

# 七美鄉智慧網設計及實作

系所／資訊工程學系

指導老師／徐武孝

組員／簡嘉儀、周佳慶、石偉婷

澎湖縣七美鄉是一個以觀光為主要收入的城市，但確沒有一個專屬的七美觀光網站，不但觀光客無法了解七美的觀光景點，想做深度旅遊的觀光客也無法自行安排行程及了解當地的食品及文化，這對推廣七美的觀光會有一定的影響。因此，本專研的主要目標為替七美設計及製作一個智慧網站，以增加七美的能見度。

如圖 1 所示，智慧網站的首頁分為五大功能：交通資訊、食宿資訊、行程推薦、探索七美、潮間帶生態教育。行程推薦主要是提供一些套裝行程供遊客參考。觀光客也可自主規劃旅遊的行程，智慧網站會為觀光客計算旅遊的時間、景點間的距離及所需的總費用。探索七美包含了 360 度七美全景及觀光客的公民責任。遊客可透過 360 度七美的全景感受七美東海岸至西北海岸壯麗的玄武岩地形景觀；觀光客的公民責任主要是告知旅客應注意的事項，並提倡生態觀光和減塑的宣導。潮間帶生態教育主要是替遊客解答潮間帶生物的種類。遊客可將在潮間帶拍到的生物

照片上傳智慧網站，智慧網站便會自動告知是何種生物及名稱。

除此之外，智慧網站也有預約系統及解說員自動排班系統的功能。旅客可以透過預約系統線上報名任何活動；解說員自動排班系統會安排專業解說員對已預約的旅客做詳細的導覽。



圖 1：七美鄉智慧網首頁畫面