

# 國立新港藝術高中 112 學年度教育部高中優質化年度子計畫 「數位學習與新興科技 VR+MR+AI 兩日工作坊」

一、依據：本校高中優質化年度子計畫 D-1 計畫辦理。

二、計畫目標：

- (一) 培養師生具備數位科技內涵與數位學習涵養。
- (二) 透過 VRMR 講座工作坊增進生活與新興科技製作之目標。
- (三) 學生能透過工作坊充實學習歷程檔案的實務操作。

三、講座辦理：

(一) 辦理時間：

【第一場】數位學習與新興科技 VRMR 初階工作坊

112 年 12 月 09 日 (星期六) 10:00-15:00。

【第二場】數位學習與新興科技 VRMR 進階工作坊

112 年 12 月 10 日 (星期日) 09:00-16:00。

(二) 地點：國立新港藝術高中圖書館及數位視覺電腦教室。

(三) 講師：羅昱萱/新媒體藝術工作者

(四) 參加人員：有興趣之教師及欲製作學習歷程檔案之學生。

(五) 研習內容：

1. 主題：【第一場】數位學習與新興科技 VRMR 初階工作坊

2. 講師：羅昱萱/新媒體藝術工作者

3. 時間：112 年 12 月 09 日 (星期六) 10:00-15:00，共四小時。

4. 教師研習代碼：4143171

5. 線上研習 Google Meet：<https://meet.google.com/dvs-vsrd-tjv>

(混成線上請下午一點開始)

6. 講座內容如下：

日期	時間	課程名稱	教室	講師
112 年 12 月 9 日 (星期六)	10:00-10:10	報到	圖書館 藝廊 及 數位視覺 電腦教室	羅昱萱 新媒體藝 術工作者
	10:10-12:00	[講座 1.2] MR 藝術作品體驗 與說明介紹		
	12:00-13:00	午餐		
	13:10-14:00	[講座 3] AI 融入 VR 及 MR 藝 術應用介紹/混成講座		
	14:10-15:00	[講座 4] 3D 人像掃描技術及 3D 列印技術		
	15:00	講座結束		

1. 主題：【第二場】數位學習與新興科技 VRMR 進階混成工作坊

2. 講師：羅昱萱藝術家
3. 時間：112 年 12 月 10 日（星期日）09:00-16:00，共六小時。
4. google meet 連結：
5. 教師研習代碼：4143171。
6. 線上研習 Google Meet： <https://meet.google.com/htu-apgc-igr>
7. 講座內容如下：

日期	時間	課程名稱	教室	講師
112 年 12 月 10 日 (星期日)	09:00-09:10	報到	數位 視覺 電腦 教室	羅昱萱/新 媒體藝術工 作者
	09:10-10:00	[講座 5] VR/MR 設計概論/ 藝術設計場景實作		
	10:10-11:00	[講座 6] VR 製作軟體 UNITY 介紹		
	11:10-12:00	[講座 7] VR 製作軟體 UNITY 技巧實務一：環境設定		
	12:00-13:00	午餐		
	13:10-14:00	[講座 8] VR 製作軟體 UNITY 技巧實務二：3D 建模		
	14:10-15:00	[講座 9] VR 製作軟體 UNITY 技巧實務三：光源與鏡 頭		
	15:10-16:00	[講座 10] VR 製作軟體 UNITY 技巧實務四：		
	16:00	講座結束		

四、本計畫經校長核定後實施，修正時亦同。