

广东省人力资源和社会保障厅

粤技管〔2020〕76号

关于举办技工院校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2020年技工院校师资培训工作计划，为进一步提高专业教师对于3D打印技术行业发展新动态及实践操作应用能力，加强相关专业建设，定于2020年10月26日—10月30日举办技工院校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：通过培训使我省技工院校教师掌握3D打印技术；全面提升教师专业能力及教学水平。

（二）培训内容：逆向工程 三维扫描仪的操作及点云数据处理；逆向工程 Geomagic Design X 三维逆向工程软件的学习；逆向工程 Geomagic Design X 三维逆向工程软件的学习及在3D打印各类大赛中的应用；模型切片与打印 Materialise magics 切片软件的学习、应用；3D打印设备操作（SLA，SLM及其他工艺）、应用现场教学及打印产品后处理。

二、培训对象

全省各技工院校课程开发人员、相关专业骨干教师、教研组长等。每个学校限报3人，本期总人数不超过40人。

参训人员须自觉遵守疫情防控各项规定，每人做好自我健康检测，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。

三、培训师资

本次培训拟邀请深圳技师学院3D打印技术应用教研室主任朱凤波、朱泽华（高级技师）、陈敏（高级技师）、朱晓亮（高级技师）；广东朗呈医疗器械科技有限公司吕键（董事长兼总经理、美国加州理工学院博士）、赵洋冰（售后部经理、杰魔培训认证工程师）；深圳光韵达光电科技股份有限公司陈耀荣（3D打印事业部经理）。

四、培训安排

（一）具体培训工作由深圳技师学院承办。

（二）培训方法：专题讲座、现场示范、案例分析和实践操作等多种培训形式。

（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：2020年10月26日—10月30日。

(二) 报到时间及地点: 住宿学员于 10 月 25 日 14:30-17:00 报到, 报到地址: 皇朝印象酒店(深圳市龙岗区中心城黄阁北路 190 号; 电话: 0755-89678888); 不住宿学员于 10 月 26 日 8:00-8:50 到深圳技师学院教东 711 多媒体教室报到(深圳市龙岗区龙岗街道将军帽路 1 号)。

六、培训费用

(一) 免培训费。

(二) 深圳市外学员免费安排食宿; 深圳市本地学员不安排食宿。

(三) 交通费自理。

七、报名方式

请各院校于 10 月 23 日以前将报名回执发送至深圳技师学院继续教育学院, 电子邮箱: 1187347639@qq.com; 联系人: 朱凤丽, 电话: 0755-26503885, 18126225220。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: 赵思惠, 电话: 020-83182545。

通知的电子版可在广东省技工教育师资培训学院网站(为 <http://www.gf79.com/szpx/index.html>) “开班通知”栏目中下载。

附件: 1. 技工院校 3D 打印技术应用师资培训课程安排表

2. 技工院校 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

2020年10月15日



附件 1

技工院校 3D 打印技术应用师资培训课程安排表

序号	培训时间	培训模块及内容	培训形式	主讲教师
1	10月26日 09:00-09:15	开班仪式		
	10月26日 09:15-12:00	基于3D打印技术的口腔数字化诊疗应用 3D打印实训室参观	专题讲座	吕键
	10月26日 14:30-18:30	模块一：逆向工程 三维扫描仪的操作及点云数据处理	一体化教学	赵洋冰 朱凤波
		《开班第一课》传达防疫要求	专题讲座	王继桦
2	10月27日 9:00-12:00	模块一：逆向工程 Geomagic Design X 三维逆向工程软件的学习	一体化教学	赵洋冰 周汉斌
	10月27日 14:30-17:30	模块一：逆向工程 Geomagic Design X 三维逆向工程软件的学习及在 3D打印各类大赛中的应用	一体化教学	赵洋冰 朱泽华
3	10月28日 9:00-12:00	模块二：模型切片与打印 Materialise magics 切片软件的学习	一体化教学	朱泽华 陈敏
	10月28日 14:30-17:30	模块二：模型切片与打印 Materialise magics 切片软件的应用	一体化教学	
4	10月29日 9:00-12:00	模块三：3D打印设备操作（SLA, SLM及其他工 艺）	一体化教学	朱泽华 陈海涛
	10月29日 14:30-17:30	模块四：3D打印技术应用现场学习	一体化教学	陈耀荣
5	10月30日 9:00-12:00	模块五：3D打印产品后处理	一体化教学	朱晓亮 陈海涛
	10月30日 14:30-17:30	模块五：3D打印产品后处理	一体化教学	

附件 2

3D 打印技术应用师资培训报名表

单位名称（盖章）：

单位地址（必填）：

序号	姓名	性别	身份证号码	专业	职务	手机号码	是否食宿

联系人：

联系电话：

注：1、参加人员需准备口罩等个人防护用品，做好个人防护工作。

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 1187347639@qq.com，并留意查看邮件回复。