

微課星互動學習平台

身臨其境 高效學習



目錄

CONTENT

01

產品背景

02

產品目的

03

產品介紹

04

產品展示

05

產品效益

A cosmic scene featuring a large, dark, cratered sphere (resembling a moon or planet) on the left, partially obscured by the bright blue and white horizon of Earth. The background is a deep black space filled with stars and nebulae. A teal square with a thin teal border is positioned on the right side of the image.

01

產品背景

學習教材的問題

學習需求	紙本教科書	電子教科書
文字資料	固定尺寸排版	可縮放尺寸 固定排版
圖片資料	固定尺寸圖片	可縮放圖片
影片資料	無法提供	可固定視角的影片
互動式學習	無法提供	無法使用
行動式學習	不易大量攜帶	可大量攜帶 裝置越大越不方便
擴充性	無法提供	無法提供

The background of the slide is a cosmic scene. On the left, a large, dark, cratered celestial body, possibly a moon or a planet, is partially visible. Below it, the bright blue and white horizon of Earth curves across the frame. The rest of the background is a deep black space filled with numerous stars and distant galaxies.

02

產品目的



產品背景

虛擬實境VR (Virtual Reality)

- 宛如置身在真實世界中的錯覺。
- 高擬真的3D虛擬學習環境互動。

VR教材的優點

文字資料

在 3 D 空間中可如電影字幕的方式呈現，可依需要開啟或關閉顯示，不佔據大量版面。

圖片資料

3 D 立體化的方式呈現，在觀看者的是具體、仿真的實體物品。

影片資料

觀看者依需要移動到任意位置、選擇各種視角，觀查整個世界的變化，不再受限於影片拍攝時的角度。

互動式學習

經由各種實體裝置或虛擬技術達到遊戲班的學習。

行動式學習

用小型的行動裝置即可提供幾百吋螢幕的視覺效果。

擴充性

經由結合雲端課程管理平台訂閱下載教材，延申閱讀其他課程

產品目的

VR學習助益

主動

主動吸收而不是被動的輸入

不易分心

不易分心的身臨其境體驗



探索實踐

探索和實踐的學習方法能提升學習興趣和長時間的學習

視覺

從各種角度視覺化學習有助理解複雜的理論和概念



03

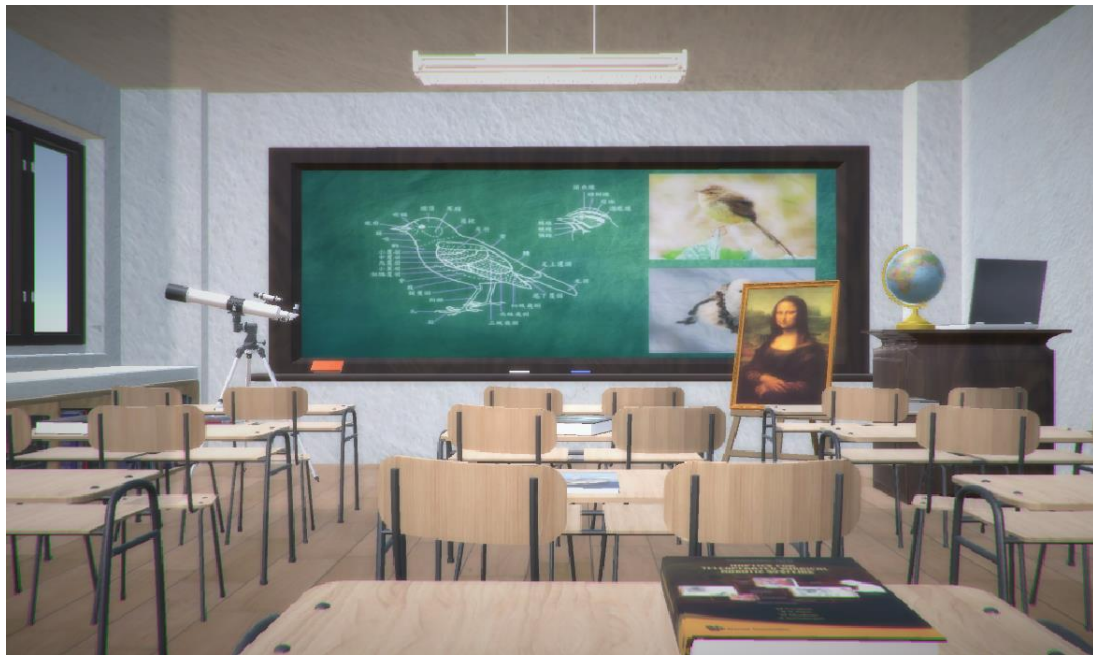
產品介紹

產品介紹

微星課-VR教室

VR教室教學

整合高科技VR(Virtual Reality)顯影裝置、高擬真3D空間設計技術，針對各類教育課程開發設計擬真的教材，使學習者能有身處在現實中和親身體驗的感覺。





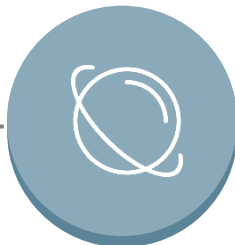
典藏名畫特展

適用課程：美術課程



世界知名奇蹟

適用課程：歷史課程



寰宇星球探索

適用課程：自然課程



臺灣鳥類生態

適用課程：生物課程



產品介紹

典藏名畫

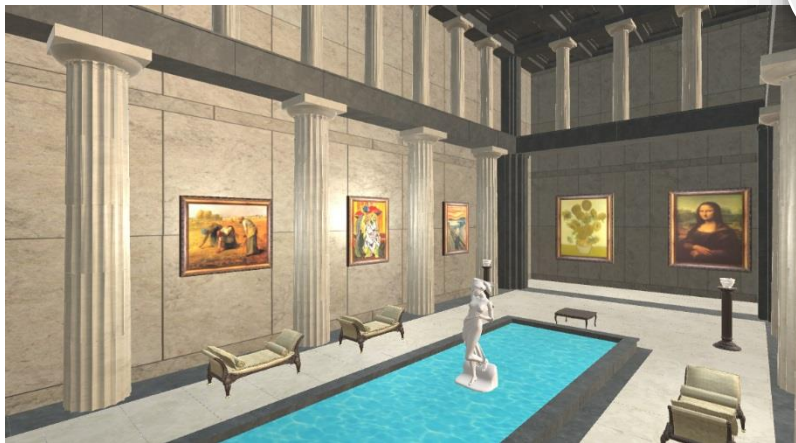
教材說明：

學生在課本教材中，受限於圖片的大小，無法仔細的觀察圖片的繪圖細節，且要到各國的博物館中看到這些名畫，則更是不易。

本教材提供虛擬的美術展覽館，學生可隨興的在展覽館中觀賞喜愛的歷史西洋名畫，一邊仔細端詳每張名畫中的繪畫細節，一邊聆聽語音講解名畫的歷史淵源，讓學生更生動的學習與記憶。

產品特色：

生動逼真的視覺，使學生對名畫的繪畫、構圖技巧及成名由來能有更深刻的記憶印象。



世界知名奇蹟

教材說明：

學生要觀賞世界各地知名古蹟、歷史知名建築不易，且受限於建築物的高大規模，無法在任意位置和視角觀賞。學生經由本教材擬真繪製的3D建築物與周邊環境，直接親臨建物所在地，可選擇任意位置和視角觀賞人類文明的奇蹟。

產品特色：

身歷其境的感受，讓學生親眼看見世界知名建築、名山勝景、歷史古蹟等。



產品介紹

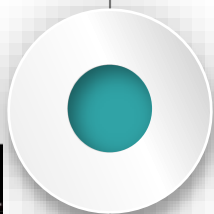
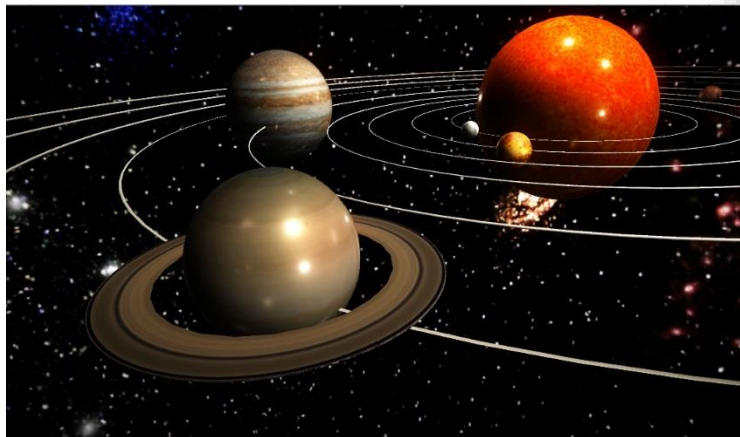
寰宇星球探索

教材說明：

傳統上要解釋九大行星怎麼去運轉，不管是看圖片、影片，或是聽老師講解，學生仍很難清楚了解。學生經由本教材即可以透過虛擬環境，直接進入宇宙中央感受天體行星的運轉模式。

產品特色：

時空無限的經歷，使學生親身體驗各種宇宙天文奇景、自然生態奇觀。



臺灣鳥類生態

教材說明：

學生要實際欣賞居無定所、不易近人的臺灣鳥類是可遇不可求的，不管是看圖片、影片也都只有固定視角，學生仍很難有深刻印象。

學生經由本教材即可以觀賞擬真的臺灣著名鳥類生態，在野外的臺灣溪河環境中，好像直接與鳥兒們面對面的認識。

產品特色：

即時擬真的互動，讓學生清楚仔細的認識辨別各種鳥類的生態及特色。



擴充與更新

- 教材課程可經由線上訂購後下載擴充，不斷的提供學生所需的各類課程如國、英、數等，讓VR學習效益不間斷。
- 教材內容將隨著各課程的最新發展現況進行調整、更新，讓學生能學習最新的資訊，而不是已過時的知識。



The background of the slide is a deep space scene. On the left, a large, dark, cratered sphere, resembling a moon or a planet, is partially visible. Below it, the bright blue and white horizon of Earth curves across the frame. The rest of the background is a dark, star-filled space with some nebulae and distant galaxies.

04

產品展示

產品展示

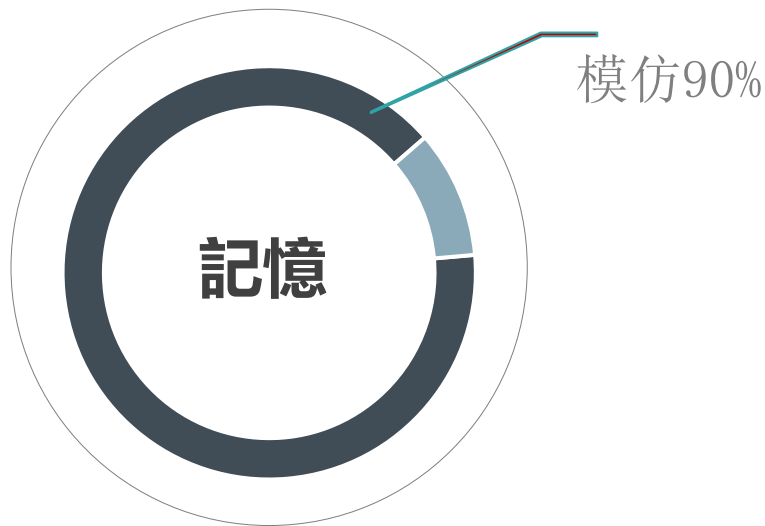
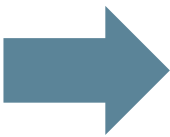
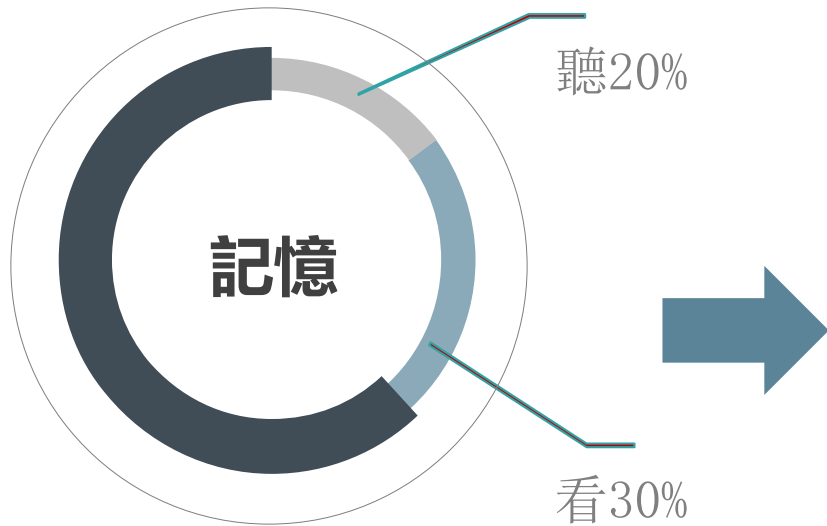


The background of the slide is a deep space scene. On the left, a large, dark, cratered sphere, resembling a moon or a planet, is partially visible. Below it, the bright blue and white horizon of Earth curves across the frame. The rest of the background is a dark, star-filled space with some nebulae and distant galaxies.

05

產品效益

VR學習成效





END

感謝您的觀看