

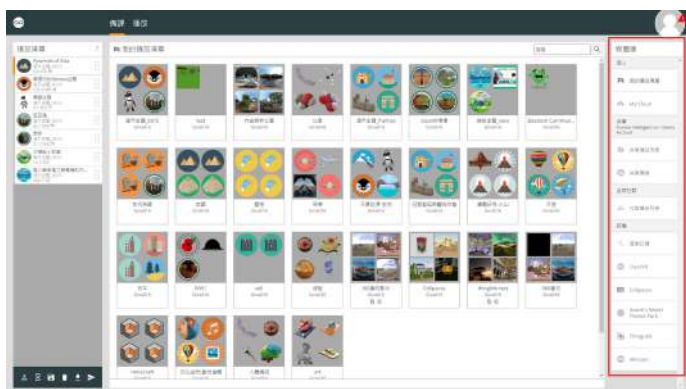
Avantis

VR 教材與教師教學平台



專為教育設計的教材管理平台

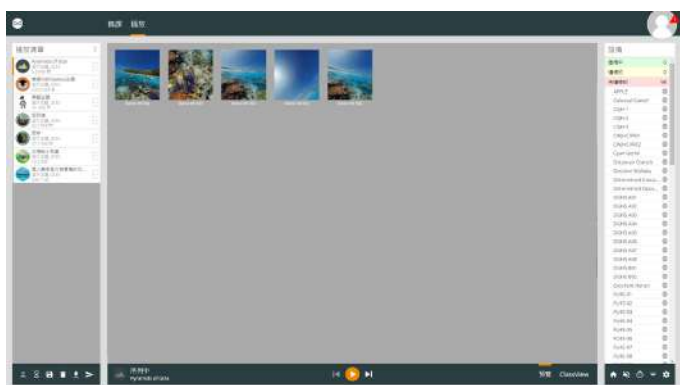
- 教師可以使用管理平台控制學生的VR設備
- 擁有豐富的資源庫可以選擇最適當的教材進行備課與播放
- 提供全球用戶可以共享教材
- 教師可以透過簡易開發流程及共享建立一個完整的全球教育分享環境



豐富的資源庫，提供多元教材



簡易的課程安排介面，及設備控管



可觀看各個設備當前畫面



課程教材簡介與問題討論

使用方式



透過拖曳的方式建構教材清單



連接網路到VR設備，進行團體授課

產品規格

一般功能	
教室VR頭盔管理	一個簡單的網頁即可在教室中全面控制和管理多個VR頭盔
教師控制與學生自行探索	教師指導課程逐步上課之外，也可讓學生以進行獨立探索
K12課綱課程內容	超過千種體驗，符合K12課綱的VR / AR內容和課程，而且還在不斷增加
課程標準 VR & AR 內容	擴增實境AR、混合實境MR、360° 視訊 可探索式情境 3D VR混合實境、世界各地教師創建的協作社區
支援檔案類型	等角JPG和PNG圖像;等角MP4視訊;GLB格式的3D模型
VR/AR教育七大領域	
語文領域	包括語言學習EU-DE、幻想書、書店..等50種以上
數學領域	估計和計數、數學3D、碎形...等
社會領域	利用VR來培養學生對其他人的同情和理解...等
自然與生活科技領域	生物學、化學、設計、技術和工業...等
藝術與人文領域	藝術、戲劇和表演...等
健康與體育領域	體育、細胞、解剖學、疾病...等
綜合領域	輔導活動、創作實習、國際教育...等
備課	
VR媒體庫使用搜索	VR媒體庫使用搜索
拖放“播放列表”	使用VR中的1000多種體驗，透過雲存儲內容
單擊發送圖標	使學生可以獨立瀏覽播放列表
切換到“播放”	按播放以使您的學生即時瀏覽播放列表
教學播放	
教師主導功能	按播放按鍵即可將當前圖像，視訊或3D VR同步發送到所有頭戴式顯示器
ClassView監視	可以即時顯示您的學生所處的確切位置
注意力轉移到特定部分	在預覽上單擊興趣點，引導學生的頭戴式顯示器達到這一點
暫停和恢復視訊	頭戴顯示器將與教師的視訊保持同步，聲音透過教師的揚聲器播放。
監看VR設備	可即時查看學生在每個頭盔上正在體驗哪一部分
管理者功能	
管理者角色	透過管理門戶存取管理設備，用戶和其他設置
訂閱內容	在教學課程之前將所有相關內容下載並暫存在組織的VR頭盔上
管理用戶頁面	查看組織的用戶數。可刪除用戶，或單擊其名稱以查看其他資訊
管理設備頁面	監視和管理組織中的所有VR頭盔設備
系統需求	
硬體建議	Laptop/PC ; Chromebooks ; MacBook/iMac
支援的網頁瀏覽器	Google Chrome• Mozilla Firefox• Apple Safari• Microsoft Edge
網路介面	802.11ac Wi-Fi ; Gigabit 乙太網路