

# 花蓮縣 5G 新科技-VR 融入教學的第一堂課：以 Meta Quest2 為例

## 實施計畫

一、依據：教育部「112-113 年 5G 新科技學習示範學校計畫」；113 年度花蓮縣資訊教育推動計畫辦理。

二、目的：

- (一) 為增進本縣國民中小學數位學習能力，提升教師運用數位科技及資源實施教學之能力，從而達到提升學生自主學習能力之效果。
- (二) 透過 VR、MR 新興科技帶來的沉浸式體感體驗，以利教師發想更生動、更互動的教學內容，有助於深化學生對課程內容的理解和應用，從而激發學生的學習興趣和積極性。
- (三) 由具有豐富第一線教學經驗的教師以實例帶領從未接觸 5G 新科技融入教學的參與學員，從一開始設備管理到課堂教學各方面的細節，包括學生所需要的準備、指導學生操作 VR 的技巧及可操作 VR 軟體教案的分享，設計能讓學生終身受用的創新教學歷程。

三、辦理單位：

- (一) 主辦單位：花蓮縣政府。
- (二) 承辦單位：花蓮縣政府教育處教育網路中心、花蓮縣政府教育處智慧教育中心

四、研習詳細資訊：

- (一) 時間：113 年 3 月 27 日(五)10 時至 12 時、13 時 30 分至 16 時 30 分。
- (二) 地點：花蓮縣智慧教育中心(花蓮縣花蓮市達固湖灣大路 1 號 2F)
- (三) 報名方式：即日起至 113 年 3 月 27 日止，請逕至全國教師在職進修資訊網(研習代碼：4278509)報名；亦得現場報名。
- (四) 課程內容如附件。
- (五) 參與對象：
  1. 本縣各級學校對新興科技融入教學或課程內容有興趣之教師。
  2. 本縣「112-113 年 5G 新科技學習示範學校計畫」案內學校教師優先錄取。
- (六) 本次研習為個人化教學之延伸應用，建議學員自行攜帶筆電(個人用、學校配發、本

府補助建置班級用...等皆不限均可)，以利課程順利進行。

五、其他：

- (一) 本府教育處保有本活動相關規則調整之權利。
- (二) 請同意與會人員公(差)假登記及課務排代。
- (三) 為響應環保，研習學員請自行攜帶環保杯及環保餐具。
- (四) 聯絡人：花蓮縣政府教育網路中心施家齊小姐(03-8462860#513)；E-mail：  
[clc2sei@hlc.edu.tw](mailto:clc2sei@hlc.edu.tw)。

六、本計畫經陳鈞長核定後實施，修正時亦同。

## 【附件一課程表】

日期：113 年 3 月 27 日(三)

地點：花蓮縣智慧教育中心(花蓮縣花蓮市達固湖灣大路 1 號)

時間	主題	說明	講師	研習代碼
10:00-12:00	認識 VR 一體機的第一堂課：實作練習	實際帶學員認識 VR 一體機的第一堂課，從教學環境的整理開始，在不熟悉 VR 硬體的階段，怎麼指導學生	宜蘭縣羅東鎮 成功國小 蕭維霆主任	4278509
12:00-13:30	午餐			
13:30-16:20	VR 完整融入教學： 教案示例、軟體分享、學習任務派發、 學習成效與檢驗	真正進入 VR 如何融入教學與班級的手把手操作，從教案到教材，一一點明所有眉角		
16:20-16:30	QA 時間			
16:30-	賦歸			

- ※ 建議學員自行攜帶筆電。
- ※ 為響應環保，請自行攜帶環保杯及環保餐具。
- ※ 現場為 2 人 1 組體驗 VR 一體機融入課程的進行。