

屏東縣 114 年 5G 新科技學習示範學校計畫

【5G 新科技教學示範課程教師研習】

壹、依據：

依據教育部 114 年 2 月 3 日臺教資(三)字第 11427001200 號函辦理。

貳、目的：

- 一. 持續推展新科技應用在中小學課程與教學，引導學校以 5G 行動通訊網路為基礎，善用現有學習載具，結合多元互動教材(如虛擬實境(以下簡稱 VR)、元宇宙等)等實施創新教學，以建立 5G 運用與多元模式的智慧學習環境與教學示範，引領學生於教室內外線上互動情境之探索學習、體驗學習及沉浸學習，並發展為全國 5G 新科技示範學校。
- 二. 持續增進中小學教師運用新科技教學能力及學生使用新科技探索學習能力，發展新科技教學與學習模式，評估 5G 教育應用之教學實施成效，及提供新科技教材內容與應用之回饋建議，以符合教學與學習需求，提高學校師生數位學習教學資源應用與推廣。

參、辦理單位

- 一. 指導單位：教育部。
- 二. 主辦單位：屏東縣政府教育處。
- 三. 承辦單位：屏東縣立明正國民中學。

肆、辦理日期及地點

- 一. 第一場次(國中教學示範課程)
 1. 日期：114 年 7 月 7 日(星期一)上午 9 時至 12 時。
 2. 地點：屏東縣立明正國民中學 5G VR 體驗教室。
 3. 全程參加研習者核發 3 小時研習時數。
 4. 報名網址：<https://forms.gle/RTCJHw9NJ5kAn7t1A>
- 二. 第二場次(國小教學示範課程)
 1. 日期：114 年 7 月 8 日(星期二)上午 9 時至 12 時。
 2. 地點：屏東縣立明正國民中學 5G VR 體驗教室。
 3. 全程參加研習者核發 3 小時研習時數。
 4. 報名網址：<https://forms.gle/CwuNAjB5U1qUrKAN7>

伍、參加對象與人數

- 一、參與對象：對本計畫有興趣之人員。
- 二、本活動預計錄取 20 名。
- 三、報名期限：即日起至 114 年 7 月 2 日(星期三)止。
- 四、錄取依據：根據報名時間順序。
- 五、錄取通知：錄取名單最晚於 114 年 7 月 3 日(星期四)以電子郵件通知。

陸、課程內容

一、第一場次(國中教學示範課程)

時間	內容	主講人
9:00-9:10	報到	
9:10-10:00	Meta Quest 3 頭盔基本介紹 Arbur XR 中控平台基本介紹	屏東縣立明正國民中學 蘇昱嘉老師
10:10-11:00	頭盔投影設定及操作(觸控大屏或平板) 教育大市集 / Meta 軟體介紹及體驗	屏東縣立明正國民中學 蘇昱嘉老師
11:10-12:00	VR 教材跨領域融入課程案例分享 (溺境求生- 離岸流 融入英語彈性課程)	屏東縣立明正國民中學 蘇昱嘉老師

二、第二場次(國小教學示範課程)

時間	內容	主講人
9:00-9:10	報到	
9:10-10:00	HTC FOCUS 3 頭盔基本介紹 Vive Host 中控平台安裝及介紹	屏東縣里港國民小學 施伯謙資訊組長
10:10-11:00	VR/AR 軟體下載及安裝-教育大市集 頭盔投影設定及操作(觸控大屏或平板)	屏東縣里港國民小學 施伯謙資訊組長
11:10-12:00	VR 教材及中控平臺體驗 1. 野生動物生態系 2. 玩磁競力 註：體驗以 2 人一組進行操作學習	屏東縣里港國民小學 施伯謙資訊組長

柒、注意事項：

- 一、請參加研習的教師自備筆電。
- 二、時間控制：單次使用 VR 時間不宜過長，建議每次 10-15 分鐘，並適時讓休息眼睛。
- 三、硬體適應：首次使用 VR 可能會感到暈眩或不適，若有不適應立即停止。
- 四、避免碰撞：強調在 VR 體驗時應保持在劃定區域內，並注意周遭環境。。
- 五、個人衛生：建議佩戴一次性衛生眼罩，或在每次使用前擦拭眼罩。

捌、本計畫經屏東縣政府核可後實施，修正時亦同。