

陕西国防工业职业技术学院

关于举办 2021 年机械行业职业教育师资培训项目 ——“智能检测技术”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 and 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“智能检测技术”培训项目，被列为推荐项目之一，编号为 JXJG202109。现按工作要求，将相关事项补充通知如下：

一、培训内容

（一）培训内容：

1. 工业机器人检测自动化单元认知

（1）检测自动化单元概述、设备认知、网络结构认知；

2. 工业机器人基础操作与自动上下料

（1）工业机器人数据备份与恢复、物料手动抓取与放置参数设置；

- (2) 工业机器人自动下料程序编制、程序远程启动设置；
- 3. 检测自动化单元设备间网络通信（PROFINET）
 - (1) PLC 侧主站设定、三坐标测量机从站设定；
 - (2) 工业机器人主站、从站设定；
 - (3) 工业机器人 I/O 信号锁定三坐标测量机（通信验证）；
- 4. 三坐标测量机的应用
 - (1) 三坐标测量机的介绍及测前准备；
 - (2) 零件坐标系的建立、自动测量特征应用、报告输出；
 - (3) PC-Control 设置及使用；

（二）培训形式：以典型教学案例和实际生产项目为载体，通过理论授课、实际操作、研讨交流等形式开展培训工作。

（三）培训收益：1. 了解实际生产中零件自动化检测整体流程；2. 掌握工业机器人检测自动化单元各设备间的通讯方式及实现方法；3. 掌握利用三坐标测量机测量零件、自动编程、输出报告等操作；4. 掌握利用三坐标测量机实现不同零件自动测量并上传测量数据等操作。

二、授课专家简介

穆乃锋（海克斯康测量技术(青岛)有限公司 高级工程师）

负责海克斯康软件测量技术团队的培训、发展和管理工作，负责集团测量项目管理、大型技术项目现场实施，熟悉各种零部

件的测量原理和编程,具有丰富的复杂精密零部件技术测量管理工作经验。

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。

党威武 (陕西国防工业职业技术学院 检测教研室主任 副教授)

主要从事工业产品质量检测技术专业的教学与科研工作,先后主讲《现代检测技术应用》《智能检测技术》等课程,负责国家级检测专业教学资源库项目建设与验收工作,具有丰富的计量设备检测经验。

三、培训对象

装备制造大类专业教研室主任、骨干教师、实践教师;先进制造企业智能检测岗位人员。

四、培训时间和地点

培训时间:2021年7月19日-7月22日,7月18日报道。

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:2000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。

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 30 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

党威武：15902906861 李成平：15249273621 029-81481030

九、其他事项

(一)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。

(二)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。

(三)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。

(四)请参训人员做好疫情防控工作,报到时出示健康码。

(五)如有特殊需求请提前与组委会沟通。

陕西国防工业职业技术学院

2021年6月22日

