

宁波摩科机器人科技有限公司

摩科培训发【2023】3号

关于开展 1+X 焊接机器人编程与维护职业技能等级证书师资培训（初级）的通知

各相关院校：

为深入贯彻《国家职业教育改革实施方案》精神，全面落实《关于做好第四批 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，高质量开展焊接机器人编程与维护职业技能等级证书的试点工作，促进证书的教学、培训工作快速落地，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，宁波摩科机器人科技有限公司决定开展焊接机器人编程与维护职业技能等级证书师资培训，现将有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：宁波摩科机器人科技有限公司

承办单位：内蒙古机电职业技术学院

宁波摩科职业技能培训学校有限公司

二、培训目标

按照 1+X 证书制度试点的相关要求，围绕焊接机器人编程与维护职业技能等级证书开展培训，培养一支结构合理、数量充足、素质优良、专业知识丰富、实践过硬的“双师型”教师队伍。

三、培训时间、地点

(一) 培训时间

第一期：2023年7月8日-2023年7月15日

报到时间：2023年7月8日

培训时间：2023年7月9日-14日

返程时间：2023年7月15日

(二) 报到及培训地点

内蒙古机电职业技术学院（内蒙古自治区呼和浩特市大学城学府路1号）

四、培训对象及内容

(一) 培训对象

1. 计划参加焊接机器人编程与维护的试点院校专、兼职教师、培训考核点人员、省级管理中心人员、计划参与试点院校教师。
2. 中职、高职、应用型本科院校焊接机器人应用相关专业负责人，骨干教师，要求具备一定的焊接机器人操作职业技能。
3. 其他计划参加1+X焊接机器人编程与维护实施工作的人员。

注：每班最高上限45人，培训报名未满20人不予以开班。

(二) 培训准备

1. 个人1寸证件照3张(白底)。
2. 参培学员需要准备证书相关专业人才培养方案及相关课程标准1份。
3. 参培学员建议自备笔记本电脑，用于培训期间相关学习及作业提交。



(三) 培训内容

培训内容按照焊接机器人编程与维护职业技能等级证书（初级）内容进行授课。具体培训内容如下：

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	开班仪式		
		1+X 证书制度政策实施体系及现状	1 课时	专家讲授
		《焊接机器人编程与维护》职业技能等级标准解读	1 课时	专家讲授
	考评介绍	焊接机器人编程与维护 1+X 培训考务平台介绍	1 课时	专家讲授
		焊接机器人编程与维护 1+X 考核方案介绍	1 课时	专家讲授
	专业建设	焊接机器人实训考核工作站方案介绍	2 课时	专家讲授
焊接机器人实训考核工作站认知		2 课时	现场实操	
第二天	技能提升	影响机器人焊接因素与对策	2 课时	专家讲授
		焊接机器人本体选型依据与方法	2 课时	专家讲授
		机器人焊接电源选型依据与方法	2 课时	专家讲授
	试点实施	焊接机器人编程与维护 1+X 证书试点建设及考核实施	2 课时	研讨交流
第三天	技能提升	周边设备认知与选型方法	4 课时	理论讲授
		安全防护装置认知和配置方法		理论讲授
	技能提升	焊接机器人系统搭建	4 课时	现场实操
		焊接机器人系统参数配置和功能调试		
		现场互动解答		
第四天	技能提升	焊接机器人编程设置和方法	2 课时	专家讲授
		焊接机器人应用示教编程(基础焊接项目任务)	2 课时	现场实操
		焊接机器人离线编程操作讲解	2 课时	专家讲授
		焊接机器人应用离线编程(案例焊接项目任务)	2 课时	现场实操
第五天	技能提升	焊接机器人系统日常维修保养知识	1 课时	专家讲授
		焊接机器人系统保养要领	1 课时	现场实操
		焊接机器人应用示教编程(行业案例焊接任务)	2 课时	现场实操
	技能延展	智能焊接技术应用—摆焊及接触式寻位功能使用方法讲解	1 课时	专家讲授
		接触式寻位功能中厚板焊接任务应用编程	2 课时	现场实操
		焊接任务示教编程应用技巧	1 课时	现场交流
第六天	技能考核	焊接机器人编程与维护考核	4 课时	考核评价
		结业典礼，颁发证书	2 课时	考核评价

科
2

（四）培训考核

参加焊接机器人编程与维护（初级）师资培训证书考核的学员，另需缴纳证书考核费 170 元/人/次，通过培训且考核合格的学员颁发结业证书及焊接机器人编程与维护（初级）师资培训证书；如考核不合格，则只颁发结业证书。

五、培训费用

培训费为 2980 元/人，主要用于专家授课、人员差旅、技术支持、教学场地、耗材、培训材料及相关组织管理费用等。参培学员食宿统一安排，费用自理。

培训费支持提前汇款或现场扫码支付，如提前汇款请务必备注“单位名称、培训等级期次、学员姓名”，并在报到时请携带汇款回执单以便财务核对，汇款信息如下：

收款账号名称：宁波摩科职业技能培训学校有限公司

开户行：宁波银行江北支行

账号：4001 0122 0010 4251 3

行号：313332082117

六、报名链接



请扫以上二维码进行报名，报名截止时间为 7 月 1 日 17:00。

报名联系人：朱老师 13958347216

张老师 0574-87672516

联系邮箱：colin7216@163.com

七、其他

（一）酒店信息

1. 康珀酒店（地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区大学城商业街 19 号楼）

注：根据实际房源情况，届时会另行通知。

