

沈阳新松机器人自动化股份有限公司文件

关于组织工业机器人装调职业技能等级证书 2023-2024 年寒假师资培训的通知

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《教育部等四部门关于在院校开展“学历证书+若干职业技能等级证书”制度试点方案》、《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装调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，按照《工业机器人装调职业技能等级证书师资培训方案》安排，现将由新松教育科技集团主办师资培训事项通知如下：

一、培训目标

新松按照 1+X 证书制度试点的相关要求，围绕工业机器人装调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、工业机器人装调职业技能等级标准、工业机器人装调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装调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，授课方式主要包括理论培训+实践培训。

三、培训对象

建设 1+X 机器人装调考核管理中心意向单位负责人、试点院校的骨干教师，选派教师应为工业机器人相关专业专兼职教师。

四、培训时间

| 期次 | 证书等级 | 报到时间 | 培训时间 | 返程时间 | 地点 |
|------|------|-------|-------------|-------|----|
| 七十一期 | 中级 | 1月14日 | 1月15日-1月20日 | 1月21日 | 沈阳 |
| 七十二期 | 高级 | 1月21日 | 1月22日-1月27日 | 1月28日 | 沈阳 |

五、培训地点

新松机器人智能制造培训基地

地址：辽宁省沈阳市浑南区沈本大街860号国际软件园F5号楼

六、培训内容

工业机器人装调师资培训（中级）

| 时间安排 | 培训内容 | 学习时长 |
|------|---|------|
| 第一天 | 1+X 工业机器人装调设备介绍，工业机器人本体组成介绍，工业机器人控制柜组成介绍等 | 8 课时 |
| | 工业机器人指令介绍与基础编程 | |
| 第二天 | 工业机器人基础参数设置 | 8 课时 |
| | 码垛模块编程训练 | |
| 第三天 | 视觉模块编程训练（上） | 8 课时 |
| | 视觉模块编程训练（下） | |
| 第四天 | 装调工具介绍与模块拆装 | 8 课时 |
| | 工业机器人装调工艺文件识读与工业机器人拆装工艺介绍 | |
| 第五天 | 工业机器人五六轴拆装 | 8 课时 |
| | 工业机器人故障检测与维护 | |
| 第六天 | 考核师培训 | 8 课时 |

工业机器人装调师资培训（高级）

| 时间安排 | 培训内容 | 学习时长 |
|------|-------------------------------|------|
| 第一天 | 1+X 工业机器人装调高级设备模块介绍,六面体外部轴介绍等 | 8 课时 |
| | 工业机器人高级编程及 Worldzone 讲解 | |
| 第二天 | 工业机器人与 PLC 通讯 | 8 课时 |
| | PLC 与触摸屏通讯 | |
| 第三天 | 机器人外部轴组态、调试 | 8 课时 |
| | 机器人与外部轴联动 | |
| 第四天 | 六面体转台组态调试 | 8 课时 |
| | 机器人装配工作站编程 | |
| 第五天 | 扫码器与机器人通讯 | 8 课时 |
| | 物料扫码入库调试编程 | |
| 第六天 | 考核师培训 | 8 课时 |

注：课程表以报到分发时为准！

七、培训费用

1. 培训费用

每人每天 430 元，共 6 天，费用 2580 元（含培训费、资料费、培训驻地交通费），参培学员住宿统一安排，食宿及交通费用自理。

参加 1+X 职业技能等级证书考核的教师、企业人员等，需缴纳证书考核费 677 元/人。

2. 培训费用缴纳

本次培训费用由沈阳中德新松教育科技集团有限公司收取，并开具发

票。汇款时务必请备注“单位、姓名”。缴费账户信息如下：

单位名称：沈阳中德新松教育科技集团有限公司

单位税号：91210112MA0TRAB596

开户行：中国建设银行沈阳浑南新区产业园分理处

账号：2105 0139 4601 0000 0180

八、培训报名：

1. 报名时间：即日起至开班前三天截止
2. 报名方式：请扫描二维码



3. 联系人

联系人：张琦

电话：15504013537

如遇相关问题，欢迎随时与联系人沟通。

