

啟動 閱讀與學習模式 的新進化

XR數位內容遠距同步教學從**MAKAR EDU**開始

MAKAR EDU提供完善學習雲管理平台，獨特的導覽機制可在任何地點進行XR數位學習。建立導覽並加入，可在過程中獲得學習歷程數據，並結合MAKAR XR編輯工具進行數位內容創作，虛實情境的學習，全方位融入元宇宙世界。



學習雲管理平台

提供管理權限，根據需求觀看學習成效，並提供教師了解學生學習狀況，系統化管理所有教材及學習數據資料。



數據分析及學習歷程

MAKAR EDU可搜集數位學習成效，包含：行動載具使用資訊、學習次數及學習時間。



虛實情境式學習

應用實境整合技術，透過互動式體驗教學，包含：體驗、探索、蒐集及閱讀知識等，讓學習不再侷限空間，實境教材探索各式各樣的原宇宙世界。



導覽機制，師生一體

MAKAR EDU可建立導覽教室，提供XR虛擬宇宙進行同步學習M亦可進行自主學習XR數位教材，並透過學習歷程，有效掌握學習成效。



創作XR實境數位教材

使用MAKAR XR Editor實境編輯工具，可將完成編輯的數位教材發佈於MAKAR EDU供全校師生進行數位內容體驗與學習。



行動載具多元化支援

支援多元化行動載具，包含：手錶、平板、AR眼鏡、VR頭盔及MR頭盔進行數位教材遠距導覽或室內教學應用，提供最完善的解決方案。



多元化數位教材

一鍵加入導覽，任何地點
都能學習XR數位內容。



管理介面 Web管理系統，包含：查看數據及人員管理。

帳號管理 透過Web管理系統進行設定。

軟體介面 使用者（教師或學生）可於各種行動載具中啟動MAKAR EDU APP後，可進行導覽建立或數位教材自主學習（載具包含手機、平板、AR眼鏡、VR頭盔及MR眼鏡等）。

遠端同步 於MAKAR EDU建構導覽，其他使用者（老師或學生）可加入導覽後進行XR數位內容遠端同步顯示當前畫面並同步進行數位內容教學。

指派同步 建立導覽者（教師或學生），可任意指派導覽中的使用者成為小老師進行導覽引導。

導覽退出 當導覽退出時，可看見退出的使用者名稱。

數位教材 提供多元化數位教材，供教師及學生進行瀏覽；亦可瀏覽EDU指定帳號創作之數位內容進行導覽或自主學習。

創作教材 可應用MAKAR XR Platform進行數位內容創作，並發佈於MAKAR EDU中進行數位內容導覽或自主學習。

支援技術 平台技術包含：虛擬實境（VR）、擴增實境（AR）、空間辨識（ARSLAM）等功能。

數據紀錄 載具類型、使用次數、使用時間及答題紀錄等學習歷程。

行動載具 支援手機、平板電腦、指定型號之AR眼鏡、VR頭盔及MR眼鏡。

商店 支援雙平台商店下載，系統規格為iOS11以上、Android8.0以上。

使用者 根據需求進行建制。

教材數 根據需求進行建制。

服務模式 年度授權方案、使用者授權方案及全校授權方案。



MAKAR EDU 數位教材學習雲

全新教學情境
進入元宇宙遠端同步
數位學習雲端平台



- ◆ 多人連線即時導覽機制
- ◆ 雲端管理平台搭配XR內容編輯器，完善教學系統
- ◆ 豐富新世代教材，隨時遠覽XR寰宇世界
- ◆ 多元行動載具支援

米菲多媒體股份有限公司 MIND & IDEA FLY CO., LTD.

+886 2568 2098 infomakar@miflydesign.com