



2024 年增材制造技术应用专业 人才培养方案









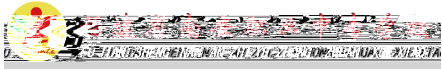
课程设置及要求













		1、	



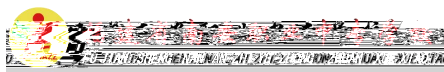






（一）师资队伍

（二）教学设施



实训场所面积	520 平方米	实训室数	4 个	
实训设备总值	181.1 万元	生均实训设备值	元/生	
校内实训场所（室）情况				
名 称	建筑面 积 (m ²)	主要设备及数量	总值 (万元)	主要实训内容
3D 原型扫描实训室	120	手持式三维激光扫描系统 1 台、桌面式扫描仪 4 台、四目蓝光扫描仪 1 台	55.4	产品（模具）数据采集实训：采用桌面式扫描仪、手持式激光扫描仪、四目扫描仪等实现对物体表面的数据采集；
创新设计实训室	120	中望 CAD 25 套 中望 3D 25 套 3D One Plus 25 套 台式电脑 41 台	70	产品（模具）设计实训：扫描完数据后逆向工程建模及创新设计
3D 打印实训室	120	熔融 3D 打印机 25 台、光固化桌面 3D 打印机 2 台	44.4	3D 打印操作实训、产品创新设计综合实训、承接中小学 3D 打印第二课堂实训
3D 手板加工实训室	160	小型激光切割机 1 台、电动打磨套件 10 套、钻攻铣三用小型钻床 1 台、工业级 3D 打印机 1 台、可拆装 3D 打印机 16 台	11.3	快速制件和模型制作实训、FDM/SLA 工艺打印产品的表面处理及后期美化激光切割等创客、3D 打印机组装实训
校外实训基地情况				



名称/合作企业	主要实训内容
杭州中测科技有限公司	3 原型扫描及检测、逆向工程及创新设计
厦门宇瑞驰智能科技有限公司	3D 手板制作：NC 手板加工、3D 打印、3D 打印后处理及装配







