

花蓮縣「114年5G新科技學習示範學校-114年度XR教師增能研習」實施計畫

壹、 依據：教育部「114年5G新科技學習示範學校計畫」。

貳、 計畫目的：

- (一) 透過專業培訓和實作工作坊，幫助教師掌握新科技生成式AI與跨域課程應用，提升其在教學中整合科技的能力，從而促進學生的數位素養與科技應用能力。
- (二) 透過科技融入創新教學，引導學生在實踐中運用所學，培養其創新思維、批判性思考與解決問題的能力，適應未來社會需求。

參、 辦理單位：

- (一) 指導單位：教育部。
- (二) 主辦單位：花蓮縣政府、花蓮縣教育處教育網路中心。

肆、 參加對象：對課程內容有興趣之教師。

伍、 研習資訊：

- (一) 辦理期間：自114年7月8日至114年7月21日。
- (二) 辦理地點：線上辦理。
- (三) 參與人數：線上Google Meet會議室上限1000人，前500名可交流。
- (四) 報名方式：請逕至全國教師在職進修網報名，研習代碼詳參課程表。

陸、研習內容暨課表如下：

序	時間	地點	課程主題/課程表	講師簡介	進修網代碼
1	114/7/8 (二) 09:00 - 12:00	線上辦理	<i>AIGC時代下的VR/AR於教學的應用-1</i>	外聘講師： 橘子腦師 (福營國中 方俊為老師)	5086490
2	114/7/10 (四) 09:00 - 12:00	線上辦理	<i>AIGC時代下的VR/AR於教學的應用-2</i>	外聘講師： 橘子腦師 (福營國中 方俊為老師)	5086491
3	114/7/21 (一) 09:00 - 16:30	線上辦理	生成式AI與元宇宙藝術科技 1、元宇宙藝術科技課程執行分享。 2、CHAT GPT AI圖像生成。 3、TRIPO AI 2D生成3D模型。 4、3D模型的AR運用。 5、SPATIAL元宇宙 基礎操作入門(空間設置/物件上傳/PORTAL設置/SKTBOX)。 6、QUEST頭盔於SPATIAL操作。	外聘講師： 汪汪老師 (數位實中 汪憶老師)	5086494
說明： 線上Google Meet會議室網址： https://meet.google.com/ctx-bfgz-jwq					

柒、預期效益：

- (一) 透過專業培訓和實作工作坊，教師將能掌握最新科技的發展和應用，從而提升其在教學中整合科技的能力。不僅促進教師自身的數位素養，還能幫助學生在學習過程中提高其科技應用能力，在未來的數位化社會中奠定堅實的基礎。
- (二) 透過教師增能研習，教師將學會如何利用新技術進行創新教學，並引導學生在實踐中運用所學。這將培養學生的創新思維、批判性思考與解決問題的能力，幫助他們適應未來社會的需求。
- (三) 藉由提供非專長教師具體教學策略，建立長期穩定的教師專業支持系統，有效提升教師專業知能。
- (四) 透過研習活動，協助非專長教師解決教學問題，精進教師課堂教學效能。
- (五) 建立教師學習社群、發揮教學創意思維，活化教學效能以促進學生學習成就。

捌、其他：

- (一) 本府教育處保有本活動相關規則調整之權利。

(二) 聯絡人員：花蓮縣政府教育處教育網路中心施家齊小姐，電話：03-8462860#513。

(三) 為響應環保，各場次研習學員請自行攜帶環保杯及環保餐具。

