

# 北京企学研教育科技有限公司

企学研字[2026] 19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2026年8月3日-7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、培训内容

训练营课程包括理论知识和前端技术讲解、FDM和LCD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、拓扑优化设计、综合案例分析及任务训练等。训练营课程设计通过案例分析的教授方法突出技能重点，强调易错易混点，明确各项技能培训目标，依据目标设计训练任务，整体侧重于综合技能提升。

### 二、培训日程

序号	日期	培训内容	课程描述
1	8月2日 14:00-20:00	报到	
2	8月3日 9:00-12:00	拓扑优化设计	1. 拓扑减重优化设计方法; 2. 拓扑减重优化设计技巧; 3. 产品一体化设计方法; 4. 产品一体化设计技巧; 5. 任务训练。
	8月3日 13:00-14:00	设备操作方法讲解	1. FDM设备的切片方法和技巧; 2. FDM设备的操作方法和技巧; 3. LCD光固化设备的切片方法和技巧; 4. LCD光固化设备操作方法和技巧;
	8月3日 14:00-17:00	设备操作训练	5. 按训练任务要求进行分组训练
3	8月4日 9:00-17:00	金属3D打印设备操作讲解及 软件练习	1. 金属设备的切片方法和技巧; 2. 金属设备的操作方法和技巧; 3. 金属打印过程中必要的观察与分析培训; 4. 金属打印工件后处理方法。
	8月4日 14:00-17:00	金属3D打印设备操作训练	5. 按训练任务要求进行分组训练
4	8月5日 9:00-17:00	逆向建模	1. 扫描数据后处理; 2. 逆向建模方法与技巧。 3. 任务训练。
5	8月6日 9:00-17:00	三维扫描仪操作 (理论讲授+实操训练)	1. ZCSCAN S3 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. 任务训练。
6	8月7日 9:00-12:00	综合案例练习	3D打印设备实操练习
	8月7日 14:00-16:00		软件训练

### 三、培训时间、地点

1. 报到时间：2026年08月2日 14:00-20:00
2. 培训时间：2026年08月3日-2026年08月7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. 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](http://www.miiteec.org.cn)）查询。

5. 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、报名及培训费用

1. 报名截止时间：2026年7月27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。



3. 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):



(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

## 五、联系方式

报名咨询: 梁 为 联系电话: 15795480231

尹 华 联系电话: 18201687931

培训咨询: 洪鑫城 联系电话: 13652303906

