

## 附件三 志工成長培訓-初探元宇宙 AR/VR 課程

### 桃園市 111 年度志工成長培訓實施計畫

#### 壹、目的

1. 透過課程辦理，以實務經驗分享方式傳達服務人群關懷精神，使志工達到心靈成長之目的。
2. 透過課程學習，增進志工服務效能。

#### 貳、辦理單位：

主辦單位：桃園市大園區圳頭國民小學

協辦單位：桃園市校園志工輔導團、桃園市教育志工聯盟

指導單位：桃園市政府教育局

#### 參、辦理方式：

##### 一、活動課程：

初探元宇宙 AR/VR 課程 1 天半課程(9 月 24 日~9 月 25 日，共 12 小時)

完成研習合格者，由主辦單位核發研習證明。

##### 二、課程地點：桃園市大園區圳頭國小

(337 桃園市大園區圳頭路 850 巷 30 號)

##### 三、對象及名額：

1. 從事校園志願服務之志工，完成訓練課程並領有研習證明者。
2. 每次課程人數上限 40 人。

#### 附件三(2) 初探元宇宙 AR/VR 課程(9 月 24 日~9 月 25 日)

##### 課程目的：

因應時代趨勢，影像科技逐漸受到重視。其中在擴增實境 (Augmented Reality, 簡稱 AR) 與虛擬實境 (Virtual Reality, 簡稱 VR)，利用電腦類比產生一個三維空間的虛擬世界，提供使用者視覺、聽覺、觸覺…等感官的類比，讓使用者感覺彷彿身歷其境，可以即時而沒有限制地觀察三維空間內的事物。構成沒有時間空間限制的世界，也是常聽到的「元宇宙」。本課程將介紹影像科技的概念，體驗擴增實境與虛擬實境，進而發想設計實作 VR 環境。

過去，創作虛擬環境需要較高的硬體規格與艱深技術，如今，透過隨身的手機及電腦設備，配合軟體程式即可做出虛擬場景，達到應用科技的目的。透過這堂課程，學員可對 AR/VR 有一定的認識，並學會做出自己設計的主題式虛擬實境場景。應用到學校教育、環境介紹、衛教宣導…等各領域。

**課程安排：**

項次	主 題	時數
1	數位科技概念與實務	1 小時
2	網際網路認知與未來發展	1 小時
3	AR 現況與實務體驗	1.5 小時
4	VR 現況發展與體驗	1.5 小時
5	VR 主題發想與內容設計	1 小時
6	VR 場景實務教學/操作 1) 素材主題應用與挑選 2) VR 軟硬體設備前置作業 3) 場景觸發程序設計 4) VR 場景流程測試	4 小時
7	VR 場景分享與討論	2 小時
8	成果發表、學員老師回饋時間	0.5 小時

**講師介紹：**

	講師簡介
葉左丞 老師 現任： 宇旺生活科技 有限公司 執行長	GOGOLife 創辦人、台灣老大人活力發展協會副祕書長、智家人 Gfamily 顧問、教育部樂齡中心樂齡規劃師、亞太青銀共創協會 資訊長、資訊工業策進會專案講師、北市聯醫仁愛失智症中心專案講師、台北市政府資訊局專案講師、新北市政府社會局專案講師、台中市政府社會局專案講師、長庚養生文化村專案講師、新北市銀髮族協會專案講師、慈暉文化教育基金會專案講師、桃園桃花源發展協會專任講師、桃園市政府智慧區里專員/講師

**肆、報名方式：**

請於 111 年 9 月 18 日前完成報名 (<https://forms.gle/1tVmQFDJ7JnoTn729>)。

聯絡人：桃園市校園志工輔導團北區行政中心 楊茹婷老師

mail ([jtes85030@gmail.com](mailto:jtes85030@gmail.com))。電話：(03)3862504#612，FAX：(03)3860241