

北京赛育达科教有限责任公司文件

赛育达〔2022〕2号

关于开展“智能线集成与应用”、“智能线运行与维护” 职业技能等级证书师资和考核师培训的通知

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“智能线集成与应用”、“智能线运行与维护”1+X证书制度试点工作，推进智能制造应用领域相关专业“双师型”教师队伍建设，促进实施教学、培训和评价等能力提升，提高试点院校1+X制度试点与专业建设、“三教改革”的融合建设水平，确保“智能线集成与应用”、“智能线运行与维护”证书的考评质量，北京赛育达科教有限责任公司（下称赛育达公司）经研究，决定根据试点工作需求，组织开展“智能线集成与应用”、“智能线运行与维护”X证书师资与考核师培训。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：北京赛育达科教有限责任公司

承办单位：亚龙智能装备集团股份有限公司

二、培训目标

1. 提高对1+X证书制度、证书标准、考核大纲、培训与考核要求的理解，理解本证书“书证融通”方案设计方法，提升

相关专业（实训基地）建设和课程改革水平，掌握本证书标准技能重点、难点，逐步实现“课证双向融通”，提升教学质量和学生培养质量。

2. 精准掌握证书标准和考核大纲要求，提高组织培训与考核能力，明确技术平台性能和考核要点，充分熟悉评分流程和要求，科学把握评判标准等，逐步建立一支能支撑本证书考核，能很好地推广 1+X 证书制度试点内涵要义的高素质考核评价团队，保障证书考核评价的质量，建设一支符合 1+X 证书制度试点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、主要培训对象及内容

为科学安排培训内容、提高培训效率，满足参训人员不同需求，本次培训将师资技能提升与考核师培训结合进行。

（一）培训对象

参加培训的人员为中职、高职、职教本科和应用型本科院校智能制造相关专业专、兼职教师，要求具备一定的机械设备、PLC、传感器、工业机器人等智能线相关设备的编程、调试、检修等职业技能。

（二）培训内容

1. 智能线集成与应用培训安排

时间	培训主题	培训内容	学习时长
第一天	技能提升	1. 大纲、培训制度解读、政策解读。 2. 介绍智能线技术趋势和特点，技术文件资料、相关设备技术。 3. 智能线系统控制方案设计。	8 课时

第二天	技能提升	1. 视觉系统设计。 2. PLC 控制系统设计。	8 课时
第三天	技能提升	1. 传感器系统设计。 2. 传动控制系统设计。 3. 智能线 PLC 编程。 4. 设备间通信编程。	8 课时
第四天	技能提升	1. 视觉系统编程。 2. 智能线 MES 软件的操作与编程。 3. 智能线生产单元综合应用编程与调试。	8 课时
第五天	技能提升	智能制造生产单元综合应用编程与调试 技能实操练习。	8 课时
第六天	技能考核	考核师培训以及考核师考核	8 课时

2. 智能线运行与维护培训内容

时间	培训主题	培训内容	学习时长
第一天	技能提升	1. 大纲、培训制度解读、政策解读。 2. 介绍智能线技术趋势和特点。 3. 智能线结构组成、工作原理、装配关系、 电气元器件、执行部件等相关技术介绍。	8 课时
第二天	技能提升	智能线设备的操作与停复役运行	8 课时
第三天	技能提升	1. 智能线生产运行的 PLC、RFID 系统编程。 2. 智能线生产运行的 MES 软件的操作与编程。 3. 智能线运行的排产及分析。	8 课时
第四天	技能提升	1. 智能线设备运行的机械安装与调整。 2. 智能线设备运行的电气与传感等部件安 装与调整。 3. 智能线生产与维护系统综合应用编程与 调试。	8 课时
第五天	技能提升	1. 智能线系统机械部件维护维修。 2. 智能线系统电气、网络等部件维护维修。	8 课时
第六天	技能考核	考核师培训以及考核师考核	8 课时

(三) 培训考核

师资培训考核和考核师培训考核全部通过后，颁发赛育达公司师资培训证书与考核师聘书。

四、培训时间和地点

序号	省市	培训地点	培训时间	人数	联系人	备注
1	浙江温州	亚龙智能装备集团股份有限公司	4月15日~4月20日	30	陈少珍 18105777106	4.14号报到 4.21日返程

五、费用

1. 每期培训费用总计 2700 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、市内交通等费用支出。参培学员食宿统一安排，费用自理。

2. 报名及缴费方式见**附件 1**。发票开具：由收款单位向培训学员开发票，开票明细为培训费。

六、其它事项

其他不明事项，可以跟培训承办单位负责人联系。报到须知见**附件 1**。

疫情防控要求：因各地疫情防控要求不同，请参培人员提前联系培训承办单位，了解当地防控疫情要求，提前做好相关准备，培训期间带好口罩、保持安全距离。

北京赛育达科教有限责任公司

2022年3月15日



附件 1

报 到 须 知

一、缴费方式：对公汇款或现场刷卡

账户名：浙江亚龙教育装备研究院

开户行：中国银行永嘉瓯北支行

账 号：3883 6315 9046

汇款缴费的学员，需在报到前 5 个工作日内将培训费汇入以上账户；并在报到时请携带汇款回执单（复印件）以便财务核对。

二、报名方式：扫描二维码报名（报名成功后弹出群二维码，请扫码进群，培训安排在群内通知，如没有扫码进群，请联系工作人员）。



三、交通信息：

1、高铁

（1）温州南站：

① 出站乘 30 路至瓯北三中下车即到。（06:00-18:00 约 1 小时/趟）

② 出站乘 B1 路到双屿客运中心，转 80 路公交--报喜鸟工业园，转 103 路公交--亚龙智能（瓯北三中）即到。

(2) 永嘉站:

出站乘 202 路—报喜鸟工业园, 转 103 路公交—亚龙智能 (瓯北三中) 即到。

2、飞机:

①机场公交站乘 73 路—景屿路口, 转 30 路公交—亚龙智能 (瓯北三中) 即到。

②机场公交站乘 41 路—安澜亭码头, 渡轮—瓯北码头, 乘 103 路—亚龙智能 (瓯北三中) 即到。

3、火车:

(火车站广场) 乘 51 路大站快线 (6:40-16:40) ——报喜鸟工业园, 转 103 路公交——亚龙智能 (瓯北三中) 即到。

培训报到当天, 安排在温州南动车站、温州龙湾机场统一接站, 具体发车时间如下:

温州南动车站: 下午 14:00 站点出发; 下午 16:40 站点发车。

温州龙湾机场: 下午 13:30 机场出发; 下午 16:00 机场出发。

也可选择自行前往, 请提前与会务人员联系对接。