

# 关于开展 2021 年度 1+X 数控设备维护与维修职业技能等级证书 线下师资培训（初中级）、X 证书考证培训的通知

各试点院校：

为深入贯彻《国家职业教育改革实施方案》精神，进一步落实 1+X 证书制度试点工作有关政策、文件精神，优质高效地开展“数控设备维护与维修职业技能等级证书”的试点工作，促进证书的教学、培训工作有序落地，提升试点院校教师的实施教学、培训能力，提高证书的教育培训质量，北京机床研究所有限公司按照《数控设备维护与维修职业技能等级证书试点院校师资培训方案》工作安排，现将 2021 年线下师资培训（初中级）、X 证书考证培训安排通知如下：

## 一、培训目标

（一）按照 1+X 证书制度试点的相关要求，围绕数控设备维护与维修职业技能等级标准开展培训。通过培训，全面提升试点院校教师对“1+X 证书制度”、“数控设备维护与维修职业技能等级标准”、“数控设备维护与维修职业技能等级证书教学、培训与考核要求”的理解，提高教师教学技能、掌握培训重、难点的准确度，保障 1+X 证书教学、培训以及考核的质量。

（二）通过教师“X”证书考证，充分体会和掌握考核要点和要求，提升对证书标准的理解和认识，提高培训质量，助力建设一支符合 1+X 证书制度试点要求的新时代职业教育的“双师型”教师队伍，服务好职业教育高质量发展。

## 二、培训对象

初、中、高级试点院校及准备申报数维 1+X 证书院校的专、兼职教师。

## 三、培训内容及形式

疫情期间，根据《关于疫情防控期间 1+X 证书制度试点第三批职业技能等级证书有关工作安排的通知》（教职所〔2020〕24 号）的指导意见，将采用线上与线下相结合的方式推进相关师资培训工作。

线下师资培训内容如下：

时间 安排	学习内容	教学方式 方法
参加线 下培训 之前完 成	1. 1+X 政策解读 2. 1+X 数控设备维护与维修职业技能等级证书 标准解读 3. 1+X 数控设备维护与维修职业技能等级证书 理论知识讲解 4. 书证融通研讨	线上学习
第一天	项目一 数控装置故障诊断与维修	理实一体 化
	项目二 电源单元故障诊断与维修	
	项目三 交流伺服驱动装置故障诊断与维修	
第二天	项目四 主轴驱动装置故障诊断与维修	
	项目五 PLC 故障诊断与维修	
第三天	项目六 辅助装置故障诊断与维修	
	项目七 机械故障维修与调整	
	项目八 数控设备的验收	
第四天	书证融通	集中讨论
	师资认证考核	理论+实操 考试

说明：参加线下师资培训前，请所有报名老师务必完成“线上师资培训（初中级）”内容学习，线下培训期间不会再对以

上内容进行系统讲解。如需获得线上学习平台、账号及密码，请联系报名联系人周倩。

#### **四、培训时间、地点**

2021 年线下师资培训时间计划如下：

第五期线下师资培训（初中级）：

时间：2021 年 8 月 15 日报到，8 月 16 日-8 月 19 日培训，6 月 20 日离开；地点：济南（济南工程职业技术学院：山东省济南市章丘区经十东路 6088 号）。

#### **五、培训费用**

每期培训 4 天，线下培训总学时为 32 学时，费用为 1800 元/人（450 元/人/天）。自愿参加 1+X 证书考证的教师，需缴纳证书考核费 670 元/人。费用主要包括场地使用费、设备使用费、培训材料费等。学员食宿、交通费用自理。

汇款账号：

开户名：北京机床研究所有限公司

开户账号：中国工商银行股份有限公司北京四元桥支行

开户行：0200080509022101474

#### **六、考核及证书发放**

考核标准：参照《数控设备维护与维修职业技能等级标准》。

考核内容：考核分为理论知识考核、实操考核。理论知识考核采用闭卷上机方式，职业素养与实操同步考核，采用现场实际操作方式。

考核形式：理论及实操考核均线下执行。

理论知识考核及实操考核均合格后，由北京机床研究所有限公司颁发相应级别 1+X 师资培训证书。

#### **七、相关说明**

1. 报名人数要求：每所院校不得超过 2 人。

2. 报名方式：

请填写报名表，将报名表 word 版发送至邮箱：  
skwx1x@163.com;

报名审核通过后，根据报名先后顺序发送报名成功确认短信。

3. 报名联系方式：周 倩 17718459989

李冬颖 18888807537

北京机床研究所有限公司

2021年6月15日

