

新竹縣 114 年 VR 新視界教師研習實施計畫

壹、依據：新竹縣教育局 114 年 2 月 7 日教學字第 1145004113B 號函辦理。

貳、目的：

- 一、呼應新課綱精神，鼓勵教師運用 VR 科技融入教學，拓展多元學習體驗，增進學生學習動機與成效。
- 二、透過實作 Meta Quest 3 及 CoSpaces 平台，提升教師建構 VR 教學內容之能力，促進教師對沉浸式學習環境之認知與理解。
- 三、培育縣內 VR 教學種子教師，推廣 VR/MR 創新教學模式，並鼓勵教師發展跨領域之 VR 教學應用。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：新竹縣政府教育局
- 三、承辦單位：新竹縣教育研究發展暨網路中心

肆、辦理內容：

一、VR 頭盔教育訓練

- (一) 時間：114 年 4 月 11 日（星期五）上午 9 時至下午 4 時。
- (二) 地點：新竹縣教網中心 1 樓達文西教室。
- (三) 參加對象：本縣各國中小對虛擬實境技術感興趣之教師（含正式及代理、代課或兼課教師）。
- (四) 研習代碼：4955426

伍、請於研習日期前至全國教師在職進修網報名，全程參與本研習者，核予 6 小時研習時數。

陸、參與人員核予公（差）假登記及課務派代。

新竹縣 114 年 VR 新視界教師研習課程表

主題：VR 頭盔教育訓練

日期：114 年 4 月 11 日（星期五）

地點：新竹縣教網中心 1 樓達文西教室。

講師：奧斯丁國際 林宏哲

時間		內容	備註
上午	0900-0930	什麼是 AR? VR? 元宇宙? VR 對學習的四大特點	實作活動時， 由講師及承 辦人員協助 進行。
	0930-1030	認識 Meta Quest 3（硬體介紹） Meta Quest 3 相關配件、優點整理 頭盔基礎操作（點選、連接 Wifi）	
	1030-1100	頭盔投放應用 運用 Meta Quest 將內容投放到螢幕（Meta Horizon App 投放）	
	1100-1200	用 Meta Quest 進入 VR 世界（體驗） First Step, Meta Browser, All In One	
1200-1300		休息時間	
下午	1300-1330	MR 混合實境（體驗） First Encounters & Open Brush	實作活動時， 由講師及承 辦人員協助 進行。
	1330-1430	CoSpaces 介紹、註冊帳號	
	1430-1530	VR 場景建置、自製教材體驗	
	1530-1600	課程融入應用、綜合討論 跨領域課程推薦（Meta Store、教育大市集、CoSpaces）	