

北京企学研教育科技有限公司

企学研字[2024] 5号

关于举办“3D打印造型技术综合技能提升训练营”通知

各相关单位：

技能是强国之基、立业之本，技能人才是支撑中国制造、中国创造的重要力量。为提升增材制造相关专业学员综合素质和国际水平，北京企学研教育科技有限公司组织企业资深专家和企业工程师于2024年6月15日-20日在湖北省武汉市举办“3D打印造型技术综合技能提升训练营”。

本次训练营由北京企学研教育科技有限公司和联合承办单位深圳市创想三维科技股份有限公司、杭州中测科技有限公司负责实施。请各单位结合自身实际情况，组织相关人员参加，现将相关事宜具体通知如下：

一、培训目标

训练营课程包括理论知识和前端技术讲解、FDM、光固化和金属工艺3D打印机实际操作训练、三维扫描建模和三维检测、solidworks软件设计案例分析，COMET国际职业能力训练等。

二、培训内容

序号	日期	时间	培训内容	课程描述
1	6月15日	下午	签到	
2	6月16日	09:00-12:00	FDM&光固化3D打印工艺及设备操作	1. FDM设备的切片方法和技巧； 2. FDM设备的操作技巧； 3. LCD光固化设备的切片方法和技巧；

				4. LCD光固化设备基础操作技巧
		14:00-17:00	3D打印产品成型	1. FDM3D打印工艺设备训练; 2. 光固化工艺3D打印设备训练; 3. 打印过程必要的观察与分析培训; 4. 打印工件后处理方法
3	6月17日	09:00-12:00	金属3D打印工艺及设备操作	1. 金属设备的切片方法和技巧; 2. 金属设备的操作技巧; 3. 金属打印过程必要的观察与分析培训; 4. 金属打印工件后处理方法
		14:00-17:00	产品一体化设计与成型	1. 三维一体化设计要点及注意事项; 2. 产品一体化设计; 3. 综合案例分析;
4	6月18日	09:00-12:00	三维扫描设备操作	1. ZCSCANK30 手持激光扫描仪操作; 2. 扫描前的准备工作; 3. 小型工件的扫描方法与技巧; 4. 薄壁件的扫描方法与技巧; 5. 大型工件的扫描方法与技巧; 6. 扫描数据后处理;
		14:00-17:00		
5	6月19日	09:00-11:30	soildworks软件设计案例分析	1. 产品正向设计案例分析; 2. 产品运动仿真设计案例分析; 3. 产品创新设计与制作案例分析;
		14:00-17:00	认证考核	3D打印技能考核;
6	6月20日	09:00-12:00	COMET综合职业能力测评(3D打印)	1. 测评内容介绍 2. 测评方式介绍 3. 测评案例测评讲解
		14:00-17:00	成果交流	1. 答疑交流; 2. 成果展示;

三、培训时间、地点及费用

1. 报到时间：2024年06月15日 14：00-20：00
2. 培训时间：2024年06月16日-2024年06月20日
3. 培训地点：湖北省武汉市-湖北创想三维3D打印产业园
4. 培训费用及付费方式：

(1) 培训费用

本次培训为期5天，培训费：2500元/人；培训期间交通、食宿自理。

(2) 培训费由北京企学研教育科技有限公司统一收取并开具增值

税普通发票。培训费支付方式分为扫码支付和对公转账两种方式。收款二维码信息如下(支付时请务必注明“姓名+单位名称”字样):



 微信支付

北京企学研教育科技有限公司



扫一扫上面的二维码图案，向我付款

(3) 规定不能使用收款码支付的单位请提前汇款，汇款账号信息如下(汇款时请务必注明“姓名+单位名称”字样):

户名: 北京企学研教育科技有限公司

单位开户银行: 中国工商银行北京世纪村支行

银行账号: 0200095909020123194

联系人: 张思13681387942

5. 学员完成培训后，统一参加官方组织的考试，培训纳入工业和信息化职业技能提升工程，学生考试合格后颁发《工业和信息化职业能力证书(中级)》，教师考试合格后颁发《工业和信息化职业能力证书(高级)》，学员信息纳入“工业和信息化技能人才库”，可在官网(www.miiteec.org.cn)查询。

6. 培训期间建议学员自带电脑，用于软件学习以及资源存储，推荐配置如下:

CPU: I5及以上

显卡: GTX1060, 显存4G及以上

内存: 8G及以上

四、报名

1. 报名截止时间：2024年6月11日

2. 报名方式：微信扫描下方二维码或电脑登录赛事云平台
(<https://c5yun.chinajxedu.com/>) 点击导航中的【培训】选择该
项目进行线上报名。



3D打印技能培训

五、联系方式

报名咨询：尹 华 联系电话：18201687931

梁 为 联系电话：15795480231

吴 林 联系电话：15810967716

培训咨询：李 登 联系电话：13928435504

北京企学研教育科技研究院

2024年 5 月 27 日

