

# 广东省人力资源和社会保障厅

粤技管〔2020〕20号

## 关于举办技工院校（数字媒体专业）教师 企业实践培训的通知

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：

根据我省技工院校2020年师资培训工作计划，为落实教师企业培训制度，提升教师专业实践能力，促进产学研紧密结合，定于7月至8月举办（数字媒体专业）教师企业实践培训。现就有关事项通知如下：

### 一、培训目标和内容

（一）培训目标：通过参与企业真实项目，使专业教师深入了解虚拟现实技术的最新发展动态和虚拟现实项目的具体开发工作过程；认识主流的虚拟现实设备及一般的操作方法；掌握从项目整体规划到项目制作完成的整个工序，提高教师的对虚拟现实前沿技术的认知水平、技能水平和实践能力。

（二）培训内容：本次培训的内容共分为六个部分，涵盖VR、AR、全景视频制作等主流虚拟现实设备项目实战流程：第一部分

是为期 2 天的虚拟现实技术整体认知和项目开发前期准备，主要包括虚拟现实行业状况交流探讨，虚拟现实设备的讲解与实践，项目整体的规划；第二部分是为期 3 天的案例开发与实战初期工作，了解和掌握虚拟现实开发平台；第三部分是为期 7 天的项目制作前期工作，虚拟现实应用，实战项目所需的美术素材准备。第四部分是为期 3 天的项目中后期制作，针对前期准备好的项目素材，添加交互，完成 VR 实战项目的制作，并输出到虚拟现实设备检验。第五部分是为期 2 天的 AR 实战项目开发。第六部分是为期 4 天的全景视频交互项目实战开发。

## 二、培训对象

全省各技工院校数字媒体应用技术、虚拟现实应用技术、计算机应用技术等相关专业系主任、专业带头人、骨干教师等，推荐参加培训的教师需符合以下基本条件：

（一）师德良好，身心健康，能够脱岗参加全程学习与实践；

（二）具有数字媒体相关创作经验，熟悉平面设计软件、3D MAX 操作；具有计算机代码编程相关经验，逻辑清晰、思维严谨；

（三）能遵守企业的安全条例、规章制度，服从企业安排；每个学校限报 1-2 人，总人数不超过 15 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 天内有疫区接触史、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。

### 三、培训企业及师资

(一) 培训企业：广州口可可软件科技有限公司，是一家专注于数字娱乐、MR 混合现实与 VR 虚拟现实技术咨询的服务商，总部设在广州，拥有多项 VR 领域的知识产权和 VR 实用新型发明专利，公司发起组建了广东省 MR 混合现实教育产业技术创新联盟。

(二) 培训师资：广州口可可软件科技有限公司副总经理**彭瀚林**（11 年上市集团项目策划及管理经验），广州口可可软件科技有限公司开发部总监**李聪**，广州口可可软件科技有限公司程序工程师主管**陈洪浩**，广州口可可软件科技有限公司 Unity 美术主管**钟亨海**，广州口可可软件科技有限公司技术部总监**刘付观运**（曾参与国内多个全景文物保护项目策划、有国外团队合作经验、资深技术工程师）等企业研发主要人员全程带领项目实践。

### 四、培训安排

(一) 具体培训工作由广东省国防科技技师学院承办，广州口可可软件科技有限公司协办。

(二) 培训方式：所参与的培训岗位与企业实际岗位所负责的内容一致，作息时间与企业时间一致，工作 6 天，休息 1 天，在项目实施阶段可能会根据实际情况调整工作时间。

(三) 培训时间：21 天（不含休息日）。

(四) 培训结束前学员应上交一份不少于 2000 字的总结报告，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 7 月 27 日—8 月 19 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 10:00 之前报到。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。（学员从广东省国防科技技师学院到广州可口可乐软件科技有限公司的交通统一安排）

## 七、报名方式

请各学校于 7 月 15 日以前将报名回执发送电子邮箱：

**gfszpx@163.com**，联系人：刘定一，电话：**020-36457916**，**17665416830**。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：张玉蛟，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

(<http://www.gf79.com/szpx/index.html>) “开班通知”栏目中下载。

- 附件：1. 数字媒体专业教师企业实践培训课程安排表  
2. 数字媒体专业教师企业实践培训报名表

广东省人力资源和社会保障厅技工教育管理处

2020年6月22日





## 附件 1

## 数字媒体专业教师企业实践培训课程安排表

序号	培训时间	培训模块 及专题	培训形式	企业培 训负责 人员
1	7月27日 10:00-10:30	开班仪式、安全纪律教育及相关事项安排		
2	7月27日 10:30-12:00	统一前往项目实施地点并安排住宿		
3	7月27日 15:00-17:00	虚拟现实行业现状交流和未来探讨	现场观摩 专题讲解	彭瀚林
4	7月28日 9:00-12:00	虚拟现实开发设备讲解及实操	专家指导	刘付观运
5	7月28日 13:30-18:00	项目开发流程介绍、分组进行项目前期策划	专家指导 顶岗实践	彭瀚林
6	7月29日 9:00-17:30	开发环境配置及前期工作准备	专家指导	陈洪浩
7	7月30-31 9:00-17:30	熟悉开发平台虚拟现实开发模块	专家指导 顶岗实践	陈洪浩
8	8月1日 9:00-17:30	常用开发资源搜集和准备	专家指导 顶岗实践	钟亨海
9	8月3日 9:00-17:30	开发前期工作-项目素材制作-UV	专家指导	钟亨海
10	8月4日 9:00-17:30	开发前期工作-项目素材制作-Unity 材质球	专家指导 顶岗实践	钟亨海
11	8月5日 9:00-17:30	开发前期工作-项目素材制作-Unity 贴图纹理	专家指导、 顶岗实践	钟亨海
12	8月6日 9:00-17:30	开发前期工作-项目素材制作-Unity 灯光种类	专家指导 顶岗实践	钟亨海
13	8月7日 9:00-17:30	开发前期工作-项目素材制作-灯光应用-场景	专家指导 顶岗实践	钟亨海
14	8月8日 9:00-17:30	烘焙设置	专家指导 顶岗实践	钟亨海

15	8月10日 9:00-17:30	漫游功能设置	专家指导、 顶岗实践	陈洪浩
16	8月11日 9:00-17:30	交互功能设置	专家指导 顶岗实践	陈洪浩
17	8月12日 9:00-17:30	输出VR应用，发布到平台检验	专家指导 顶岗实践	陈洪浩
18	8月13日 9:00-17:30	AR项目开发实战：AR开发平台环境配置	专家指导 顶岗实践	李聪
19	8月14日 9:00-17:30	AR项目开发实战：添加交互功能并输出成品检验	专家指导 顶岗实践	李聪
20	8月15日 9:00-17:30	全景直播系统开发实战：全景拍摄设备讲解及策划	专家指导 顶岗实践	刘付观运
21	8月17日 9:00-17:30	全景直播系统开发实战：全景拍摄素材准备	专家指导 顶岗实践	刘付观运
22	8月18日 9:00-17:30	全景系统开发实战：全景拍摄素材修复及添加交互，发布成品检验	专家指导 顶岗实践	刘付观运
23	8月19日 9:00-16:00	综合考核、经验分享及培训结业	专家指导 交流互动	彭翰林

附件 2

## 数字媒体专业教师企业实践培训班报名表

单位名称（盖章）：

单位地址（必填）：

序号	姓名	性别	职称/技能等级	手机号码	身份证号码	是否住宿

联系人（必填）：

联系电话（必填）：

注：1、参训人员需准备口罩等个人防护用品，做好个人疫情防控工作。

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](mailto:gfszpx@163.com)，并留意查看邮件回复。