

中航国际航空发展有限公司

关于举办“航空柔性加工生产线管控与操作 — 1+X 证书”师资培训班的通知

各有关单位、组织及院校：

为贯彻落实《国家职业教育改革方案》、《关于在院校实施“学历证书+若干职业技能等级证书”制度试点方案》等有关文件精神，提高各中、高级职业院校及应用型本科院校教师的教学水平与教学能力，加快“双师型”师资队伍建设，促进各地院校在智能制造相关专业方向的共同发展，实现课证融通，助力深入开展校企合作，我司将于近期举办两期“航空柔性加工生产线管控与操作 — 1+X 证书”师资培训班。

具体通知如下。

一、培训目标

1、围绕航空柔性加工生产线管控与操作职业技能等级标准开展培训，帮助学员了解柔性生产线发展的国内外现状，柔性生成线的组成、技术优势及未来发展方向等，熟悉管控系统，掌握虚拟仿真等数字化教学工具，加强对智能制造信息化、自动化、精益化的理解。

2、通过培训，学员提高对 1+X 证书教学与考核要求的理解，准确把握教学及技能实训的准确度，培养具有先进职

业教育理念、掌握先进技术技能的高素质教学团队。培训考核合格者颁发职业教育培训评价组织师资培训资格证书及考评员证书。

二、面向对象

设有数控、电气自动化相关专业的中、高级职业院校及应用型本科院校及试点院校、考核点建设意向单位的教师。

一期师资培训班主要面向机械设计制造类/数控技术、数控设备应用与维护等相关专业专兼职教师。培训内容包括航空智能制造理念、零件加工工艺思路、电气自动化技术感知、数字化教学平台、现场认知实践等。

二期师资培训班主要面向机电设备类、自动化类、自动化生产设备应用、机电设备维修与管理、智能控制技术、工业网络技术等相关专业专兼职教师。培训内容包括航空智能制造理念、电气自动化技术、系统数据采集与分析、智能化MES系统理念、零件加工工艺认知、数字化教学平台、现场认知实践等。

三、组织机构

主办单位：中航国际航空发展有限公司

协办单位：珠海汉迪自动化设备有限公司

珠海城市学院

四、培训时间及地点

【一期培训班】

报到地点：北京市顺义区时骏北街1号中航国际产业园

培训地点：中航国际航空发展有限公司

报到时间：7月25日全天

培训时间：7月26日-7月30日

【二期培训班】

报到地点：珠海市，具体另行通知

培训地点：珠海城市学院

报到时间：8月15日全天

培训时间：8月16日-8月20日

五、课程内容

培训时间	培训主题	培训内容	培训目标
第一天	航空智能制造理念	航空柔性生产线集成及案例分享	了解柔性生产线国内外发展现状、技术优势、产业实际案例等；
		航空柔性加工生产线管控与操作标准解读	
		航空智能制造展示中心参观	
第二天	航空柔性生产线认知	航空柔性生产线的软硬件组成	了解生产线软硬件组成及各组成单元的作用； 了解相关技术在生产线中的应用及未来发展方向；
		航空柔性生产线的身份识别与信息传输技术	
		航空柔性生产线智能管控系统的应用	
		航空柔性生产线相关技术的融合	
第三天	智能管控系统操作	智能管控系统之设备管理	了解生产精益化、信息化和自动化； 熟悉智能管控系统的操作，学习行业发展的前沿技术；
		智能管控系统之设备测试	
		智能管控系统之加工工艺设计	
		智能管控系统之生产统计与报表	

第四天	利用数字化 工具辅助教 学	虚拟仿真软件在各领域中的应用	了解虚拟仿真软件的功能及应用； 掌握利用虚拟仿真软件进行辅助教学的方法； 了解虚拟调试和 MES 系统与仿真软件对接的意义。
		VX 虚拟仿真软件功能介绍	
		在虚拟环境下搭建航空柔性生产线，并进行机器人编程教学	
		航空柔性生产线虚拟调试	
		智能管控系统调度虚拟生产线	
在虚拟环境下进行生产线的功能重组与拓展开发			
第五天	能力考核	认证考试	
		颁证和总结	

*每期培训主题相同，每期培训内容将根据学员的专业方向进行不同程度的侧重与深入。

六、报名流程

(一) 登记报名：扫描下方二维码“报名二维码”登记报名一期或二期师资培训班，报名截止时间至 7 月 20 日 24:00，如报名后无法按时参加，请务必提前联系相关培训负责人以免占用培训名额。



(二) 报名完成后，将由相关培训负责人联系进行后续通知。

七、注意事项

(一) 考虑疫情原因，14 天内有中高风险区旅居史的教

师暂不纳入此次线下师资培训范围，参训人员在报到当日需出示健康通行绿色码方可报到。

(二) 参培教师自备口罩，室内上课期间全程佩戴口罩，入住前和进入教室前均需接受体温检测，并出示健康码。

八、收费标准

(一) 培训费：2000 元 / 人，开具“培训费”发票，培训费包含餐饮。

(二) 教师培训期间食宿统一安排，住宿自理，往返交通费自理。

(三) 费用缴纳方式：

培训费对公转账

单位名称：中航国际航空发展有限公司

开户银行：招商银行股份有限公司北京亚运村支行

账 号：860780171510001

住宿费刷卡支付。

九、联系方式

酒老师：17621644132

李老师：15201127349

中航国际航空发展有限公司

2021年7月12日

