

机械行业 FANUC 先进制造人才培养联盟 陕西国防工业职业技术学院 文件

关于举办 2021 年机械行业职业教育师资培训项目 ——“切削加工单元智能制造”的补充通知

各相关职业院校、技师学院和企业：

近日，机械工业教育发展中心和全国机械职业教育教学指导委员会发布了《关于公布 2021 年机械行业职业教育师资培训项目的通知》（机教中〔2021〕16 号），其中由陕西国防工业职业技术学院牵头申报的“切削加工单元智能制造”培训项目，被列为推荐项目之一，编号为 JXJG202146。现按工作要求，将相关事项补充通知如下：

一、培训内容

培训内容：

（一）切削加工单元认知

1. 切削加工单元设备认知、网络结构认知；
2. 切削加工单元工艺流程认知、物料周转流程认知。

（二）机器人基础操作与自动上下料

1. 机器人数据备份与恢复、物料手动抓取与放置参数设置；
2. 机器人上下料道间物料自动搬运程序编写、物料搬运数据统计；
3. 机器人程序远程启动设置。

（三）机床基础操作与自动化改造

1. 机床远程控制、机床夹具及气动门远程控制；
2. 机床程序远程调用、当前程序号的远程读取与程序校验；
3. 机床自动化改造软硬件选型。

（四）切削加工单元设备间网络通信（PROFINET）

1. PLC 侧主站设定、机床从站设定；
2. 机器人主站、从站设定；
3. 机器人 I/O 信号锁定机床（通信验证）。

（五）切削加工单元典型逻辑分析与联调验证

1. PLC 主逻辑程序分析、翻转台控制逻辑分析；
2. 机器人主逻辑程序分析、车床上下料逻辑分析；
3. 切削加工单元联调与程序运行。

培训形式：以典型教学案例和实际生产项目为载体，通过理论讲授、实践操作和研讨交流等形式开展培训。

培训教材：切削加工单元智能制造教材

二、授课专家简介

张 超（陕西法士特汽车传动集团有限责任公司 三秦工匠）

陕西法士特汽车传动集团有限责任公司工程研究院智能制造研究所试制车间首席技师，数控铣工、高级技师，先后被授予“三秦工匠”“陕西省技术能手”“全国优秀选手”“最美青工”“产业工匠”等荣誉称号。

赵小宣（北京发那科机电有限公司 高级工程师）

北京发那科高级教育合作方案工程师，机械行业 FANUC 先进制造人才培养联盟专委会副主任，教育部 1+X 数控设备维护与维修职业技能等级证

书标准起草人，《十三五规划数控设备维护与维修（中级）》教材主编、FANUC 产业学院智能制造课程、企业课程开发主要负责人。

王 阳（北京发那科机电有限公司 高级工程师）

主持参与多项智能生产线设计调试及工厂智能化改造，主要从事智能制造、工业机器人集成、机床智能化等方面的教学研究。

李会荣（陕西国防工业职业技术学院 机制教研室主任 副教授）

主持机械制造及自动化专业（智能制造）人才培养改革、职业本科人才培养、实训基地建设、师资培养等工作，主要从事机械设计制造相关课程理论和实践教学。

潘文宏（陕西国防工业职业技术学院 实操辅助讲师）

智能制造实训中心主任，主要从事智能制造实训基地运营管理、设备管理、设备维修保养和实训教学等工作。

三、培训对象

装备制造类专业群教研室主任、骨干教师和实践教师；智能生产线维护与维修、生产线操作、调试及集成岗位人员。

四、培训时间和地点

培训时间：2021 年 7 月 19 日-7 月 23 日，7 月 18 日报到

培训地点：陕西国防工业职业技术学院（地址：陕西省西安市鄠邑区人民路 8 号）

五、培训费用

培训费：2500 元/人，并由收款方开具增值税普通发票。

上述费用汇到承办单位银行帐号，也可现场公务卡支付或微信、支付宝转账，食宿及交通费用自理。

账号名称:陕西国防工业职业技术学院。

开户银行:西安鄠邑农村商业银行余下支行

账号:2701092201201000018150

税号:126100007379657044

六、培训证书

经考核合格后,由全国机械职业教育教学指导委员会和机械工业教育发展中心颁发培训证书,可计入继续教育学时。

七、报名方式

本次研修班招生 35 人,请有意参加研修者,扫描下方二维码“二维码”登记报名,报名截止时间 2021 年 7 月 15 日。



八、联系方式

潘老师:18710833821 李老师:15249273621 029-81481030

九、其他事项

(1) 住宿酒店::陕西省西安市鄠邑区东街与草堂路交叉口海福广场维也纳国际酒店(约 250 元/间),住宿统一安排,费用自理。

(2) 其他费用:培训期间,酒店与学校之间用车由培训方统一组织,并支付费用。

(3) 报到期间请参会人员自行到培训地点报到,组委会不负责接送。

(4) 请参训人员做好疫情防控工作，报到时出示健康码。

(5) 如有特殊需求请提前与组委会沟通。

