

# 广东省人力资源和社会保障厅

---

粤技管〔2019〕4号

## 关于举办全省技工院校 3D 打印技术应用 师资培训班的通知

各地级以上市人力资源和社会保障（人力资源）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 2019 年技工院校师资培训工作计划，为促进专业教师更新知识，了解行业发展的最新动态，提升专业能力和教学效果，定于 2019 年 4 月举办全省技工院校 3D 打印技术应用师资培训班。现就有关事项通知如下：

### 一、培训目标和内容

（一）培训目标：通过学院与企业专家联合讲学，以 3D 打印技术应用专业为范例，帮助教师了解 3D 打印技术应用专业的建设的内容，掌握 3D 打印相关技术与最新发展动态；通过实际案例介绍，帮助教师了解“3D 打印学习型工厂”的运作模式。

（二）培训内容：模块一：参观 3D 基地建设与激光内雕机的学习；模块二：犀牛软件造型设计：简单造型创意设计，3D 打印机操作(FDM)：3D One Plus 软件学习与模型设计；模块三：3D 打印机操作(FDM)：切片软件学习与模型打印；模块四：客户订

---

单设计任务（虚拟）；模块五：Magics 切片与模型打印（SL）；模块六：3D 打印技术应用前景（企业现场教学）；模块七：3D 打印教学示范-3D 打印机拆装实训。

## 二、培训对象

全省各技工院校 3D 打印、工业设计类、机械类等相关专业骨干教师均适合参与本课程培训学习。人数不超过 30 人。

## 三、培训师资

本次培训拟邀请深圳大学研究生校外导师、客座教授、深圳睿志智能装备有限公司研发总监何汉相先生，亿维晟三维科技公司技术总经理张磊先生，东莞市技师学院智能制造学院工业设计系主任、高级讲师高级技师刘文刚老师及系部资深专业教师陈位金、梁智辉、李林晓、丘凤、何惠玉、温树堂老师。

## 四、培训安排

（一）具体培训工作由东莞市技师学院承办。

（二）培训方法：专题讲座、案例分析、实践操作、现场教学等多种培训形式。

（三）培训时间：5 天。

（四）培训合格者将颁发继续教育证书。

## 五、培训时间及地点

（一）培训时间：2019 年 4 月 22 日—4 月 26 日；

（二）报到时间：

住宿学员 4 月 21 日下午 14:00-17:00 酒店报到，不住宿学

员于4月22日上午8:30职教城校区报到;

(三) 报到地点:

住宿学员: 华通城大酒店(东莞市企石镇湖滨南路一号、电话: 0769-86732288); 不住宿学员: 东莞市技师学院职教城校区行政楼四楼多功能厅(东莞市横沥镇职教路6号)。

(四) 培训地点: 东莞市技师学院横沥镇职教城校区。

六、培训费用

(一) 免培训费。

(二) 东莞市市外学员免费安排食宿; 东莞市本地学员食宿自理。

(三) 交通费自理。

七、报名方式

请各院校于4月18日前将报名回执发送电子邮箱3316441836@qq.com, 联系人: 樊锡均, 电话: 0769-22201627, 13609661381。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: 谭璐, 电话: 020-83192406。

通知的电子版可在广东省技工教育师资培训学院网站(www.gdttcte.com)“开班通知”栏目中下载。

- 附件: 1. 3D 打印技术应用师资培训班课程安排表  
2. 3D 打印技术应用师资培训班报名表

广东省人力资源和社会保障厅技工教育管理处

2019年4月10日



## 附件 1

## 3D 打印技术应用师资培训班课程安排表 ( 第一期 )

序号	培训时间	培训模块及内容	培训形式	拟请师资	地 点
1	4 月 22 日 9: 00-9: 15	开班仪式			职教城行政楼 四楼多功能报 告厅
	4 月 22 日 9: 15-12: 00	模块一: 参观 3D 基地建设 & 激光 内雕机的学习	体验式教 学	刘文刚 梁智辉	4C201, 高训行 政楼 601、602、 501 (内雕)
	4 月 22 日 14: 00-17: 00	模块一: 犀牛软件造型设计: 简单 造型创意设计	项目教学	李林晓 丘凤	高训行政楼 602
2	4 月 23 日 9: 00-12: 00	模块二: 3D 打印机操作 (FDM): 3D One Plus 软件学习与模型设计	项目教学	陈位金 何惠玉	高训行政楼 601
	4 月 23 日 14: 00-17: 00	模块二: 3D 打印机操作 (FDM): 切片 软件学习与模型打印	项目教学		高训行政楼 601
3	4 月 24 日 9: 00-12: 00	模块三: 客户订单设计任务 (虚拟)	项目教学	刘文刚 丘凤	学院 4C201
	4 月 24 日 14: 00-17: 00	模块三: Magics 切片与模型打印 (SL)	项目教学	刘文刚 梁智辉	学院 4C201
4	4 月 25 日 9: 00-17: 00	模块四: 3D 打印技术应用前景 (企 业现场教学) 深圳	项目教学	何汉相 张磊	深圳睿志智能 装备有限公司
5	4 月 26 日 9: 00-12: 00	模块五: 3D 打印教学示范-3D 打印 机拆装实训	项目教学	梁智辉 温树堂	学院 2B409
	4 月 26 日 14: 00-17: 00	模块五: 3D 打印教学示范-3D 打印 机拆装实训	参观与体 验式教学	刘文刚 梁智辉	学院 2B409

附件 2

### 3D 打印技术应用师资培训班报名表

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

单位地址（必填）：\_\_\_\_\_

序号	姓名	性别	专业	职务	手机号码	是否食宿	第几期

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

注：1、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 3316441836@qq.com，并留意查看邮件回复。

2、参训学员在“期数”栏注明参加的期数。