

110 年前瞻基礎建設數位建設之高級中等學校新興科技教育遠距示範服務

計畫-AR 國際互動明信片教師研習

1. 研習目標：本研習為了推廣新興科技與國立故宮博物院典藏文物之跨領域課程整合實例，同時激發學生國際交流的機會，特設計了「帶著故宮去旅行」專案課程，本課程將利用故宮文物 AR 互動明信片，預計完成一下幾個課程目標：
 - (1)透過 AR 跨增實境的技術特點，讓明信片中故宮三幅文物中的主角穿越時空真實的出現在現實的環境當中。
 - (2)透過 AR 軟體的操作引領學生與文物中的主角互動拍照，並利用隨身明印片迷你印表機將學生與文物主角互動之影像印製出獨一無二的明信片，讓學生充分理解擴增實境的互動樂趣和無限可能。
 - (3)利用國際 postcrossing 明信片交流網站(一般民眾皆可申請)作課程上的連結，將故宮文物明信片，藉由國際筆友進行全球友善關懷，並將故宮文物的美好在此後疫情時代讓藝術成為溫暖人心的力量。同時讓雙語教學落實於生活之中，讓學生能夠將第二外語充分的應用於生活面中，更能將國立故宮博物院所典藏的文物之美透過學生溫暖的文字力量散發到全世界。
 - (4)利用鏤空明信片，讓學生於不同背景拍照以得到各種特殊的文物的景象，讓故宮文物跨越時空融合古今。
2. 辦理日期：110 年 11 月 23 日(二) 13:10-16:10。
3. 參與對象：全國高中職教師(全程參與者核發 3 個小時的教師研習時數)。
4. 活動地點：新北市板橋高中。
5. 辦理方式：實體授課與線上直播同步進行。
6. 課程簡表：

| 11/10(三) | 課程名稱 | 講師 |
|-------------|-----------------------|--------------------------|
| 13:10-14:10 | AR 國際互動明信片體驗/帶著故宮去旅行 | 外聘講師：林世國老師 內聘助理：顏婉君老師 |
| 14:10-15:10 | AR 國際互動明信片創作實務 | 外聘講師：林世國老師 內聘助理：顏婉君老師 |
| 15:10-16:10 | 國際明信片交流計劃/明信片跨越時空創作實務 | 外聘講師：林世國老師 內聘助理：顏婉君老師 |

7. 報名連結：
 - i. 實體課程報名連結(限制 30 人，板橋高中-創客教室)：
https://docs.google.com/forms/d/1nNoXOze-wOOHeXw_aw5wsXHjWJoZCrehlg2evIXQzGk/edit
 - ii. 線上課程報名連結：
https://docs.google.com/forms/d/18LgyOPIThTJHftv8orJcQoq0GXQklGugd-Yh7_SDpB0/edit
8. 注意事項：
 - (1)全程參與者核發 3 小時教師研習證明
 - (2)本研習採線上研習，報名成功者，研習連結將於研習前一日寄發至信箱，請有報名的老師特別留意