

一次搞懂



AR是什麼

課程	學習目標	電子書	APP實例影片	圖卡下載
單元1 彩繪寶	1. 能說出什麼是AR，並列舉AR在生活中的應用。 2. 能描述2D與3D的差異。 3. 能辨別虛擬與現實。 4. 能描述「一次搞懂AR是什麼」軟體的用途。 5. 能設計衣服的圖樣並繪畫在立體展開圖上，並操作「一次搞懂AR是什麼」軟體掃描圖樣，建立自己的虛擬角色模型。 6. 能與同儕分享角色設計，並欣賞同儕設計的角色模型。			
單元2 故事寶	1. 能說出AR技術的原理，說明三軸座標的定義。 2. 能區別最佳的AR圖卡設計。 3. 能操作軟體「一次搞懂AR是什麼」，掃描真實環境的平面，將立體形建立於真實環境中。 4. 能操作軟體「一次搞懂AR是什麼」，掃描環境圖卡，產生AR角色模型。			
單元3 捕捉寶	1. 能解釋什麼是GPS，並列舉GPS在生活中的應用。 2. 能操作軟體「一次搞懂AR是什麼」，說出任務標點與車子的經緯度座標資訊，並控制車子移動、收集任務物件。 3. 能透過軟體操作，發現臺灣的地理位置。 4. 能操作軟體「一次搞懂AR是什麼」，發現虛擬世界中的小夥伴位置，在真實世界中前往對應位置、進行捕捉。 5. 能說出光的折射與反射形成影像。			無

單元1 彩繪寶



AR軟體掃描圖樣，建立自己的虛擬角色模型。

單元2 故事寶



掃描環境圖卡，產生AR角色模型。

單元3 捕捉寶



操作APP發現虛擬世界的小夥伴位置，在真實世界中前往對應位置、進行捕捉。

單元4 訓練寶



組裝浮空投影金字塔，操作APP折射3D影像。

產品包含：

- 1 數位課程電子書
- 2 紙本學習手冊1本
- 3 學習套件包

(每套含APP軟體授權序號1組、AR角色卡6張、AR遊戲牌卡9張、浮空投影金字塔1個、Z型浮空投影盒diy設計檔下載)

APP軟體授權



AR遊戲卡牌



AR遊戲卡牌



數位課程電子書



浮空投影金字塔



校園文化事業有限公司

臺北市南港區市民大道八段555號1F

<https://www.eduweb.com.tw>

專案請洽校園服務團隊

TEL : (02)2659-8855 FAX : (02)2659-5533