

組 別：第 107407 組

專題名稱：龍 APP-AR 結合三折頁介紹寺廟

指導教師：林宏仁

專題學生：10446002 余思樺 10446016 季峯 10446020 廖昱昇
10446023 洪楷倫 1044A027 林玳萱

1、前言

最近幾年以來，台灣致力發展觀光產業，期望透過宗教信仰與文化旅遊其結合，來達到宗教觀光之目的。著名的寺廟是地方的信仰中心，它承載文化傳播與交流的媒介，更被中央政府指定為國家歷史古蹟。每年至寺廟拜拜、觀光的國內外遊客人次相當多，寺廟朝聖與進香活動逐漸被視為台灣重要的觀光活動之一。

本組於主題發想時就希望專題方向朝著發揚台灣文化進行，經由討論與篩選，便決定以充滿文化色彩的「龍山寺」向外國旅客推廣，為了讓國外旅客更加深入認識台灣廟宇文化，我們決定以 AR 為核心進行導覽，期望透過傳統與科技結合迸出新的火花，同時將臺灣的傳統文化介紹給外國觀光客，增進觀光效益。

2、系統功能簡介

透過 AR 展現建築模型、影片、歷史故事，並配合中、英、日語音功能加強介紹。

3、系統使用對象

主要推廣對象為來台觀光客。

4、系統特色

1. 使用 AR 介紹廟宇
2. 搭配中、英、日語音

5、系統開發工具

開發環境		
作業系統	android	
開發平台		
應用程式	unity	
撰寫程式語言		
語言名稱	C#	

6、系統使用環境

為了使用上更為便利，以現場掃描搭配三折頁方式呈現 AR，所以在任何環境下搭配手機即可使用，不僅如此，觀光客還可將此折頁帶回去當成紀念品。

7、結論及未來發展

結論：

將科技與傳統結合，讓台灣寺廟文化的呈現更加活潑生動。此 App 不僅向觀光客推廣台灣，更可以將寺廟文化一代代傳承下去。

未來發展：

觀光產業是全世界都很重視的無煙囪工業與科技產業共同被認為是 21 世紀的明星產業，在創造就業機會及賺取外匯的功能上有明顯效益。台灣的地理環境特殊，擁有豐富和多樣化的人文及自然資源，發展觀光具有雄厚的潛力，當全世界都積極在推廣觀光時，台灣也勢必要找出屬於自己的觀光特色，若 App 正式應用於龍山寺，便可將更多富有台灣特色的建築以相同模式加入此 App 中，進而增進台灣觀光效益。