

广东省人力资源和社会保障厅

粤技管〔2022〕24号

关于举办全省技工院校增材制造(3D 打印)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 2022 年技工院校师资培训工作计划，为提升技工院校教师增材制造（3D 打印）技术专项技能以及数字化创新设计水平，定于 7 月举办增材制造（3D 打印）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，使教师能掌握从产品的设计到制造的全流程演练能力，掌握中望 3D 软件的建模、零部件装配及图纸设计方法，能运用 Altair Inspire 软件进行轻量化优化设计，使用 3D 打印机打印工艺零件、进行后处理并完成最终成品的组装。

（二）培训内容：3D 打印前沿技术及发展趋势；基于增材制造的中望三维软件产品设计、建模及结构优化；基于增材制造的中望三维软件虚拟装配及二维图纸设计；运用 Altair Inspire 软件

进行产品的轻量化设计；3D 打印设备的工作原理、操作方法及工艺零件后处理。

二、培训对象

全省各技工院校工业设计、3D 打印、机械设计与制造等相关专业带头人、一线教师，每校限报 2-3 人（厅属技工院校名额不受此限制），总人数不超过 30 人。

参训人员须自觉遵守疫情防控各项规定，每日做好自我健康监测，确保参加培训前身体状况良好，准备口罩等个人防护用品，做好个人疫情防护工作。14 天内有疫情中高风险区旅居史、确诊病例接触史或疑似病例接触史的人员及发热患者不能参加培训。培训学员需提供 24 小时内的核酸检测阴性结果报到。。

三、培训师资

本培训班拟邀请华南理工大学博士生导师、广东省杰出青年基金获得者、省特支计划高层次人才、英国伯明翰大学访问学者王迪教授，广州中望龙腾软件股份有限公司高级讲师、技术经理曾宪杰，广州雷佳增材科技有限公司产品应用工程师冯永伟，成图大赛结构轻量化赛项、新职业技能大赛（增材制造设备操作员）、模具数字化设计与制造赛项等比赛特邀技术专家夏成兴等专家进行授课。

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) 培训方式: 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: 2022 年 7 月 27 日—7 月 31 日。

(二) 报到时间及地点: 住宿学员于 7 月 26 日 14:00-17:00 报到, 不住宿学员于 7 月 27 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 7 月 20 日以前将报名回执发送电子邮箱: 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: 朱仲宇, 电话: 020-83333247。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.gdttcte.com/>)“开班通知”栏目中下载。

- 附件：1. 增材制造（3D 打印）技术师资培训班课程安排表
2. 增材制造（3D 打印）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
2022年6月22日



附件 1

增材制造（3D 打印）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	7 月 27 日 9:00-17:15	基于增材制造的中望三维软件建模及优化设计	曾宪杰	案例分析 实践操作
2	7 月 28 日 9:00-17:15	基于增材制造的中望三维软件模型虚拟装配及图纸设计	曾宪杰	案例分析 实践操作
3	7 月 29 日 9:00-17:15	增材制造结构轻量化设计	夏成兴	案例分析 实践操作
4	7 月 30 日 9:00-12:15	3D 打印前沿技术及发展趋势	王 迪	专题讲座 交流分享
5	7 月 30 日 14:00-17:15	SLM 设备调试与打印操作	冯永伟	案例分析 实践操作
6	7 月 31 日 9:00-17:15	SLM 设备实操及 SLM 工艺模型后处理打磨、装配	冯永伟	案例分析 实践操作

附件 2

增材制造（3D 打印）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：1.参训人员需提供 24 小时内的核酸检测阴性结果报到，准备口罩等个人防护用品，做好个人疫情防护工作。

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发送到指定邮箱 gfszpx@163.com，并留意查看邮件回复。