

# 北京赛育达科教有限责任公司文件

赛育达〔2021〕17号

---

## 关于开展“智能线集成与应用”、“智能线运行与维护” 职业技能等级证书暑期师资及考核师培训的通知

各试点院校、相关企业：

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：杭州科技职业技术学院

亚龙智能装备集团股份有限公司

### 二、培训目标

（一）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。

（二）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、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、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

### 2021 年暑期师资培训安排

序号	省市	培训地点	培训时间	人数	设备品牌	联系人	备注
1	浙江温州	亚龙智能装备集团股份有限公司	7月5日~7月10日	20	亚龙	陈少珍 18105777106	7.4号报到 7.11号返程
2	浙江杭州	杭州科技职业技术学院	7月12日~7月17日	40	景业	潜宇超 13735467245	7.11号报到 7.18日返程
3	浙江温州	亚龙智能装备集团股份有限公司	8月5日~8月10日	20	亚龙	陈少珍 18105777106	8.4号报到 8.11号返程
4	浙江杭州	杭州科技职业技术学院	8月16日~8月21日	40	景业	潜宇超 13735467245	8.15号报到 8.22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、技术支持、教学场地、耗材、培训材料等费用支出，参培学员食宿统一安排，费用自理。

2、报名及缴费方式请咨询各培训点联系人。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

总联系人：劳佳锋 18167186505（北京赛育达）

其他不明事项，可以跟主办单位北京赛育达科教有限责任公司联系。各培训点报到须知见附件 1，附件 2。

疫情防控要求：请参加培训的学员如实填写“健康承诺书”（见附件 3），本人亲笔签名并于报到时携带上交。

另外疫情防控期间需每天戴好口罩，不要前往人员密集的公共场所，做好自我防护工作。

- 附件：1、杭州科技职业技术学院报到须知
- 2、亚龙智能装备集团股份有限公司报到须知
- 3、健康承诺书

北京赛育达科教有限责任公司

2021年06月10日



附件 1

## 杭州科技职业技术学院报到须知

一、缴费方式：支持现场扫码或刷卡付款

账户名：杭州科技职业技术学院

开户行：中国建设银行富阳支行

帐 号：3305 0161 7227 0912 3456

缴费后领取培训资料、培训证等材料，请培训学员跟据实际情况选择缴费方式，提前做好准备。

二、报名方式：扫描下面二维码或者打开链接填写报名信息



<https://www.wjx.cn/vj/Q0EAxuc.aspx>

三、交通信息

1、飞机

到杭州萧山国际机场，地铁 7 号线，换 6 号线，地铁高桥站下，换乘公交 642M（始发站），科职院站下，到杭州科技职业技术学院或曙光薇酒店（富阳店）。

2、火车

（1）杭州东站。地铁 4 号线，换 6 号线，地铁高桥站下，

换乘公交 642M (始发站), 科职院站下, 到杭州科技职业技术学院或曙光薇酒店 (富阳店)。

(2) 富阳站。公交 606 路 (始发站), 孙权路兴达路口站, 换公交 620, 科职院站下, 到杭州科技职业技术学院或曙光薇酒店 (富阳店)。

因杭州火车站较多, 有到其他站点的, 需要交通引导的, 请联系培训点联系人。

附件 2

## 亚龙智能装备集团股份有限公司报到须知

### 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）



注：报到时请携带本人近期 2 寸照片 2 张

### 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。

也可选择报到路线自行前往，请提前与会务人员联系对接。

## 附件 3

## 健康承诺书

基本信息				
姓名			联系电话	
年	月	日 (报到当天)	健康码状态为	绿码 <input type="checkbox"/> 红码 <input type="checkbox"/>
健康情况				
序号	指标		具体情况	
1	近14天内有国外旅居史，未按照有关规定落实防控措施。		是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
2	从国内中高风险地区返住所地，健康观察（居家、校内、或集中隔离点）未满14天或观察期满后未做核酸检测。		是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
3	近14天内接触过疫情高风险人员或确诊人员（包括确诊病例、疑似病例，无症状感染者等）。		是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
4	是否正在实施集中或居家隔离医学观察。		是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
5	是否有发热、干咳、气促等呼吸道症状且未到医院发热门诊就诊。		是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
6	是否为新冠肺炎确诊病例、疑似病例、无症状感染者或密切接触者，正接受治疗或医学观察。		是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
7	是否共同生活的家庭成员近 14 天内有境外旅居史，未按照有关规定落实防控措施。		是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
8	是否共同生活的家庭成员有发热、干咳、气促等症状，且未到医院发热门诊就诊。		是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>