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

1. 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。
2. 目的：
	1. 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。
	2. 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。
	3. 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。
3. 辦理單位：
4. 主辦單位：花蓮縣政府。
5. 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
6. 研習詳細資訊：
	1. 時間：113年3月27日(五)10時至12時、13時30分至16時30分。
	2. 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)
	3. 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。
	4. 課程內容如附件。
	5. 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。
	6. 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。
7. 其他：
	1. 本府教育處保有本活動相關規則調整之權利。
	2. 請同意與會人員公(差)假登記及課務排代。
	3. 為響應環保，研習學員請自行攜帶環保杯及環保餐具。
	4. 聯絡人：花蓮縣政府教育網路中心施家齊小姐(03-8462860#513)；E-mail：c1c2sei@hlc.edu.tw。
8. 本計畫經陳鈞長核定後實施，修正時亦同。

**【附件－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。