

# 北京企学研教育科技研究院

企学研字[2026] 1 号

## 关于征集“2026北非虚拟现实国际技能提升训练营项目合作单位”的通知

为贯彻落实“一带一路”倡议，促进沿线国家的经济繁荣和区域合作，展示我国在职业教育培训方面的能力和水平，助力中国企业和职业教育出海，根据北京企学研教育科技研究院（ECR）印发的“关于开展2026国际培训项目和征集合作单位的通知”（企学研字[2025] 32号）。现向有国际化业务需求的单位征集“2026北非虚拟现实国际技能提升训练营项目”合作，以承办2026北非虚拟现实国际技能训练营。相关说明如下：

### 一、训练营概述

培训对象：来自摩洛哥、突尼斯、埃及的泰巴赫科技大学、新曼苏拉大学、塔伊布大学等在校师生。

培训语言：英语或法语。

培训依据：一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛-北非国际赛《虚拟现实空间设计与开发》赛项技术文件，开展与竞赛任务相对应的技能提升培训，以满足竞赛选手的技能提升需求。

### 二、课程要求

课次	实训项目名称	内容要求	学时	属性
第一	技术规程解读	解读竞赛技术规程	0.5	讲解

次课				
第二 次课	平台介绍	1.平台界面组成； 2.平台的开发与应用； 3.平台的使用流程； 4.账号管理； 5.多人协作； 6.系统功能设置；	2	讲解 演示
第三 次课	虚拟空间	1.软件产品项目创建； 2.虚拟空间构建的两种方式； 3.虚拟空间构建的机制与规则； 4.多场景空间切换； 5.多场景目录汇总；	2	讲解 演示
第四 次课	虚拟空间设计	1.虚拟空间的可视化编辑； 2.虚拟空间文本植入及样式设计； 3.虚拟空间音效设计植入； 4.虚拟空间视频植入； 5.虚拟空间贴图植入； 6.虚拟空间3D模型植入；	2	讲解 设计
第五 次课	展画设计	1.掌握展画的基本设计 2.掌握展画的网页链接拓展 3.掌握展画的视频集拓展 4.掌握展画的图集拓展 5.掌握展画的模型拓展 6.掌握展画的音频拓展 7.掌握展画的pdf文档拓展 8.掌握展画的360全景拓展 9.掌握360全景的制作方式	4	讲解 演示 设计
第六 次课	虚拟空间功能 交互设计	1.进行多设备封面样式的设计与植入 2.进行虚拟空间中浏览视角的设计与 调整 3.进行虚拟空间室外环境的植入，能	4	讲解 演示 设计

		够掌握植入内容的参数标准并针对性进行调整 4. 多种类型资源植入的规范汇总 5. 资源优化的渠道及方法		
第七次课	展演答辩	1. 答辩内容逻辑梳理与结构化呈现 2. 重点与亮点提炼技巧 3. 可视化辅助工具运用 4. 语言表达规范与节奏控制（包括肢体语言及表情） 5. 评委提问预判与应对策略 6. 答辩礼仪与临场心态调整	1.5	讲解 演示
软件平台	数字展览引擎平台V1.0			

### 三、项目承办条件

1. 为保证满足国外学员的培训需求，培训项目的承办单位须统一使用项目建设方指定的培训服务包（含培训课程及培训平台）。

2. 承办单位需配备熟悉国际教育教学方法及能够双语授课的校内教师或合规聘请的外籍讲师。

#### 3. 线上培训要求

3.1. 项目周期：每期 5-8 天。每天培训时长为 3 学时；

3.2. 网络会议室（含线上会议硬件设备可连接互联网）。

#### 4. 培训方式及部署

4.1 实训平台：ZOOM 会议；

4.2 教师和学生用软件：Google Chrome、数字展览引擎平台 V1.0；

4.3 电脑配置建议：

操作系统:windows10 版本及以上

CPU: Intel Core i5 及以上

内存: 8GB 或以上

硬盘: 256GB 或以上

显卡: 独立显卡, 4G 显存

4.4 实训人员: 专业实训师+课堂记录员+随堂人工翻译 (按需)。

#### 四、相关说明

请各意向合作院校结合本校国际化合作任务, 酌情申请承办北非虚拟现实国际技能提升训练营项目。项目开展所涉及国别、培训期数、授课人数以及培训服务包等具体事宜可向联系人咨询。

#### 五、联系方式

梁 为 (15795480231) 尹 华 (18201687931)

郭需萱 (18003459897) 李 昂 (13810532614)

