**VR種子教師培訓計畫**

壹、計畫起源

 因應108課綱之社會參與、溝通互動、自主學習以及VR創課之研究，為推廣VR數位化導入課程之教學應用，由臺南市金城國中與AR2VR阿特發互動科技有限公司合作，舉辦為期一年的VR種子教師培訓計畫。藉此聚集全臺各大專院校、國高中小學之熱血優秀教師，一同學習、共同交流VR虛擬實境結合相關課程之教學方法，與導入教學的經驗交流與分享，一起成為VR課程領域之教育推動者。

貳、執行目標

一、由教師之課程專業，每年製作兩個VR互動課程，其相關腳本設計與學習單，需共同分享，發展後續教材與討論主題。

二、每學期舉辦一次教師研習，提供參與教師VR課程設計、教材編選、教學實施及教學評量，以協助教師提升VR課程教學與創課品質。

三、並於每學期期末，進行VR課程的分享發表，吸引教師們分享導入教學經驗，創造交流的舞臺。

參、辦理單位

一、主辦單位：臺南市立金城國民中學

二、協辦單位：阿特發互動科技有限公司、嵐創互動實境有限公司

肆、種子教師培訓對象與預期成效

一、對象:

 (一)對VR創課有興趣的教師。

 (二)在服務單位有意願推廣VR之教師。

二、預期成效:

 (一)藉由參與VR種子教師培訓計畫，提升教師設計VR教案與實施VR教學能力。

 (二)推廣VR之運用於各領域教學，達到VR教學普及校園。

伍、計畫期程

 110年2月1日至111年3月，合作時間為一年，評估計畫成效後再規畫次學年之合作方案。

陸、培訓之種子教師享有資源與執行重點

**一、專案空間資源**

 (一) 免費享有AR2VR STDIO教師帳號一年，其規格如下：

**[個人雲端使用]**

 1. 雲端暫存空間400MB。(100個環景照片+200秒VR影片)

 2. 雲端暫存專案 \* 20個。 (支援手機連線預覽)

 3. 授權時間1年。

 4. 支援AR2VR線下編輯不限專案數與容量。

**[發佈AR2VR共享課程平臺] \* 2**個

 1. 每個專案上傳空間60MB。(支援20個VR環景+20秒VR影片)

 2. 每個專案支援AR圖形辨識 \* 2張。

 3. 永久上架，支援離線使用。

 **(二) 軟硬體資源**

 1.享有最新軟體更新之服務，AR2VR STDIO不定期新增功能，種子教師可以優先取得軟體服務，並無限測試。

 2.提供軟硬體配套方案，提升種子教師VR專案品質。

 a.硬體借用：阿特發互動科技提供設備借用，教師填寫借用單申請，每次申請使用VR設備包（一臺360相機、十支VR眼鏡），使用時間最長一個月。並以申請順序分配設備資源。

 b.軟體服務：享有AR2VR編輯器使用權限一年以及最新軟體服務。

 **(三) 研習時數**

 1.參與培訓之教師可核發研習時數。