



教育訓練研習課程大綱



黑鷲

章魚



海龜



黑鯛

小丑魚



海豹





Google 華人講師培訓中心
www.gtrainers.org

課程名稱	寶可夢也瘋狂－鄉基寶MR
授課教師	Google 華人講師培訓中心講師群
課程時數	3小時/次
授課時間	請詳見附件
授課地點	請詳見附件
課程說明	
適合對象	<ul style="list-style-type: none">● 基隆市國中小對新興科技融入教學應用有興趣之校長、教師

課程說明	<p>寶可夢掀起全世界瘋狂熱潮，對於教學場域的教師們，如何運用這樣的技術結合教學來強化孩子們的學習動機及趣味性，是教師們研究努力的方向，於是～專屬基隆的『鄉基寶MR』隆重登場！</p> <p>透過平板或手機行動裝置進行平面偵測辨識，由畫面躍然而出的基隆海洋特色六隻守護獸，呈現MR混合實境與學生進行聆聽、閱讀及口說的教學互動，學習互動內容結可立即性辨識回饋；並可照相錄影互動上傳至社群媒體如Facebook, Instagram 分享。</p> <p>其學習歷程記錄將上傳到學習平台的雲端資料庫作分析，教師可以更了解學生學習成效，作為是否提高學習程度或補救教學之用，並可依據學生程度及需要製作編輯教材與題庫內容，大大增加平台的彈性與擴充性，讓教師能簡易快速呈現MR內容，不僅是社會人文領域，更是英語教學的最佳輔助工具！結合市本、校本課程，顛覆傳統教學模式，點燃孩子們動機讓英語、社會人文領域鮮活起來！</p>
課程目標	<ul style="list-style-type: none"> ● 了解新興科技現況與應用 ● 熟悉鄉基寶MR輔助教學平台應用程式操作 ● 熟悉並實際操作了解鄉基寶R後台分析管理暨編輯平台後台管理 ● 熟悉並實際操作教師如何新增與管理相關科目的題庫 ● 了解如何追蹤學生的學習歷程與分析學生的學習成效
授課方式	面授
課程大綱	<p>一、新興科技導論</p> <p>（一）何為VR(VirtualReality)、AR(AugementedReality)、MR(Mixed Reality)等新興科技專有名詞及概念</p> <p>（二）新興科技產業簡史及現況</p> <p>（三）新興科技應用於教育之現況</p> <p>二、鄉基寶MR輔助教學平台教學</p> <p>（一）特色說明-GPS定位技術、ARcore技術與基隆守護獸等</p> <p>（二）鄉基寶應用程式使用說明</p> <p>（三）互動上傳分享到社群平台說明</p>

三、鄉基寶MR後台分析管理暨編輯平台教學

- (一) 人員管理功能及操作
- (二) 課程管理功能及操作
- (三) 場景與觸發點的新增與編輯管理功能及操作
- (四) 題庫管理功能及操作
- (五) 學習歷程管理功能及操作
- (六) 數據分析管理功能及操作

四、學科領域/跨領域實作課程

課堂內容會因進度而做適度調配