



Optoma 奧圖碼 MR教育疊層平台(輕量版)

可即時整合多元數位教材的沉浸式數位教學軟體



軟體特色

- ① 虛實整合多項教材：背景(圖片/影片)、PPT、3D多層影像即時疊合
- ② 一只平板全操控：進行教材切換、3D物件縮放、旋轉與拆解、筆畫註解
- ③ 可遠端直播：可透過視訊軟體進行直播遠距較學

多圖層自由搭配

- 1. 3D模型
- 2. 簡報
- 3. 圖片/影片背景
- 4. 藉由平板直接切換及操控



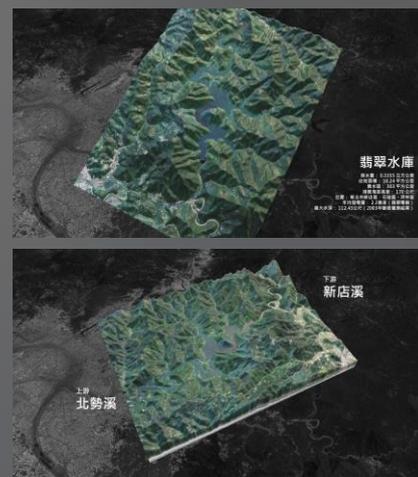
3D教材動態呈現

- 1. 結構爆炸圖(點擊)
- 2. 縮放/旋轉(雙指操作)
- 3. 動態模型循環播放



MR 3D 課程直播

- 1. 遠端同步直播(第三方會議平台)



必須設備(如有一併整體採購需求，可聯洽業務為您服務。)

項次	品名	數量	建議規格
1	電腦主機	1	<ul style="list-style-type: none"> • 處理器: Intel Core i5-2500K 或 AMD FX-8350 (含)以上 • 記憶體: 8GB (含)以上 • 硬碟: 250G SSD (含)以上 • 顯示卡: NVIDIA GeForce GTX 660 或 AMD Radeon R9 280 或 Intel Arc A380 (說明: 顯卡功能影響到可以同時載入AR 3D模型的數量) • DirectX: Version 11 (含)以上 • 網路: RJ45 或 Wi-Fi 5 (含)以上 • 作業系統: Windows 10 version 1909 (含)以上 • 軟體: Powerpoint 2019 (含)以上
2	Router	1	Gigabit / 雙頻 / WiFi 6 (ex. ASUS RT-AX1800S) (說明: 建議搭配，可避免因為無線網路而影響到操控順暢度)
3	平板電腦	1	<ul style="list-style-type: none"> • 處理器: Snapdragon 8 Gen 1(ex. SAMSUNG Galaxy Tab S8 (X700)) • 處理器: Exynos 9611(ex. SAMSUNG Tab S6 Lite)
4	線材	1	HDMI/螢幕模擬器/相應顯卡轉接線

其他衍伸配備(學校可自行準備或採購)

項次	品名	數量	建議規格
1	電視螢幕	1	為MR整合畫面的回看螢幕。 以學校擁有的為主，建議規格：建議約50吋，有移動式立架較好
2	指向性麥克風	1	以學校擁有的為主，建議規格：無線，具備指向性功能之麥克風效果較好。(ex. RODE Wireless GO II Single)

MR教育疊層平台 版本差異

功能	MR教育疊層系統	MR教育疊層系統(輕量版)
影像疊層數	4	3
可置入數位教材	圖片/影片/PPT/3D	圖片/影片/PPT/3D
綠幕/無幕人像去背	有	無
錄製影片	有	無
視訊直播	可	可
人物美化	有	無
筆記模式	有	有