

黃埔宣道小學 - ARVR

學校	黃埔宣道小學
老師	洪良參、鄭國強、羅淑嫻、莫銘基老師
應用科目	常識及普通電腦
年級	小四至小六
學習目標	透過使用 VR 及 AR 編程系統，在電腦內創造一個屬於自己的虛擬實境，或者是製造出現實世界與虛擬之間融合而成的擴增實境，並應用於不同的生活需要之上。
運用了的電子教學設備或工具	教學平台： HP Reveal App 及 CoSpaces Edu 設備： 平板電腦，手提電話，VR 眼鏡架

課堂簡介

本課程對象為小四至小六學生，以抽離式的教學模式，讓學生學習利用 VR 及 AR 編程系統，在電腦內創造一個屬於自己的虛擬實境，或者是製造出現實世界與虛擬之間融合而成的擴增實境，並應用於不同的生活需要之上。



課堂內容

VR 系統

學生利用 CoSpaces Edu 網上平台，於電腦內創造一個三維空間的虛擬世界，讓學生能感覺彷彿身歷其境，並能即時、跨越地域的限制觀察三維空間內的事物。另外，學生可以利用這個虛擬世界，設計不同的遊戲和動畫，以進行自主學習，並發揮創意，製作更多不同虛擬實境影片與其他人分享。

AR 系統

學生利用 HP Reveal App 與平板電腦，把虛擬世界的物件套用在現實世界內，並且進行互動。課堂中，學生會被指導拍攝一段介紹圖書的片段，透過擴增實境軟件放置在一本圖書上，當使用平板電腦掃瞄圖書封面時，便能看到有關片段，增加閱讀的樂趣。