

铜陵职业技术学院

天津博诺智创机器人技术有限公司

关于举办2025年度机械行业职业教育师资培训项目-工业机器人系统集成及应用研修班的通知

各相关院校：

本次研修班为贯彻落实《国家职业教育改革实施方案》和《“十四五”智能制造发展规划》精神，加强机械行业职业教育师资队伍建设，提升工业机器人技术领域专业教师的实践教学与科研能力，推动产教深度融合。根据机械工业教育发展中心文件《关于公布2025年度机械行业职业教育师资培训项目的通知》相关要求，天津博诺智创机器人技术有限公司与铜陵职业技术学院共同开展“2025年度机械行业职业教育师资培训项目——工业机器人系统集成及应用研修班”。现将有关事项通知如下：

一、举办机构

主办单位：天津博诺智创机器人技术有限公司

承办单位：铜陵职业技术学院、安徽省新材料职业教育集团、
铜陵高端化工材料产教融合共同体

二、培训目标

参培教师能够全面理解和掌握相关的基本原理、结构设计、控制系统、编程技术以及故障诊断与维护等专业知识，提升相关操作能力，掌握当前工业机器人与数字孪生、人工智能等新技术融合的新应用；推进课程开发与教学改革，引导教师将培训中获

得的新知识和技术融入到相关课程设计与改革中；带动教师参与到技术研发与创新活动中，推动校企合作与技术创新，实现教、学、研一体化。

三、培训对象

全国机械行业职业院校相关专业教师、学科带头人、企业兼职教师等。

四、培训内容

(1) 《工业机器人技术》专业教学标准、《工业机器人应用编程》1+X职业技能等级标准、新职业《工业机器人系统操作员》《工业机器人系统运维员》国家职业技能标准、工业机器人相关职业技能竞赛解读，工业机器人“岗课赛证创”融通人才培养模式。

(2) 工业机器人装配、搬运、码垛、分拣、涂胶、焊接、打磨等典型应用场景的示教和离线编程、以及RFID、智能视觉、外部轴、变位机、虚拟调试、二次开发、工业互联、智能视觉、智慧语音、MES、数字孪生和智能运维等工业机器人系统集成与运维技术的实操。

五、培训费用

培训费用2250元/人，食宿统一安排费用自理。

参加培训的人员，请于培训前将研修费汇至以下账户（亦可现场刷卡），并在汇款时注明“行业培训+单位+姓名”，开班时统一开具培训费发票。

汇款信息：

账户名称：天津博诺职业培训学校有限公司

账户号码：276592735540

开户银行：中国银行股份有限公司天津津南支行

六、证书与认证

参加培训项目并经考核合格者，机械工业教育发展中心将颁发培训证书，培训时长可计入教师继续教育学时。

七、培训时间、地点及报名方式

1.培训时间：2025年7月14日-2025年7月18日，7月13日报到。

2.培训地点：铜陵职业技术学院（安徽省铜陵市铜官区翠湖路2689号），报到地点另行通知。

3.课程内容及时间安排（见附件1）

4.请有意参加培训的人员填写培训报名表（见附件2），并于7月8日前反馈至报名邮箱1569502589@qq.com。

联系人：刘力华 18920875386

附件：

1、工业机器人系统集成及应用研修班课程安排

2、工业机器人系统集成及应用研修班报名回执

铜陵职业技术学院



天津博诺智创机器人技术有限公司



安徽省新材料职业教育集团



铜陵高端化工材料产教融合共同体

2025年7月11日



附件1：工业机器人系统集成及应用研修班课程安排

日期	培训内容	课时
第一天	开班仪式	4
	《工业机器人技术应用》专业教学标准、《工业机器人应用编程》1+X职业技能等级标准、新职业《工业机器人系统操作员》《工业机器人系统运维员》国家职业技能标准、工业机器人相关职业技能竞赛解读	
	工业机器人“岗课赛证创”融通人才培养模式主题报告	
	工业机器人认知与基础编程介绍	4
	设备基本使用操作、日常维护	
	电气系统、工业机器人介绍	
	工业机器人坐标系创建	
	工业机器人编程指令	
第二天	SIM IPT数字孪生软件介绍	4
	SIM IPT数字孪生软件模型搭建	
	SIM IPT数字孪生软件仿真编程	
	PLC软件基础编程指令实操	4
	触摸屏编程指令实操	
	PLC与机器人通信编程实操	
第三天	人工智能软件使用及通信	4
	伺服电机、步进电机、变频器控制	4
	RFID、远程IO、视觉软件使用及通信	
第四天	PLC、触摸屏、视觉、人工智能软件和工业机器人组网通信、装配模块编程训练	4
	综合实操	4
第五天	工业机器人应用企业实地考察岗位技术能力需求	4
	综合考核	4

注：具体培训课时可根据现场情况做出调整

附件2:

**2025年度机械行业职业教育师资培训项目
工业机器人系统集成及应用研修班报名回执**

姓名	性别	民族	单位	职务/职称	联系电话/微信	电子邮箱	身份证号
食宿要求	☐ 单间 ☐ 双人标间 ☐ 清真饮食				开票类型	☐ 普票 ☐ 专票	
开票信息							
单位名称（普票/专票填写）							
税号（普票/专票填写）							
电话号码（专票必填）							
注册地址（专票必填）							
开户银行（专票必填）							
银行账号（专票必填）							
收件地址							
其他要求							

注：1. 为了便于紧急联系，请务必填写联系电话和电子邮箱。

2. 请至少于培训开始前三天填写此表并发送至指定邮箱1569502589@qq.com。

联系人：刘力华，联系电话：18920875386