

## 111-2 新莊在地學童推動生活安全計畫活動紀錄表

活動名稱：	從虛擬實境到元宇宙應用之講座					
負責教師：	涂妙如 老師	任教單位：	兒童與家庭學系			
聯絡電話：	02-29053600	E-mail：	<a href="mailto:081429@mail.fju.edu.tw">081429@mail.fju.edu.tw</a>			
主講者：	張宏宇					
活動時間：	日期：	5月15日	時間：	10:00-12:00	活動天數：	1天
活動地點：	HE103					
參與人數：	32人					
參與人數身分：	大學—教師：2人／學生：29人 合作據點—教師或據點人員：1人					

### 活動內容歷程(至少 500 字)

#### 活動內容：

1. 講師進行自我介紹，並邀請學生使用手機下載 Cardboard 手機程式，小組運用 VR 眼鏡實際體驗虛擬實境感受。
2. 講師介紹虛擬實境科技定義、內涵及範例，通過講述搭配影片播放的方式，讓學生更理解 AR、VR、MR、AV、CR 等內容，並提及與元宇宙之結合。
3. 講述虛擬實境之現實運用範例。
4. 活動結尾，講師與班級教師共同總結此次講座內容，並與學生進行問答與回饋。

#### 活動歷程：

1. **前期規劃：**在開始進行實際活動之前，教師與講師進行一系列的前期規劃工作，例如確定課程內容和目標、選擇適當的場地和器材等。
2. **主要活動：**主要活動為講師邀請學生使用手機下載 Cardboard 手機程式，小組運用 VR 眼鏡實際體驗虛擬實境感受，並介紹虛擬實境科技定義、內涵及範例，通過講述搭配影片播放的方式，讓學生更理解 AR、VR、MR、AV、CR 等內容，並提及與元宇宙之結合，最後講述虛擬實境之現實運用範例。
3. **活動結束：**在主要活動結束之後，講師與班級教師共同總結此次講座內容，並與學生進行問答與回饋。

### 活動特色或成果(至少 500 字)

#### 活動特色

1. **創新度高：**結合最新科技「元宇宙」進行虛擬實境趨勢與運用課程，使學生可以從不同的方面進行創新的學習與體驗。
2. **專業指導：**講座由經驗豐富的張宏宇教授擔任指導，提供學生專業的指導。
3. **學生參與：**以小組形式進行，發下教具，讓學生之間互相學習、合作和交流，提高學生的團隊合作能力。

#### 活動成果

本課程為幼兒園教材教法與實習，學生藉由本次講座的學習與觀察，期能夠在民安國小服務學習活動與未來職場中發揮學習成果，以下列點說明：

1. **提高學習動機：**元宇宙議題充滿了冒險和樂趣，讓學習變得更加有趣和挑戰。學生可以導幼兒或兒童沉浸在學習環境中，提高學習的動機，對學習更加投入。
2. **客製化的學習體驗：**元宇宙的技術可以讓教育工作者設計自己的教學內容，讓學齡前幼兒與學齡兒童在不同場景中學習不同的主題，從而使教育更加客製化、符合學生需求和興趣。

#### 活動照片



說明：使用手機下載 Cardboard 手機程式，小組運用 VR 眼鏡實際體驗虛擬實境感受。



說明：講師介紹虛擬實境科技定義、內涵及範例，通過講述搭配影片播放的方式，讓學生更理解 AR、VR、MR、AV、CR 等內容，並提及與元宇宙之結合。



說明：講師介紹虛擬實境科技定義、內涵及範例，通過講述搭配影片播放的方式，讓學生更理解 AR、VR、MR、AV、CR 等內容，並提及與元宇宙之結合。



說明：講師與班級教師共同總結此次講座內容，並與學生進行問答與回饋。

負責教師

涂妙如

填表人

郭家芄