

1072 數位學習期末專題

北投：總覽

資科三 U10516045 王冠中

ADDIE5 分析

1. Analysis:

本專題所設計的網頁，使用者以國小學生為主，藉由豐富的教材與闖關遊戲寓教於樂，讓學生對北投能強烈的好奇心並引起求知欲。

藉由精美的網頁設計、一目了然的景點地圖以及一系列的教材，來增強學生的學習效果，並且透過網頁的形式讓學生隨時隨地皆可進行學習。

2. Design:

根據上述主題：

1. 以北投的景點地圖讓學生能初步了解北投
2. 讓學生觀賞北投簡介影片
3. 藉由一系列教材讓學生建立對社區的概念
4. 讓學生了解北投的環境以及各個景點的特色

ADDIE5 分析

3. Develop:

設計重點:

1. 總覽: 提供景點地圖讓學生可連結至各個北投景點的頁面
2. 北投簡介影片(北投溫泉博物館提供)
3. 學習任務: 除答題外, 尚對各題目製作貼心提示, 讓學生可以在答題時有互動感
4. 最上方有 **Navbar** 讓學生可迅速跳轉至各個主題進行學習

ADDIE5 分析

4. Implement:

1. 套用 Bootstrap 美化網頁
2. ImageMap 實現景點地圖
3. 顯示教材、影片與外部 **連結** 提供學生學習
4. 小測驗(學習任務)讓學生了解自己的學習狀況

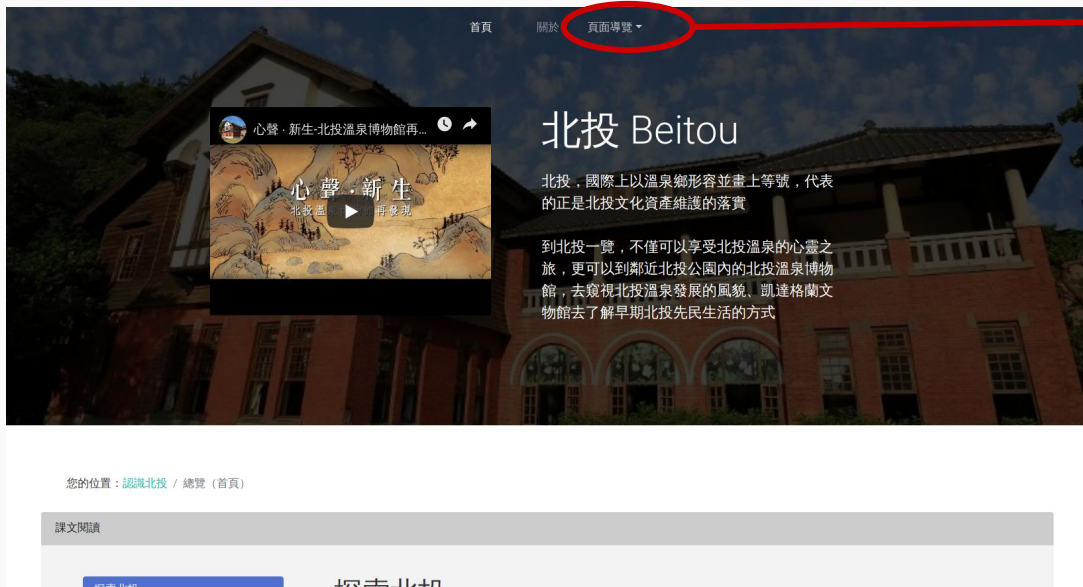
5. Evaluate:

測驗時對各題目製作貼心提示, 讓學生可以在答題時有互動感。此外, 若學生對網頁有任何建議可以從網頁的 footer 找到作者的聯絡資訊, 使網頁得以改善。

架構

- Index.html 爲本網站首頁(總覽), 各主題的學習網頁按 01.html, 02.html, ... 依序編號
- 通往各頁面的超連結已設定完畢
- 開發工具: Pingendo + Bootstrap4 + HTML/CSS/Javascript
- 首頁封面圖片來源: [北投溫泉博物館官方網站](#)

點擊後可進行網站導覽
(bootstrap4 dropdown menu)



- 01 - 總覽 (本頁)
- 02 - 溫泉博物館
- 03 - 北投圖書館
- 04 - 北投公園
- 05 - 北投車站
- 06 - 北投文物館
- 07 - 天狗庵
- 08 - 瀧乃湯
- 09 - 普濟寺
- 10 - 凱達格蘭館
- 11 - 不動明王

過關記錄卡

- 課文閱讀：探索北投、三篇課文閱讀

您的位置：[認識北投](#) / [總覽 \(首頁\)](#)

課文閱讀

探索北投

認識居住的地方

小鎮風情

回到鹿港

探索北投

北投生活環境博物園區 Facebook 粉絲專頁

可以點選地圖上的景點，進一步認識哦！



- 課文閱讀:探索北投、三篇課文 閱讀



- 課文閱讀:探索北投、三篇課文 閱讀



- 課文閱讀:探索北投、三篇課文 閱讀

[首頁](#) [關於](#) [頁面導覽](#) ▾

學習任務

姓名

請輸入姓名

任務一：看完社區單元後，請說明什麼是「社區」？

提示

社區的概念是什麼？請回想課程

任務二：請瀏覽「[北投生活環境博物園區](#)」的臉書後，找出北投生活環境博物園區至少3個重要景點。

提示

任務三：看完兩篇介紹「鹿港」的文章後，請與小組夥伴討論並錄下一段介紹北投的影片上傳（貼上連結）。

提示

任務四：請選擇一個你最感興趣的主題，說明原因並寫下可以如何更好的創新或改變。

提示

送出答案

分工與自評

資科三 U10516045 王冠中

- 負責部分：

- HTML/CSS/Javascript, 套用Bootstrap4進行排版與美化
- ADDIE5 分析
- 報告撰寫

- 自評與心得：

- 做完這次的專題後，讓我對這門課的網頁技術有統整並吸收的效果，尤其 Javascript收獲最大。有了目前的基礎，之後可以再進一步自學各種 Web框架(如Angular, vue.js, react等)。這次的網頁配色其實想了蠻久的，可能是因為美感不夠強，不過總算是弄出還算賞心悅目的網頁了。