

# 机械工业教育发展中心

机教中函〔2023〕23号

## 关于举办2023年机械行业职业教育高水平 师资能力提升系列研修项目（第一期）的通知

各有关院校：

为贯彻落实《关于深化现代职业教育体系建设改革的意见》《教育部等四部门关于深化新时代职业教育“双师型”教师队伍建设改革实施方案》等文件精神，提升机械行业职业院校教师教学能力和专业实践能力，建立校企双向交流机制，机械工业教育发展中心依托有关职教集团、龙头企业和出版社，共同策划了“3D打印绿色快速制造与产业学院建设高级研修班”等4项高水平师资提升研修项目，现正式启动实施，现将有关事项通知如下：

### 一、研修项目

#### （一）项目一：3D打印绿色快速制造与产业学院建设高级研修班

本项目聚焦3D打印快速制造技术推动传统铸造产业绿色转型升级，重点学习了解行业转型升级趋势下的人才需求和培养模式变化，通过走访国内增材制造领域标杆企业，零距离聆听行业标杆企业的变革思想及人才需求，熟悉企业的生产组织方式、工艺流程、相关岗位职责、技能要求、用人标准等基本情况，360度体验3D打印绿色快速铸造示范工厂的管理文化，帮助参培教师更新教育理念，提升教学能力、研究能力和管理能力。



## **（二）项目二：职业教育产教融合实体化平台建设和实践高级研修班**

本项目根据《关于深化现代职业教育体系建设改革的意见》对现代职业教育体系建设的新要求，聚焦深化产教融合共同体探索和实践，邀请行业专家、知名院校和行业企业负责人针对产教融合实体化平台建设、校企地联动产教深度融合、产业学院建设等主题开展专题讲座和交流，深刻理解产教融合共同体的内涵和建设的重点任务，助力行业产教融合实体化平台建设，促进职业院校学生高质量就业和产业高质量发展。

## **（三）项目三：三维数字化设计与增材制造人才培养高级研修班**

本项目面向三维数字技术快速发展和应用，聚焦产业应用与新技术实操，研修内容包括行业发展现状、产业政策分析、专业创新建设、技术实操演练，产教融合案例分享等，通过行业技术、学术专家深度解读，企业专业技术人员带练，普及产业数字化转型相关的新技术、新工艺、新规范，助力教师将典型生产案例融入教研教学，培养素质优良、专业知识丰富、实践技能过硬、市场衔接紧密的“双师型”教师队伍。

## **（四）项目四：职业教育装备制造类国家规划教材建设高级研修班**

本项目根据《职业教育提质培优行动计划（2020-2023年）》《“十四五”职业教育规划教材建设实施方案》对教材建设的新要求，邀请装备制造类领域相关专家和国家规划教材主编围绕规划教材的编写模式、岗课赛证融入教材的方式、二十大精神入教材的方法、数字化资源建设、融媒体建设和数字教材建设等要点现身说法，提升专业教师对教材规划、培育和建设能力，巩固教材开发成果。

**以上研修项目整体安排见附件1，各研修项目详细内容见附件2-5。**

## **二、其他事宜**

（一）参加研修并经考核合格者，由机械工业教育发展中心联合施教单位颁发培训证书，培训时长可计入教师继续教育学时。

（二）各研修项目收费（含资料费、证书费等）遵循国家相关标准，由各承办单位统一收取并开具发票。



(三) 有意参加研修项目的教师请填写《报名回执》(见附件6), 于各项目开班前5天以电子邮件形式发送至指定邮箱。

- 附件: 1. 研修项目整体安排
2. 3D打印绿色快速制造与产业学院建设高级研修班
  3. 职业教育产教融合实体化平台建设和实践高级研修班
  4. 三维数字化设计与增材制造人才培养高级研修班
  5. 职业教育装备制造类国家规划教材建设高级研修班
  6. 报名回执



机械工业教育发展中心

2023年6月14日