

机械工业教育发展中心

机教中函〔2022〕46号

关于举办2022年机械行业职业教育高水平 师资能力提升系列研修项目的通知

各有关院校：

为贯彻落实《中共中央国务院关于全面深化新时代教师队伍建设改革的意见》《关于推动现代职业教育高质量发展的意见》《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行业职教集团和龙头企业，共同策划了“增材制造领域标杆企业访学高级研修班”等6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1：增材制造领域标杆企业访学高级研修班

本项目重点学习了解国内增材制造领域标杆企业的生产组织方式、工艺流程、产业发展趋势等基本情况，熟悉增材制造相关岗位职责、操作规范、技能要求、用人标准、管理制度、企业文化、应用技术需求等，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2：装备制造类专业专任教师科研能力提升高级研修班

本项目面向装备制造类专业高学历专任教师，采用专家报告、顶岗实践和成果转化等方式，深入北京精雕科技集团研发、制造和管理一线，围绕职业教育改革和发展热点、多轴精密数控加工的人机协同设计等深入研

究和实操，承担企业应用技术研究任务，解决生产一线技术或工艺实际问题，提升科技成果、实验成果转化的能力。

（三）项目 3：全国优秀教材培育及高水平教材开发高级研修班

本项目根据《职业教育提质培优行动计划（2020-2023年）》《首届全国教材建设奖全国优秀教材（职业教育与继续教育类）评选细则》《“十四五”职业教育规划教材建设实施方案》，邀请全国教材建设奖评审专家、获奖者及其他优秀教材编写者围绕装备制造类专业高水平教材规划与设计，开发与建设等主题，解析教材奖评审指标，对如何有效地将课程思政、岗课赛证、活页式、融媒体等理念融入教材开展培训，以提升院校、教师的教材建设能力。

（四）项目 4：高水平产教融合基地建设与教学能力提升高级研修班

本项目针对国家深化产教融合的发展要求，聚焦产教融合实训基地平台载体建设，研修内容主要基于双高背景下职业教育内涵发展，产教融合实训基地建设，教师教学能力提升等，邀请行业专家深度解析，共同探索建设具有示范性、标杆性的高水平产教融合实训基地的有效途径。

（五）项目 5：先进制造高层次技术技能人才培养方案制订高级研修班

本项目服务职业本科试点，聚焦先进制造高层次技术技能人才培养方案的调研、开发和论证，邀请权威专家和先进制造领域知名企业相关负责人进行深入解析，支持构建“技术牵引、产品载体、理实融通、能力本位”的课程体系，培养具有较强专业能力、创新能力、方法能力、组织领导能力、可持续发展能力和综合职业素养的复合技术型人才。全面提升教师的高层次技术技能人才培养方案的开发能力，构建具有本科特征的人才培养方案和课程体系。

（六）项目 6：三维数字化技术应用与产业学院建设高级研修班

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，探索特色“产业学院”“企业学院”的建设模式和运行路径，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。

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2-7。

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，由机械工业教育发展中心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8），于各项目开班前10天左右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. 增材制造领域标杆企业访学高级研修班

3. 装备制造类专任教师科研能力提升高级研修班

4. 全国优秀教材培育及高水平教材开发高级研修班

5. 高水平产教融合基地建设与教学能力提升高级研修班

6. 先进制造高层次技术技能人才培养方案制订高级研修班

7. 三维数字化技术应用与产业学院建设高级研修班

8. 报名回执

机械工业教育发展中心

2022年10月26日