

广东省人力资源和社会保障厅

粤技管〔2024〕19号

关于举办全省技工院校增材制造技术 师资培训班的通知

各地级以上市人力资源和社会保障局职业能力建设（培训就业、技工教育管理）科（处），各有关技工院校：

根据我省2024年技工院校师资培训工作计划，为提高我省技工院校专业教师增材制造技术应用水平和教学能力，定于2024年6月举办技工院校增材制造技术师资培训班。现就有关事项通知如下：

一、培训目标和内容

（一）培训目标：通过培训，使参训学员了解增材制造技术发展方向，掌握增材制造技术在教学和竞赛上的应用方法，结合3D打印技术应用专业工学一体化课程标准，使学员明确3D打印技术应用专业发展方向，提升学员增材制造技术实操水平与教研能力。

（二）培训内容：增材制造技术发展趋势；3D打印技术应用专业国家技能人才培养工学一体化课程标准校本转化探索；产品

三维扫描；产品逆向建模；产品创新设计；产品增材制造与后处理；产品效果图渲染与出工程图。

二、培训对象

全省各技工院校数字化设计与制造、3D打印、工业设计、数控技术、模具技术等相关专业系主任、骨干教师，每校限报2-3人，计划培训35人，视报名情况和工作需要可做适当调整。

参训人员需做好个人防护，培训前按要求做好个人健康监测，如有发热、干咳、乏力、咽痛等症状，请提前告知承办学校，不带病参加培训。

三、培训师资

本次培训拟邀请深圳技术大学数字化制造训练中心副主任、享受国务院政府特殊津贴专家、全国技术能手、世界技能大赛中国选拔赛及全国技能大赛专家裁判**练军峰**教授，广州市技师学院智能制造产业系副主任、3D打印技术应用专业国家技能人才培养工学一体化课程标准和课程设置方案开发组组长、广东省技工院校增材制造设备操作员职业技能等级认定体系开发组组长**王小玲**，中优智能科技有限公司资深技术工程师**林子皓**、**谢奕涛**、**苏梓康**、**杨健伟**等专家进行授课。

四、培训安排

（一）具体培训工作由广东省国防科技技师学院（广东省技工教育师资培训学院）承办。

（二）培训方法：专题讲座、案例分析、实践操作、交流分

享等多种培训形式。

(三) 培训时间: 5 天。

(四) 培训合格者将颁发培训证书。

五、培训时间及地点

(一) 培训时间: 2024 年 6 月 19 日—6 月 23 日。

(二) 报到时间及地点: 住宿学员于 6 月 18 日 14:00-17:00 报到, 不住宿学员于 6 月 19 日 7:30-8:50 报到。地址: 广州市白云区广州大道北同和东园中路 8 号广东省国防科技技师学院。

六、培训费用

(一) 免培训费。

(二) 广州市外学员免费安排食宿, 广州本地学员食宿按机关和事业单位差旅费管理有关规定执行。

(三) 交通费自理。

七、报名方式

请各学校于 6 月 12 日前将报名回执发送至电子邮箱: gfszpx@163.com, 联系人: 李淑琴, 电话: 020-36457916, 13826425756。根据报名先后确定培训人员名单, 额满即止。报名经确认成功后, 各学校原则上不得随意更换参训人员。

省厅技工教育管理处联系人: 卢淑芳, 电话: 020-83180191。通知的电子版可在广东省技工教育师资培训学院网站 (<http://www.gdtctc.com>) “省国防中心开班通知” 栏目中下载。

附件: 1. 技工院校增材制造技术师资培训班课程安排表

2. 技工院校增材制造技术师资培训班报名表

广东省人力资源和社会保障厅
技工教育管理处
2024年5月28日



附件 1

技工院校增材制造技术师资培训班课程安排表

序号	培训时间	培训模块及内容	授课专家	培训形式
1	6月19日 9:00-12:15	增材制造技术发展趋势	练军峰	专题讲座 交流分享
2	6月19日 14:00-17:15	3D打印技术应用专业国家技能人才培养工学一体化课程标准校本转化探索	王小玲	专题讲座 交流分享
3	6月20日 9:00-12:15	产品三维扫描	谢奕涛	案例分析 实践操作
4	6月20日 14:00-17:15	产品逆向建模	林子皓	案例分析 实践操作
5	6月21日 9:00-12:15	产品创新设计: 对给定的产品进行逆向结构设计	林子皓	案例分析 实践操作
6	6月21日 14:00-17:15	产品创新设计: 对逆向完成好的产品进行改良创新设计	林子皓	案例分析 实践操作
7	6月22日 9:00-12:15	产品增材制造: 3D打印机的成型原理、操作方法; 3D打印切片软件的使用输出、使用技巧; 产品效果图渲染与产品出工程图	苏梓康	案例分析 实践操作
8	6月22日 14:00-17:15	增材制造后处理	苏梓康	案例分析 实践操作
9	6月23日 9:00-12:15	产品增材制造综合案例实操训练	杨键伟	案例分析 实践操作
10	6月23日 14:00-17:15	产品效果图渲染与出工程图	杨键伟	案例分析 实践操作

附件 2

技工院校增材制造技术师资培训班报名表

单位名称（盖章）：

单位地址（必填）：

序号	姓名	性别	专业	职务（职称）	身份证号码	手机号码	是否党员	是否食宿

联系人（必填）：

联系电话（必填）：

注：1.参训人员需做好个人防护，培训前按要求做好个人健康监测，如有发热、干咳、乏力、咽痛等症状，请提前告知承办学校，不带病参加培训。

2.本报名表须盖章方为有效报名。请将盖过章的报名表扫描件和可编辑的电子版报名表发送到指定邮箱 gfszpx@163.com，并留意查看邮件回复。