5号

关于开展工业机器人应用编程职业技能等级证书 暑期师资及考核师培训的通知

各试点院校：

为深入贯彻《国家职业教育改革实施方案》精神，高质量推进工业机器人应用编程 1+X 证书制度试点工作，及工业机器人技术应用领域相关专业“双师型”队伍建设，促进实施教学、培训和评价等能力提升，促进试点院校 1+X 与专业建设、“三教改革”的融合建设水平，北京赛育达科教有限责任公司（下称赛育达公司）决定根据广大试点院校需求，坚持“就近培训”原则，组织开展师资、X 证书考核培训及考核师培训活动，现将有关事项通知如下：

一、培训目标

（一）按照 1+X 证书制度试点工作要求，围绕工业机器人应用编程职业技能等级证书标准开展培训。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证书标准、教学与考核要求的理解，提高教师掌握技能教学重、难点的准确度，培养一支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教学团队，保障证书教学和培训质量。

（二）通过教师“X”证书考核，充分体会和掌握考核要点和要求，提升对证书标准理解和认识，提高学生、社会人员培训质量，助力建设一支符合 1+X 证书制度工作要求的新时代职业教育“双师型”教师队伍，服务好职业教育高质量发展。

(三)通过培训,使参培人员精准掌握证书标准与考核大纲要求,充分掌握证书技能及考核评价流程和组织操作方法,明确考核平台技术要点和考核要求,科学把握评判标准,逐步建立一支能支撑本证书考核、推广 1+X 证书制度试点工作内涵的高素质考核评价团队,保障证书考核评价工作质量。

二、培训对象

(一) 师资培训

设有工业机器人相关专业的院校及试点院校、考核点/考核管理中心等单位的教师。选派教师应为工业机器人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。

(二) 考核师培训

1. 设有工业机器人相关专业的院校及试点院校、考核点/考核管理中心等单位的教师。选派教师应为工业机器人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。

2. 参培条件:具有工业机器人相关课程教学经验或岗位经验,中级及以上职称或技师及以上技术人员。

三、培训形式

培训采用线下集中面授形式进行,授课方式主要包括现场实操、研讨交流和案例分析等。

四、培训时间和地点

序号	省份	地点	报道时间	时间	机器人品牌	联系人	培训	培训人数	备注
1	广东	广东水利电力职业技术学院	7月1日	7月2日~7月8日	华数	王汉其 13570457544	师资+考核师	30	
2	江西	江西交通职业技术学院	7月2日	7月3日~7月10日	亚龙	陈巍 18105777239	师资+考核师	30	
3	江西	九江职业大学	7月3日	7月4日~7月10日	ABB	李大琦 13870225664	师资+考核师	30	
4	浙江	丽水职业技术学院	7月5日	7月6日~7月12日	ABB	范飞 15857181962	师资+考核师	30	
5	天津	天津轻工职业技术学院	7月9日	7月10日~7月16日	亚龙	喻秀 19902174582	师资+考核师	30	
6	安徽	安徽国防科技职业学院	7月9日	7月10日~7月16日	博诺	吴老师 15212881108	师资+考核师	30	
7	广东	广州铁路职业技术学院	7月9日	7月10日~7月16日	ABB	李哲 18986660529	师资+考核师	30	
8	上海	上海电子信息职业技术学院	7月16日	7月17日~7月23日	ABB	王凯凯 18818277490	师资+考核师	30	
9	辽宁	本溪市机电工程学校	7月16日	7月17日~7月23日	ABB	邓守峰 13941406465	师资+考核师	20	
10	云南	昆明工业职业技术学院	7月16日	7月17日~7月23日	华数	罗茜 13896095603	师资+考核师	30	
11	吉林	长春汽车工业高等专科学校	7月23日	7月24日~7月30日	ABB	蔡坤 18088670395	师资+考核师	30	
12	山东	威海海洋职业学院	7月23日	7月24日~7月30日	ABB	李超新 15588310736	师资+考核师	30	
13	福建	厦门城市职业学院	7月29日	7月30日~8月5日	FANUC	林老师 13616026562	师资+考核师	30	
14	上海	上海电子信息职业技术学院	7月30日	7月31日~8月6日	ABB	王凯凯 18818277490	师资+考核师	30	
15	山东	临沂职业学院	8月6日	8月7日~8月13日	ABB	王一臻 17866687007	师资+考核师	30	

五、培训内容

时间		培训内容	学时	教学方式	备注
第一天	上午	证书标准与政策解读 系统认知	4	理论	师资
	下午	工业机器人应用编程设备组成,培训安排与考核方式、工业机器人轨迹应用编程	4	理论+实操	

时间		培训内容	学时	教学方式	备注	
第二天	上午	工业机器人轨迹应用编程	4	理论+实操		
	下午	机器视觉及REID应用技术	4	理论+实操		
第三天	上午	离线仿真软件的应用	4	理论+实操		
	下午	机器人、PLC、触摸屏综合实践应用	4	理论+实操		
第四天	上午	1+X实训平台应用练习	4	理论+实操		
	下午	1+X实训平台应用练习	4	理论+实操		
第五天	上午	1+X实训平台应用考核	4	理论+实操		
	下午	1+X实训平台应用考核	4	理论+实操		
第六天	上午	考核师线下技能培训	4	角色互换教学		考核师
	下午	考核师线下技能培训	4	角色互换教学		
第七天	全天	考核师线下技能考核	8	理论+实操		

备注：各培训点可根据培训情况，自行调整教学时间

六、费用标准

（一）培训费用

1. 师资培训 5 天，每天不少于 8 学时，培训费用共计 1800 元（360 元/人/天，不含食宿）；

2. 考核师培训 2 天，每天不少于 8 学时，培训费用共计 720 元（360 元/人/天，不含食宿）；

3. 参加 1+X 证书考证的教师、企业人员等，考核费 700 元/人；

以上费用共计 3220 元，参培人员可根据自身情况参加培训项目，培训费用根据标准可单独收取，培训费用主要包括场地及设备使用费、培训（考核）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，食宿统一安排，费用自理。

（二）费用缴纳

培训费用由培训实施单位收取，并开具发票。

费用支付请联系相关负责人，获取付款信息。

七、其它事项

(一) 证书

本次培训考核合格后，根据培训项目获得相应证书。



师资证书(师资培训)



职业技能等级证书(1+X证书考核)



考核师证书(考核师线上培训)



考核师聘书

(获取条件: 完成线上、线下培训, 并有中级及以上职称或技师及以上技能证书)

(二) 其他事项

1. 请参加培训的学员提前联系当地负责人, 根据培训地的要求, 做好参培工作。
2. 培训期间需每天戴好口罩, 尽量避免人员密集。
3. 未尽事宜, 请与相关负责人联系。

北京赛育达科教有限责任公司

2023年6月12日