

# 北京企学研教育科技有限公司

企学研字[2024]7号

## 关于举办“虚拟现实（VR）产品设计与开发综合技能提升训练营”通知

各相关单位：

技能是强国之基、立业之本，技能人才是支撑中国制造、中国创造的重要力量。为提升虚拟现实（VR）相关专业学员综合素质和国际水平，北京企学研教育科技有限公司组织企业资深专家和企业工程师于2024年6月18日-23日举办“虚拟现实（VR）产品设计与开发综合技能提升训练营（线上专场）”。

本次训练营由北京企学研教育科技有限公司联合杭州万维镜像科技有限公司承办并负责实施。请各单位结合自身实际情况，组织相关人员参加，现将相关事宜具体通知如下：

### 一、培训目标

训练营课程包括理论知识和前端技术讲解，万维引擎、数智展馆编辑器的实际操作训练等。

### 二、培训内容

序号	日期	时间	培训内容	课程描述
1	6月19日	8:30-9:00	线上签到	
2	6月19日	09:00-11:30	平台介绍及万维引擎案例开发	显微镜实验虚拟仿真软件： 1. 开发引擎介绍 2. 案例资源介绍 3. 平台开发流程初解

		14:00-17:00	万维引擎案例开发-基础入门	显微镜实验虚拟仿真软件： 1. 基础入门 2. 案例解读 3. UI初解
3	6月20日	09:00-11:30	万维引擎案例开发-UI开发	显微镜实验虚拟仿真软件： 1. 案例讲解-主界面开发 2. 案例讲解-功能按钮区开发 3. 案例讲解-考核功能开发 4. 案例讲解-流程界面开发
		14:00-17:00	万维引擎案例开发-认知类功能开发	显微镜实验虚拟仿真软件： 1. 案例讲解-认知类功能初解 2. 案例讲解-爆炸观察 3. 案例讲解-透明观察 4. 案例讲解-引出线
4	6月21日	09:00-11:30	万维引擎案例开发-操作及交互	显微镜实验虚拟仿真软件： 1. 案例讲解-流程操作 2. 案例讲解-流程设计 3. 案例讲解-内容提示 4. 案例讲解-画中画
		14:00-17:00	专项拓展	1. 专项讲解-命令详解 2. 专项讲解-认知类功能拓展 3. 专项讲解-相机详解 4. 专项讲解-粒子特效详解
5	6月22日	09:00-11:30	数智展馆案例开发	数智展馆： 1. 案例解读 2. 案例讲解-场景构建 3. 案例讲解-资源植入 4. 案例讲解-场景切换 5. 案例讲解-功能设置 6. 开发拓展-场景设计 7. 开发拓展-资源获取
		14:00-17:00	认证考核	1. 案例考核
6	6月23日	09:00-11:30	COMET综合职业能力测评（VR）	1. 测评内容介绍 2. 测评方式介绍 3. 测评案例测评讲解
		14:00-17:00	成果交流	1. 答疑交流 2. 成果展示

### 三、培训时间、地点及费用

1. 培训时间：2024年6月19日-2024年6月23日（线上）
2. 培训方式：培训链接及相关帐号另行通知
3. 培训费用及付费方式：

#### （1）培训费用

本次培训为期5天，培训费：1500元/人。

(2) 报名参加训练营的学员若选购由杭州万维镜像科技有限公司提供的“技能提升训练包”，可享受7折的优惠价格。“技能提升训练包”详情见附件一。

(3) 培训费由北京企学研教育科技有限公司统一收取并开具增值税普通发票。培训费支付方式分为扫描收款码支付、对公转账支付两种方式。

收款二维码信息如下(支付时请务必注明姓名+单位名称):



北京企学研教育科技有限公司



扫一扫上面的二维码图案，向我付款

(4) 规定不能使用收款码支付的单位请提前汇款，汇款账号信息如下（汇款时请务必注明姓名+单位名称）：

户名：北京企学研教育科技有限公司

单位开户银行：中国工商银行北京世纪村支行

银行账号：0200095909020123194

联系人：张思13681387942

4. 学生完成培训后，统一参加官方组织的考试，成绩合格可获得中国电子商会颁发的虚拟现实产品设计师技能证书。

教师完成培训后，统一参加官方组织的考试，成绩合格可获得中国电子商会颁发的虚拟现实产品设计师技能证书和虚拟现实产品

设计师师资格合格证书。

认证证书可登陆中国电子商会培训认证中心官网查询。

查询网址：<http://training.cecc.org.cn>

5. 培训期间学员自备电脑，用于软件学习以及资源存储，推荐配置如下：

CPU：I5及以上

显卡：GTX1060，显存4G及以上

内存：8G及以上

#### 四、报名

1. 报名截止时间：2024年6月16日

2. 报名方式：微信扫描下方二维码或电脑登录赛事云平台（<https://c5yun.chinajxedu.com/>）点击导航中的【培训】选择该项目进行线上报名。



VR技能提升训练营

#### 五、联系方式

报名咨询：梁 为 联系电话：15795480231

尹 华 联系电话：18201687931

北京企学研教育科技有限公司

2024年6月5日



## 附件一：技能提升训练包

技能提升训练包由杭州万维镜像科技有限公司组织资深专家、和企业资深工程师、培训讲师联合制作。技能提升训练包内容包含训练账号、平台案例开发教学、COMET能力测评训练资源、技术答疑和培训交流，从教学、训练、答疑多方位辅助学员进行技能提升。技能提升训练包具体内容如下：

序号	训练包内容	内容描述
1	训练账号	训练包内包含两个正式版平台账号，账号有效期至2024年12月31日。
2	平台案例开发教学	训练包内包含手持式灭火器虚拟仿真软件和智能吸尘器虚拟仿真软件的开发教学视频以及相关训练素材。训练素材包含界面元素素材、3D模型素材、音频素材和特效素材等。通过对案例开发教学的学习，可以详细了解企业案例实际开发的完整流程，掌握更多的开发技巧。
3	COMET职业能力测评训练资源	训练包内包含COMET职业能力测评专家解读视频、课件、案例题目。通过以上资源的学习训练，可以了解COMET职业能力测评的具体内容，掌握COMET职业能力测评的4个能力级别、8个能力指标以及40个观测点。
4	专属答疑群	训练包包含专属答疑群，由3名专业讲师及平台技术人员针对学员学习训练过程中的开发问题进行实时答疑。

5	培训交流	训练包内包含15课时的线上培训。通过腾讯会议的方式安排专业的培训讲师和技术人员针对平台使用、开发训练、原理解析、技巧总结等内容对学员进行培训，并根据学员日常学习训练过程中的问题进行答疑交流。
---	------	---