附件4

三维数字化设计与增材制造人才培养

高级研修班

一、组织机构

（一）主办单位：机械工业教育发展中心

（二）承办单位：机械行业数字化设计与增材制造职教集团

先临三维科技股份有限公司

（三）协办单位：重庆机电职业技术大学

浙江机电职业技术学院

云南现代职业技术学院

湖南工业职业技术学院

二、研修内容

1. **专业建设**

1.增材制造专业中高职一体化人才培养方案分享与探讨；

2.基于世赛标准的人才培养转化与专业建设；

3.产教融合课程开发-活页式教材开发案例分享。

1. **技术学习**

1.三维扫描仪设备操作与维护；

2.高性能工业3D打印机（尼龙\光固化\金属等）设备操作与维护；

3.CAD机械设计技术（正向与逆向）。

1. **项目实践**

三维数字设计与增材制造技术的实际案例模拟实操实践

1. **经验交流**

国际最新行业应用分享；

1. **参观考察**

院校基地、世赛基地、行业龙头企业考察交流。

三、研修对象

各职业学院智能制造技术、数字化设计与制造技术、增材制造技术、机电一体化技术、电气自动化技术，机电设备维修与管理等专业群或相关方向的专业带头人、专业教师等。

四、研修时间和地点

（一）第一期

研修时间：7月10-16日，10日报到。

研修地点：湖南工业职业技术学院（湖南省[长沙市岳麓区含浦科教园](https://ditu.so.com/?pid=3ce4e9ef9fa0eb40&pano=1&src=yaunxiao_info" \t "https://www.so.com/_blank)）

1. 第二期

研修时间：7月17-23日，17日报到。

研修地点：重庆机电职业技术大学（重庆市璧山区璧青北路1001号）

1. 第三期

研修时间：7月24-30日，24日报到。

研修地点：先临三维3D数字化产业园（浙江省杭州市萧山湘滨路1398号）；

浙江机电职业技术学院（浙江省杭州市滨江区滨文路528号）

1. 第四期

研修时间：7月31日-8月6日，31日报到。

研修地点：云南现代职业技术学院（云南省楚雄市东南新区职教园区）

1. 第五期

研修时间：8月7-13日，7日报到。

研修地点：博理科技3D打印智造基地(江苏省苏州市吴江区益堂路 188 号科晨工业园)

具体研修资料及其他相关安排，将在研修5天前发送至研修教师邮箱。

五、研修费用

（一）每期研修费用为3080元/人（含耗材和教学资料），研修费不含食宿费用，食宿统一安排，费用自理。

（二）研修费用可通过银行汇款的形式提交，请备注学校名称与学员姓名。研修费用发票由杭州先临三维数字系统工程有限公司开具。

名 称：杭州先临三维数字系统工程有限公司

纳税人识别号：91330109670628227R

地址、 电话：萧山区闻堰街道湘滨路1398号 0571-82999229

开户行及账号：华夏银行杭州分行 10450000002029346

如有特殊情况，需现场办理缴费，请提前电话联系备案。

六、联系方式

（一）联系人：张老师

（二）联系方式：18067984462

（三）报名邮箱：zhangchen@shining3d.com