

國立嘉義大學資訊管理學系

網頁程式設計專題報告

【梅・那麼簡單】

課程名稱: 網頁程式設計

指導教授: 李彥賢 教授

組 別: 第九組

組 員: 1114541 陳亭妃

1114544 黃鈺婷

1114548 蘇楷喆

1114549 林葦翔

中華民國 114 年 01 月 07 日

目錄

壹、	網頁簡介.....	1
貳、	網站優劣分析	2
一、	交通部觀光署觀光資訊網	2
二、	嘉義縣文化觀光局	3
參、	網頁設計理念	6
肆、	網頁結構.....	6
伍、	介面設計.....	7
一、	首頁.....	7
二、	景點詳細介紹	10
三、	自訂行程.....	11
四、	特別活動.....	12
五、	在地美食.....	13
陸、	網站功能.....	14
一、	互動式地圖	14
二、	在地美食.....	14
三、	自訂行程.....	14
四、	路線規劃.....	14
五、	我的收藏.....	14
六、	瀏覽人次.....	14
柒、	開發工具.....	15
捌、	結論.....	15
玖、	參考文獻.....	16

壹、 網頁簡介

嘉義梅山擁有台灣最美的山徑、壯麗的雲海，以及純樸的在地文化，每逢假期遊客便絡繹不絕，陶醉於這裡的自然美景，享受山間的寧靜與舒適。

梅山以其多樣的自然美景吸引著眾多遊客，尤其是步道、茶園和日出雲海這三大特色。對登山客來說，梅山太平山區是必訪之地，蜿蜒的步道穿越茶園，爬到頂上是晨間壯麗的雲海，彷彿置身畫中，這樣壯觀的雲海景象也吸引許多攝影愛好者前來拍攝，捕捉這一刻的絕美瞬間。此外，太平老街也是特色之一，店家熱情好客的同時也提供獨具風味的當地美食。

我們的網站旨在成為梅山鄉的數位名片，透過視覺化設計與互動功能，讓使用者能夠透過瀏覽本網站了解當地的旅遊景點和文化特色。為了加大網站的吸引力，在網站建置時較強調圖像和影片，透過視覺化的內容設計，圖文並茂，展現梅山的自然風光，期望使用者在瀏覽本網站的同時就能勾起來訪梅山的興趣。

除了基本的景點介紹，網站還包含了豐富的主題導覽和自定義的行程安排。無論是想走一趟綠蔭山徑的探索，還是老街漫遊的美食饕客行程，都可以在網站中自定義自己的行程，以滿足不同的旅遊需求。此外，我們也整合了交通方式、在地美食推薦等實用資訊，使網站成為一站式的旅遊規劃平台。

在網站的互動功能方面，我們加入了地圖，讓使用者可直接選取地圖上的景點。透過這樣的網站建置，不僅提供梅山鄉的相關資訊，更希望成為探索與體驗梅山之美的最佳入口，以吸引更多來訪，進一步促進在地文化的傳播與旅遊經濟的發展。

貳、網站優劣分析

一、交通部觀光署觀光資訊網

旅遊情報 景點 節慶活動 美食 購物 住宿 旅遊指南 主題推薦 多媒體影音

梅山鄉

嘉義縣

1 今天天氣 23°C 降雨機率 0% 環境空氣品質指數AQI 40 良好

地址：嘉義縣梅山鄉 網站：梅山鄉 相關網站介紹

主題標籤 #經典小鎮 #自行車小鎮

2 太平雲梯眺望 太平雲梯位於梅山鄉太平村為高山華路景觀吊橋，橫跨太平山與龜山間長度281公尺、海拔約1000公尺，為全台灣最高海拔最高之景觀吊橋，能俯瞰嘉義風光，觀賞夕陽、晨霧、雲海等自然景觀，可將知名的梅山36彎美景盡收眼底，視野極佳，可遠眺嘉南平原、台灣海峽。

梅山36彎全台灣唯一打氣公路 著名藝術家陳士龍為梅山36彎(162甲路段)這條公路上，用其獨特藝術，以「用故鄉的美，獻給你的祝福」為主題，在每個彎道上打造裝置藝術，其作品皆融入一句祝福的話，而祝福文字的背後其實是一段當地民眾真實的感動故事，讓162甲線成為全台灣唯一的「打氣公路」。

3 瑞里綠色隧道 兩旁由竹林、杉木林組成的小徑，像極了電影臥虎藏龍的場景，讓遊客置身武俠世界成為主角，也是眺望遠處青山、茶園和觀日出的絕佳位置。

4 24小時免付費旅遊諮詢熱線：0800-011765 中華民國交通部觀光署 版權所有 地址：106432臺北市忠孝東路4段290號9樓 電話：(02) 2349-1500 您是本站第443518824位訪客

網站資訊安全政策 隱私權保護政策 意見信箱 分享給更多的好友知道

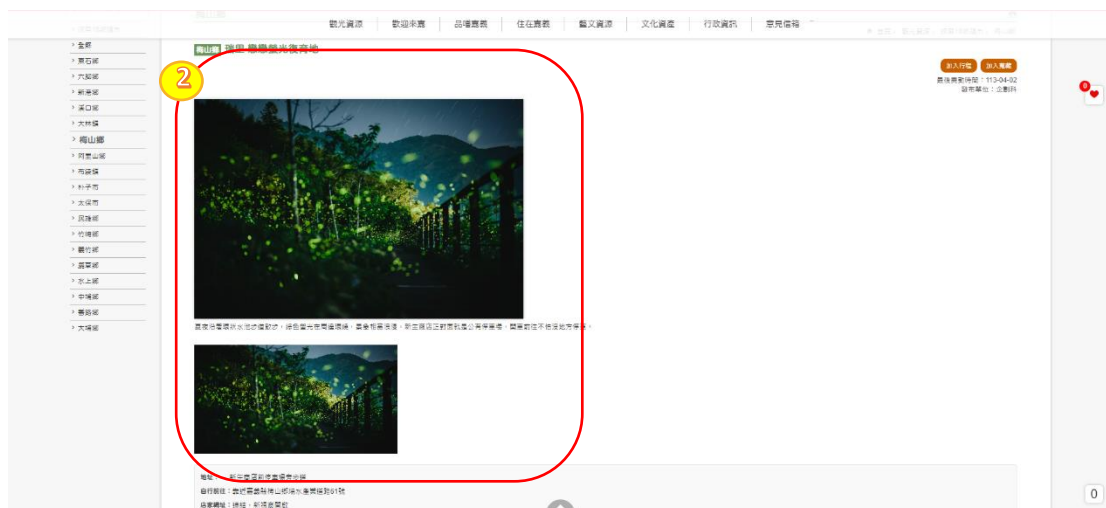
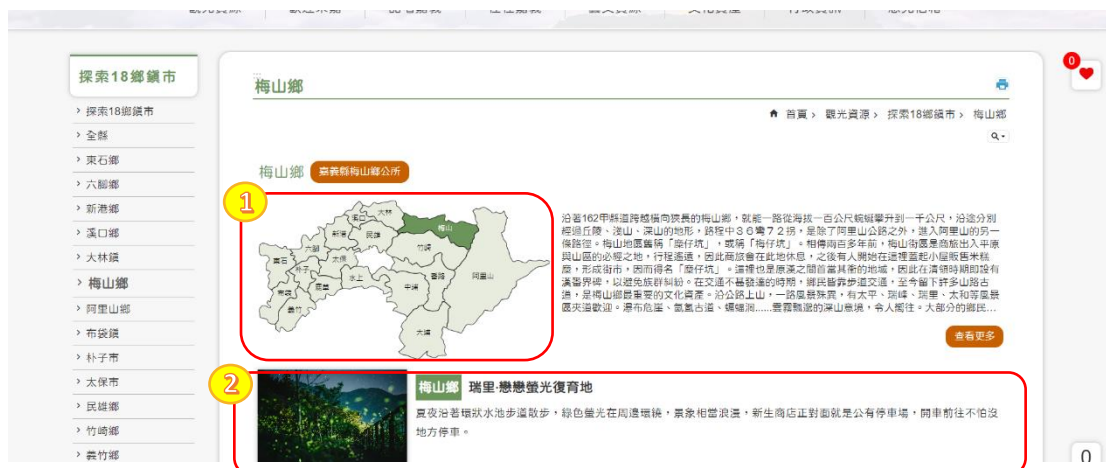
優點：

1. 提供天氣資訊，讓使用者可以約略了解梅山鄉的天氣狀況，由於梅山鄉許多景點都偏山上，所以此資訊可以降低旅遊的風險。
2. 不同景點的簡介採左右交錯的排版方式，讓使用者能更舒服的查看，景點與景點之間做區隔，更加一目瞭然。

缺點：

3. 景點按讚推薦功能，僅提供點擊，無法收回。
4. 網頁的縮放功能僅有部分位置放大。
5. 各個景點的介紹資訊過少，無法讓使用者充分了解，且無法再點入看更詳細的景點資訊。
6. 訪客人數的紀錄有問題，數字不會變動。

二、嘉義縣文化觀光局



觀光資源 | 歡迎來嘉 | 品嚐嘉義 | 住在嘉義 | 藝文資源 | 文化資產 | 行政資訊 | 意見信箱

探索18鄉鎮市

- 探索18鄉鎮市
- 全縣
- 東石鄉
- 六腳鄉
- 新港鄉
- 溪口鄉
- 大林鎮
- 梅山鄉
- 阿甲山鄉
- 布袋鎮
- 朴子市
- 太保市
- 民雄鄉
- 竹崎鄉
- 義竹鄉
- 鹿草鄉

梅山鄉

瑞里·戀戀螢光復育地

加入行程 加入收藏

最後更新時間：113-04-02
發布單位：企劃科

景依沿著環狀水池步道散步，綠色螢光在周邊環繞，霧氣相當浪漫，新生商店正對面就是公有停車場，開車前往不怕沒地方停車。

觀光資源 | 歡迎來嘉 | 品嚐嘉義 | 住在嘉義 | 藝文資源 | 文化資產 | 行政資訊 | 意見信箱

歡迎來嘉

- 歡迎來嘉
- 名人來嘉
- 行程推薦
- 交通資訊
- 旅遊服務中心
- 自訂行程

自訂行程

探索嘉義一日遊

列印行程 | 下載行程 | 刪除所有行程

1 竹林茶坊
嘉義縣梅山鄉傘子路步入口處 05-2593900
加入自選住宿、美食 刪除行程

2 太平老街
嘉義縣梅山鄉太平村樂樂路 05-2622121
加入自選住宿、美食 刪除行程

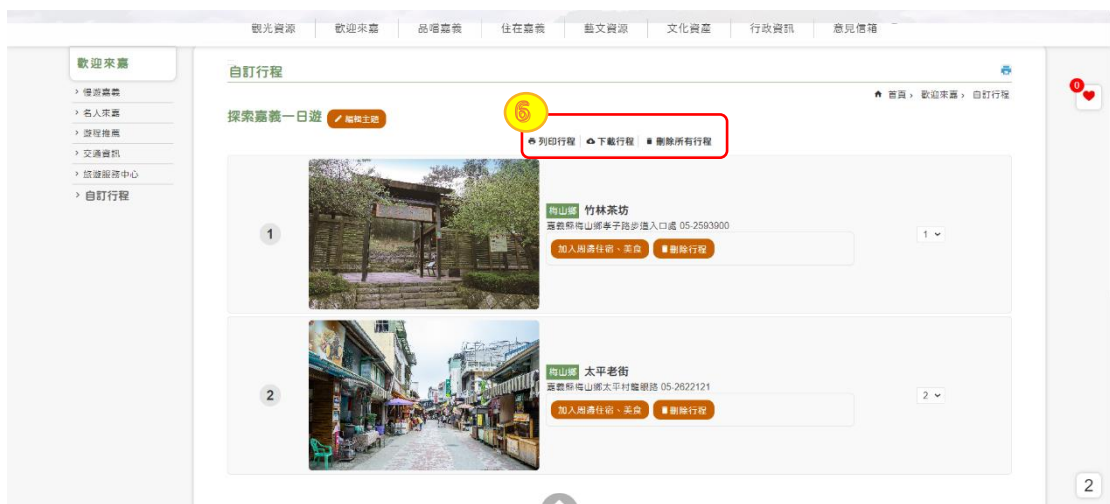
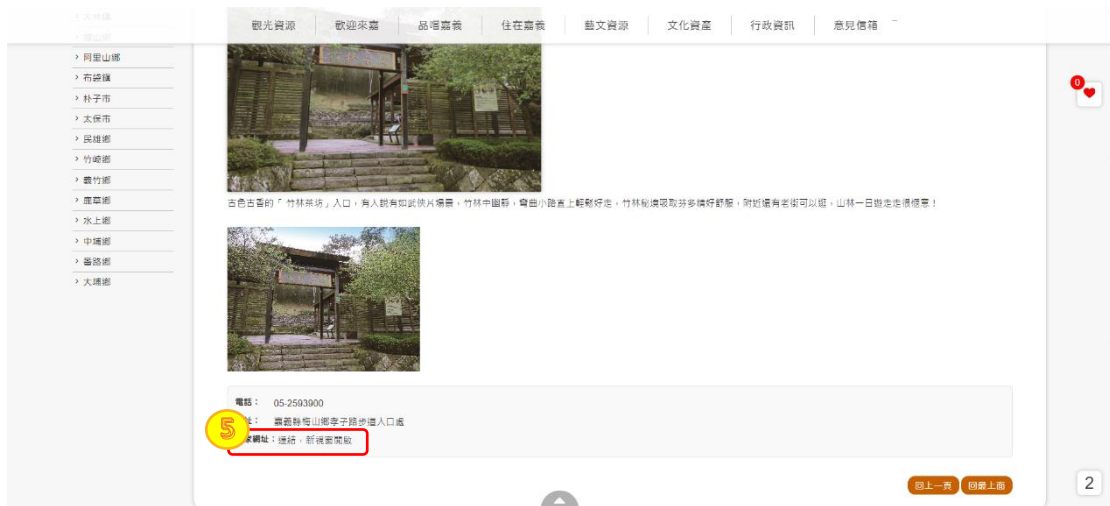
觀光資源 | 歡迎來嘉 | 品嚐嘉義 | 住在嘉義 | 藝文資源 | 文化資產 | 行政資訊 | 意見信箱

梅山鄉 竹林茶坊

加入行程 加入收藏

最後更新時間：113-03-29
發布單位：企劃科

古色古香的「竹林茶坊」入口，有人說有如武俠片場景，竹林中幽靜，彎曲小路直上輕輕好走，竹林秘境吸取芬多精好舒服，附近還有老街可以逛，山林一日遊走走很愜意！



優點：

1. 互動式地圖，可直接點選想去的鄉鎮做景點導覽介紹，互動性佳，提高網站使用者的探索慾望。
2. 每個景點都可以各別點入看更多介紹，提供地址、電話等。
3. 加入行程的功能，可以安排自己的行程，更符合旅遊觀光用途。

缺點：

4. 各個景點的詳細介紹稍顯不足，無法讓使用者充分了解。
5. 景點詳細介紹的店家網址，點擊只會開新分頁，內容沒有改變。
6. 加入行程的功能僅提供排列景點順序、列印和下載行程列表，無法做交通路線的規劃。

參、網頁設計理念

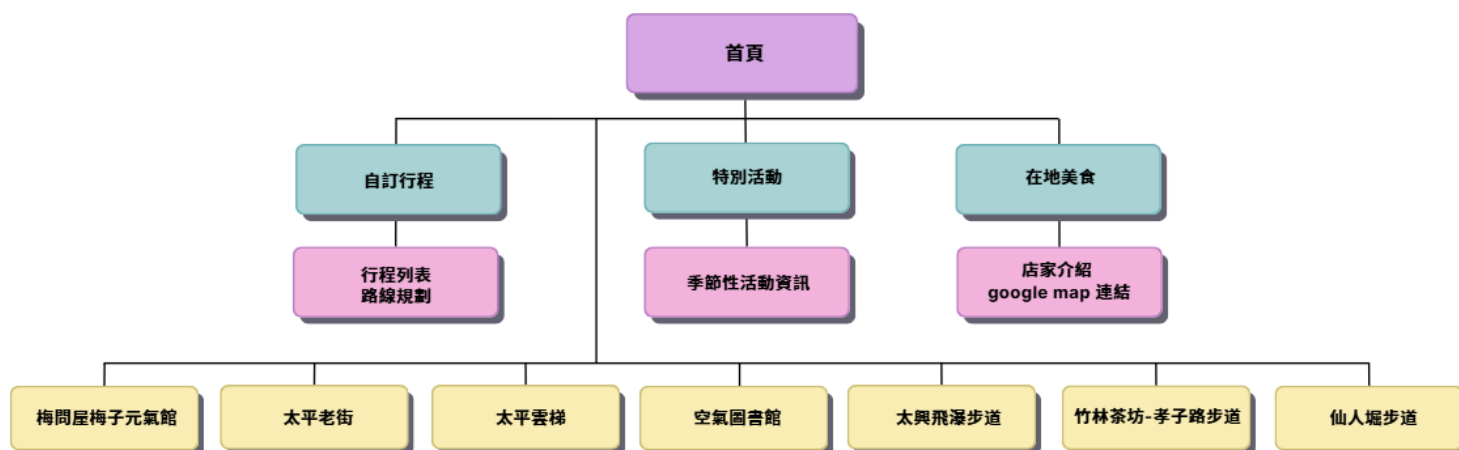
本網站的設計旨在提供給想前往梅山鄉旅遊的使用者一個簡單易用且視覺上令人愉悅的旅遊資訊平台，聚焦於嘉義縣梅山鄉的旅遊景點及相關資源，讓使用者在瀏覽的過程中感受到放鬆與愉悅，並能迅速找到所需資訊，以協助他們規劃一趟充實的梅山鄉旅程。

網站的首頁將展示一張詳細的梅山鄉地圖，並配有即時天氣資訊和空氣品質。地圖上標記出網站收錄的主要旅遊景點，使用者點擊任一地標後，便可閱讀該景點的詳細介紹及評分。此外，網站也提供收藏景點與加入行程的功能，方便使用者隨時規劃個人化的旅遊路線。

網站的頂部設置固定導覽列，提供自訂行程、特別活動及在地美食等功能選項，讓使用者能輕鬆導航。自訂行程頁面允許使用者管理行程中的項目，可自行增刪景點；特別活動則顯示梅山鄉季節性或不定期的活動資訊；在地美食頁面提供店家名稱及介紹，並附上 Google Map 連結、美食部落格介紹和聯絡電話，便於使用者前往體驗在地風味。

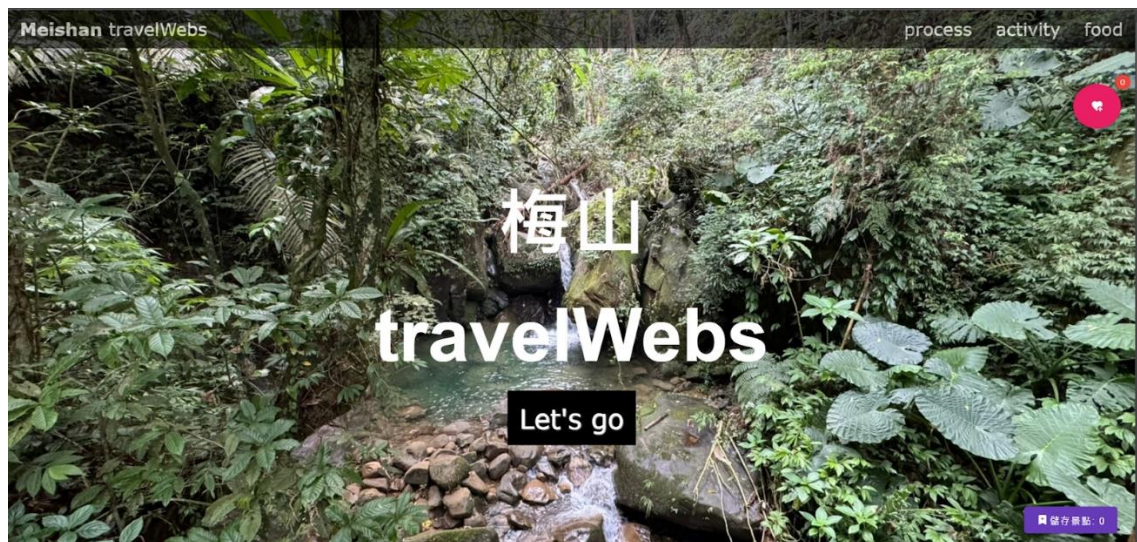
整體而言，本網站致力於提供流暢、輕鬆且愉快的瀏覽體驗，透過豐富的資訊與互動功能，吸引更多人認識並愛上嘉義縣梅山鄉的獨特魅力。

肆、網頁結構

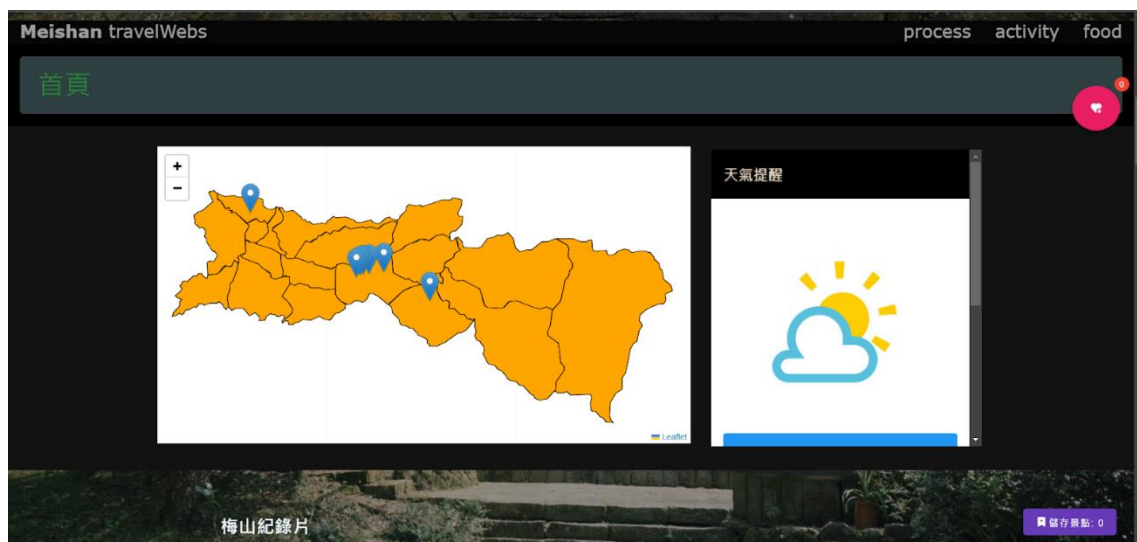


伍、 介面設計

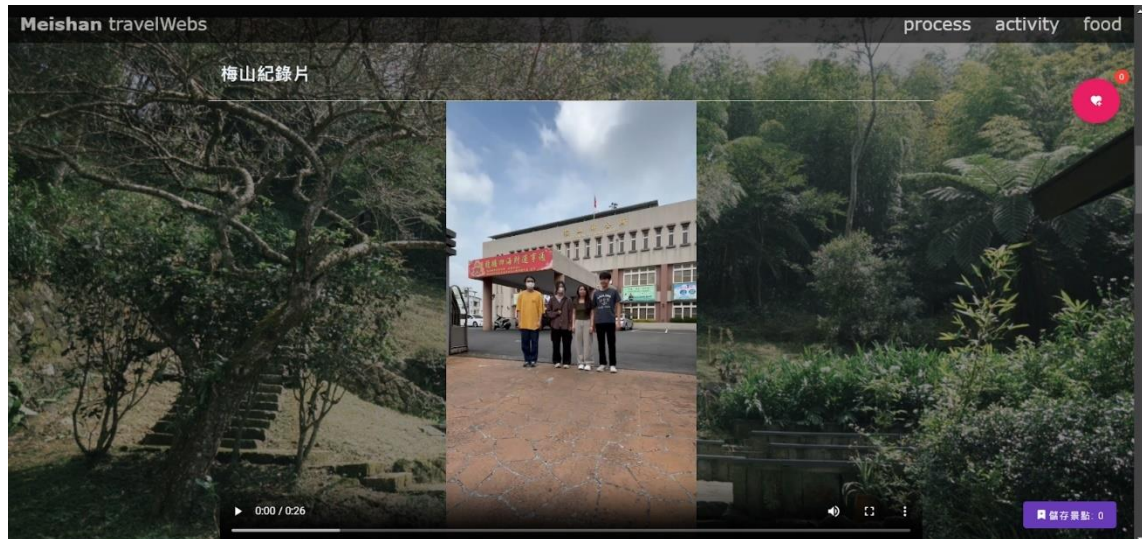
一、 首頁



頁面最上方有導覽列，具備三個功能，分別是自訂行程、特別活動和在地美食。導覽列下方有一塊網頁橫幅，以梅山鄉的自然美景呈現。



接著下方左半部是梅山鄉的互動式地圖，可以點擊網頁標註的每個景點跳轉頁面到相對應的景點介紹。右半部提供使用者梅山鄉目前的天氣狀況、降雨機率以及空氣品質等資訊。



續上，再往下滑動頁面，會呈現我們前往梅山遊玩的短影音紀錄片。



接著會看到我們有親身走訪的7個景點，包含景點縮圖和簡短介紹，且每個景點下方都會有三個按鈕，分別是儲存景點、加入收藏和了解更多。通過調整背景的透明度和陰影效果，讓網站的層次感提升，視覺上更凸顯重點且一目瞭然。

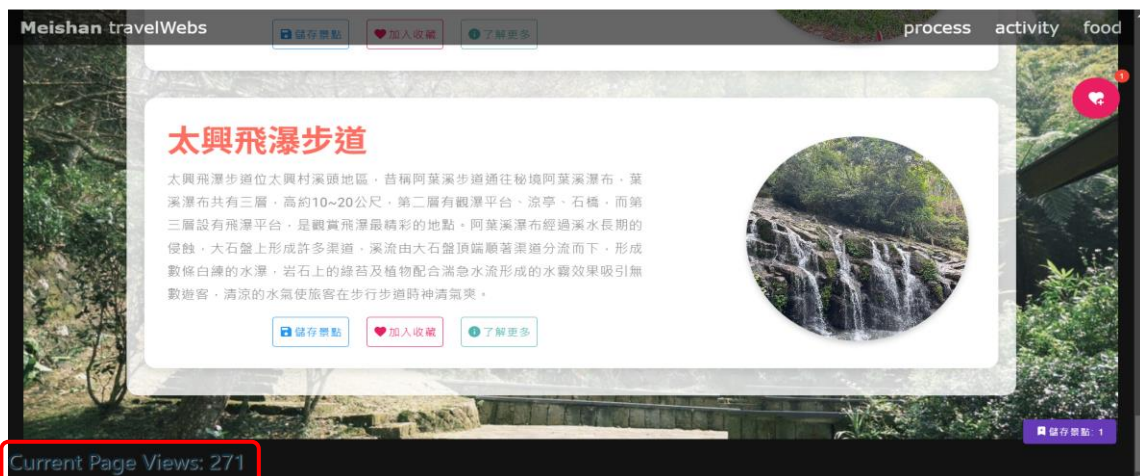


點擊儲存景點，可將該景點加入使用者自訂行程的列表中；點擊加入收藏，可將景點加入收藏列表，減少使用者在安排行程上需要重複操作的困擾。

二、 景點詳細介紹

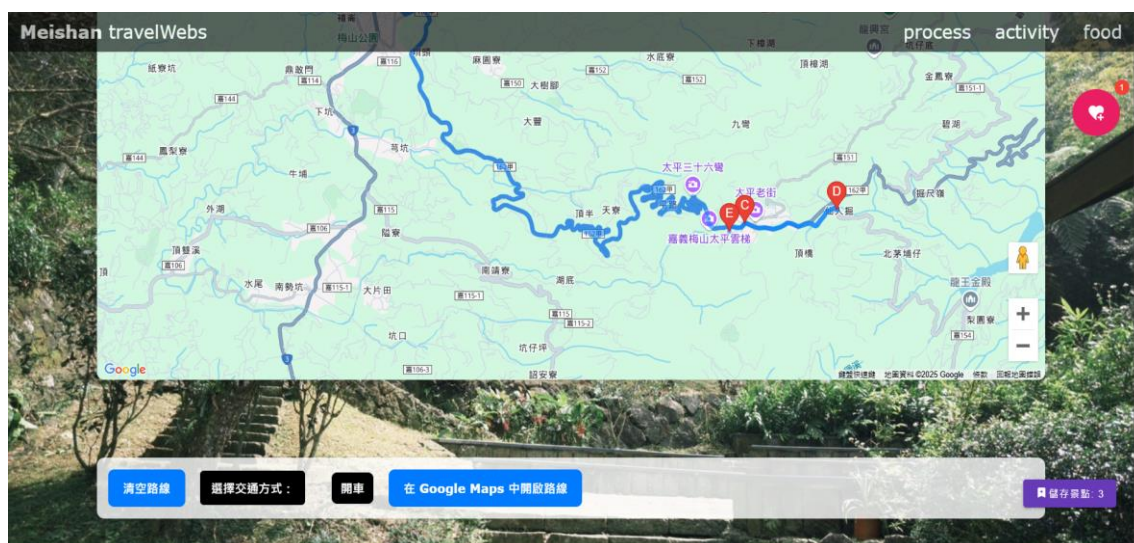
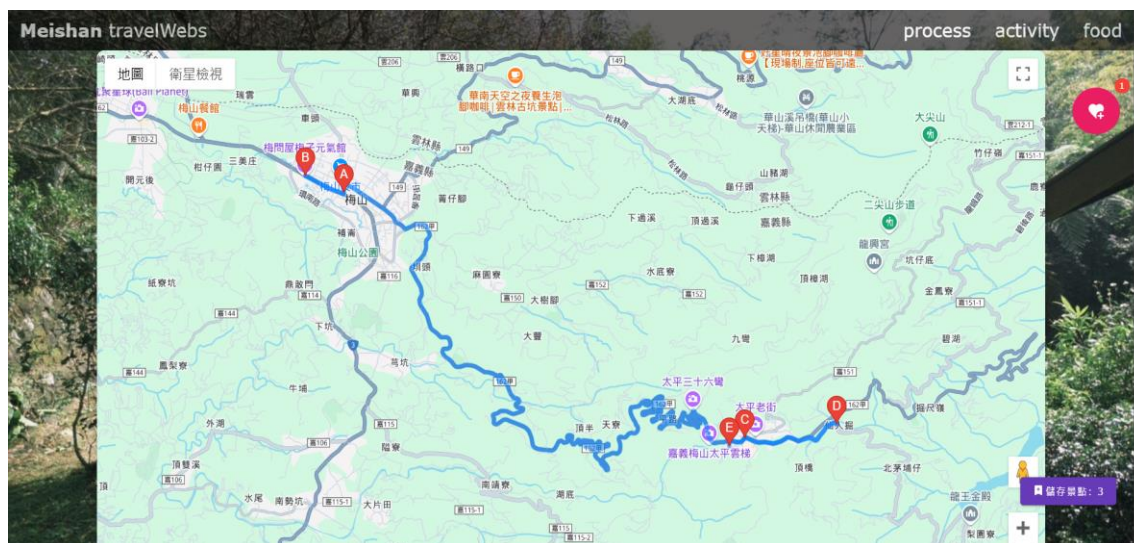


點擊了解更多，可以進入到景點詳細資訊的頁面，使用者可以看到更多景點介紹以及其他 18 張景點照，此外還有我們的旅遊日記以及景點推薦程度。



網頁底部會使用到 Firebase 的 Realtime database 來記錄瀏覽人數。

三、自訂行程

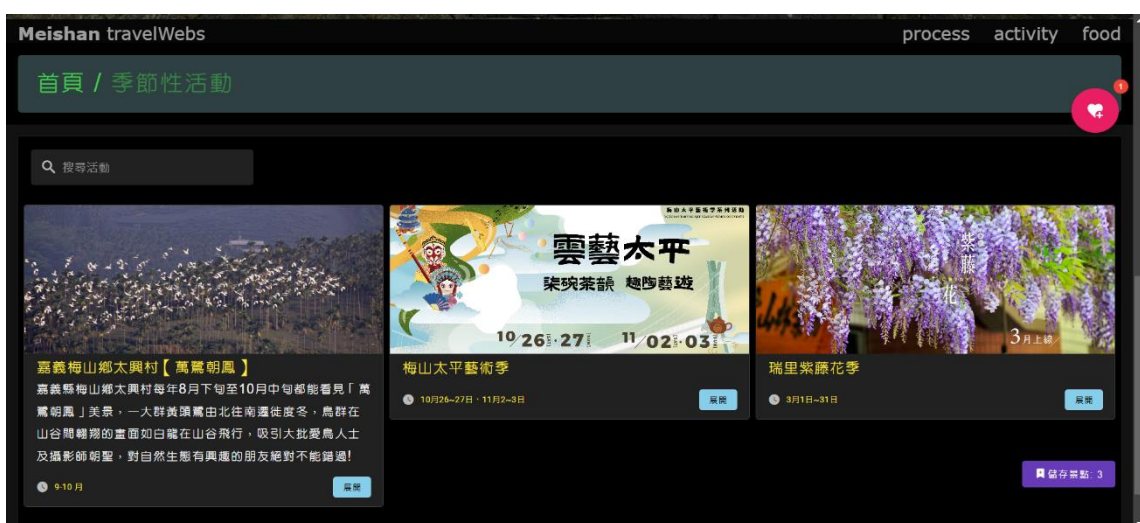


進入自訂行程的頁面的方式有兩種。使用者可以從首頁導覽列的 process 進入，也能透過頁面右下方儲存景點按鈕中的地圖顯示進入，頁面會顯示之前使用者儲存到行程列表的那些景點。結合 Google Maps 的 API 去實作路線規劃的功能，有三種不同的交通方式(開車、步行及騎車)可供選擇，另外還能直接在 google maps 裡看到規畫好的路線。



列表會呈現所有已儲存的景點名稱，下方有一個刪除停靠站的按鈕可以將此景點從行程列表中移除。

四、 特別活動



為使用者提供梅山鄉不同季節會有的季節性活動資訊，如：百鳥朝鳳—候鳥黃頭鷺過境的奇景、紫藤花和賞梅季等。

五、 在地美食



輪播不同店家的美食照，點擊圖片即可看到店家資訊，包括 SEE IN MAP、美食部落格介紹和店家聯絡電話，提供給瀏覽本網站的使用者，使其擁有更好的旅遊體驗。

陸、網站功能

一、互動式地圖

首頁中段左側會放著一張梅山鄉的互動式地圖，將我們有實地走訪的梅山景點標示在此圖上，透過點擊地圖上的點可以連結到個別景點介紹的網頁中，此模式除了讓使用者方便查找外，也能更直觀的得知每個景點的分布位置，為即將計畫旅遊的使用者提升便利性。

二、在地美食

網站會推薦梅山有名的在地美食，並透過按鈕進一步導到店家的 Google 連結，讓使用者方便得知店家資訊，例：營業時間、菜單價格、顧客評價等。

三、自訂行程

此功能提供使用者自定義自己喜歡的行程規劃。在各個景點介紹的網頁中，使用者可以透過點擊「儲存景點」的按鈕來儲存此景點，之後可以在最上方的導覽列、右下角的圖標兩者擇一點按進入自訂行程的頁面，看到自己先前標記的行程，如果不滿意行程也能進行刪除的動作，排除不想要的行程。

四、路線規劃

延續第三個自訂行程功能，我們會根據列表中儲存的景點幫使用者作路線規劃，也可直接與 Google Map 連結，將使用者加入的行程設為停靠站，幫助使用者做好一條基礎的路線規劃，節省自行操作的時間，後續也能根據需求再添加其他想經過的景點。

五、我的收藏

使用者可以將喜歡的景點加入收藏，只要滑鼠點擊右側上方的愛心圖標就能顯示出所有已收藏的資料，不用頻繁切換網頁或點擊，可以更直觀方便的察看自己感興趣的內容。

六、瀏覽人次

網站設有瀏覽人次，根據連結進入本網站的次數反映瀏覽人次。

柒、 開發工具



Visual Studio Code



Vuetify



HTML



Firebase

資料庫我們使用的是 Firebase，主要是用到 Firebase hosting 和 realtime database。主要是因為 Firebase Hosting 專注於簡化 Web 應用和靜態網站的部署，而且能夠快速部署，開發者不需要太多伺服器管理知識，對小型應用來說已經足夠使用。

捌、 結論

本專案聚焦於梅山這個擁有豐富自然資源與在地文化的鄉鎮，旨在透過現代化的網頁設計，為其打造一個數位名片，推廣其獨特的旅遊價值。在網站設計中，我們結合了視覺化的美學呈現與功能性的設計，建構一個資訊豐富且操作便利的旅遊平台。

首頁以梅山鄉的互動式地圖作為核心，包含景點標記、即時天氣資訊、儲存景點和景點收藏等功能，讓使用者可以迅速找到所需資訊，並規劃適合自己的旅遊行程。此外，網站提供了自訂行程功能，使用者可以將感興趣的景點儲存下來，並透過 Google Maps API 完成路線規劃，進一步提升行程安排的便利性。我們還設計了特別活動與在地美食頁面，讓使用者在感受梅山自然之美的同時，能深入了解其文化內涵與美食魅力。

在開發過程中，我們使用了 Firebase 作為資料庫和網站托管平台，實現了實時數據更新網站瀏覽人次，同時，我們通過整合多媒體內容，如短影音、景點照片和旅遊日記，為網站增添吸引力、真實性與互動性。

在專案執行中，我們也深刻體會到需求分析與使用者體驗設計的重要性，特別是在如何將複雜功能簡化為直觀操作上花費了大量心力。儘管如此，我們也發現了一些尚需改進的地方，例如，景點介紹內容仍不夠豐富，部分功能的交互設計可以更加完善，並且可以考慮新增如即時聊天室、使用者評論系統等功能，以進一步提升使用者的參與度。

總結而言，本專案不僅展示了梅山鄉的自然與文化魅力，也為我們提供了一次寶貴的學習機會，從中掌握了網頁設計的完整流程，包括前期規劃、技術實現與後期測試。未來，若能在內容深度、功能廣度及使用者互動性方面進一步優化，我們相信這個網站將能成為推廣梅山鄉的重要平台，同時此網頁也將交予本組組員黃鈺婷繼續更新維護。

玖、 參考文獻

1. 交通部觀光署觀光資訊網

<https://www.taiwan.net.tw/m1.aspx?sNo=0042291&uid=43>

2. 嘉義縣文化觀光局

<https://tbocc.cyhg.gov.tw/>

3. 梅山鄉- 維基百科

<https://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E6%A2%85%E5%B1%B1%E9%84%89>

4. 嘉義縣梅山鄉公所

<https://meishan.cyhg.gov.tw/>

5. 2024【梅山景點】推薦梅山一日遊行程，私房步道和美食全搞定!!

<https://yanmeiantrip.com/chiayi-meishan/>

6. Facebook- 嘉義縣梅山鄉公所

https://www.facebook.com/MeishanTownshipOffice/?locale=zh_TW

7. 鄉鎮預報- 嘉義縣梅山鄉

<https://www.cwa.gov.tw/V8/C/W/Town/Town.html?TID=1001015>

8. Vuetify Tutorial

<https://www.youtube.com/watch?v=2uZYKcKHgU0&list=PL4cUxeGkcC9g0MQZfHwKcuB0Yswgb3gA5>