

臺北市數位實驗高級中學

QUEST3 頭盔與 BEZI 互動設計實戰工作坊

1、目的：

因應行政院前瞻基礎建設計畫施行主軸，教育部規劃「112 至 113 年 5G 新科技學習示範學校計畫」，持續推展新科技在中小學課程與教學應用，擬辦理本計畫系列增能研習，協助第一線教師設計運用 VR 元宇宙數位空間與學習環境融入課程、以及研發 VR 元宇宙環境所需資訊數位能力，增能遠距學習工具的更多元化選擇。

2、課程對象：

全國國小至高中職教師，共計 20 人。

3、課程地點：

臺北市數位實驗高中 吉林基地協作坊 (臺北市中山區吉林路 110 號 5 樓)

4、活動內容與時間

(1) 報名方式：

請於 112 年 10 月 21 日 (星期一) 起至 10 月 27 日 (星期日) 前，登入教育部全國教師在職進修網(<https://www2.inservice.edu.tw/>) 進行報名，並經學校行政程序核准後，完成報名手續。

(2) 報名注意事項：

因活動名額有限，依系統報名優先順續錄取，並以 MAIL 正式通知，請務必確認於報名系統提供為有效電子信箱。

(3) 課程時間：

QUEST3 頭盔與 BEZI 互動設計實戰工作坊(全國教研代碼 4572166)

113 年 11 月 02 日 (星期六) 8:30~17:00

(4) 研習時數

課程研習人員每場登錄核予 7 小時研習時數。

(5) 研習內容及課程表

※下午課程學員需自備筆記型電腦及電源線

| 時間 | 課程目標 | 課程內容 | 搭配設備 |
|-------------|-----------------------------|--|---------------------------------|
| 8:30~9:00 | 報到及開場說明(環境與設備介紹) | | |
| 9:00~10:30 | MetaQuest3 頭盔基本操作 | 1. 了解 VR 頭盔與把手操作 2. 課室使用方法，VR 頭盔鏡像 | QUEST3 頭盔 (活動現場提供) |
| 10:40~12:00 | 1. XR 介紹與體驗 2. Bezi 軟體介紹 | 1. AR/VR/MR 介紹與資源庫體驗 2. Bezi 介面教學與操作介紹。 | |
| 12:00~13:30 | 用餐時間 | | |
| 13:30~15:00 | Bezi 軟體操作 | Bezi 軟體實作於行動載具與 VR 頭盔。 | 自備筆記 型電腦 (學員需自行準備) |
| 15:10~16:30 | Bezi 軟體操作 | Bezi 互動設計與 XR 互動。 | |
| 16:30~17:00 | Bezi 專案製作 | 以 Bezi 製作 XR 軟體，並於 VR 頭盔中體驗。 | |

5、承辦聯絡窗口

臺北市數位實驗高中 研發處 汪憶主任 (02)25625101#21

6、講師資料

王政凱 (講師)

【經歷】

臺北市數位實驗高中 資訊教師

臺北市青少年發展暨家庭教育中心 | XR 創新學習基地講師

米菲多媒體股份有限公司 | XR 教學講師

5G 新興科技示範學校計畫計畫 M3 認證講師

【專長】

遊戲化學習設計

XR 專案開發及教學應用

AI 教學工具課程應用

資訊安全

黃瑞萱 老師 (助教)

【經歷】



教育部國民及學前教育署 112-113 學年度 5G 新興科技示範學校計畫
新北市鶯江國民中學 資訊教師

新北市明志國民中學 資訊教師

社團法人中華民國瑩光教育協會 行政專員

臺北市無界塾實驗教育機構 專案教師

臺北市敦化國民中學 資訊教師

【專長】

數位工具融入教學

運算思維導向程式教學