

1072 數位學習期末專題

北投：總覽

資科三 U10516045 王冠中

ADDIE 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

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

ADDIE 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:

1. Index.html 為本網站首頁(總覽), 各主題的學習網頁按 01.html, 02.html, ... 依序編號
2. 通往各頁面的超連結已設定完畢
3. 開發工具: Pingendo + Bootstrap4 + HTML/CSS/Javascript

截圖



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

首頁封面圖片來源：[北投溫泉博物館官方網站](#)

探索北投

認識居住的地方

小鎮風情

[回到鹿港](#)

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

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](#)

鄉村與都市的差異比較：

	鄉 村	都 市
建築	平房、磚瓦	大樓、鋼筋水泥
馬路	小路、泥土路	寬廣密布道路、柏油路
商店種類	少、單純	多、多元
職業	農耕、捕魚	上班族
生活步調	慢	快
人	少、常碰面	多、少往來
關係	良好	疏遠

課文閱讀:探索北投、三篇課文 閱讀

[首頁](#)[關於](#)[頁面導覽 ▾](#)

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](#)

回到鹿港

我們的老家在鹿港，那裡的建築古色古香。每次回老家，我們都會到處逛一逛。

冬天，鹿港的風很大，九曲巷彎彎曲曲的，風一點也吹不進來，很溫暖。走在巷子裡，好像在玩捉迷藏一樣，一不留神，爸爸、媽媽就不見了。爸爸說，鹿港從前是一個商港，常有海盜出沒。媽媽也告訴我們，九曲巷除了防風以外，還可以防盜。你看！彎曲的巷子好像迷宮一樣，聽說不少海盜還真的曾經在裡面「迷路」呢！

逛完了九曲巷，我們再去參觀那口著名的「半邊井」。紅磚砌成的半邊井，一半在牆內，一半在牆外，好奇怪呵！奶奶說，由於鹿港人很有人情味，所以有些人把井挖在牆腳下，讓沒錢挖井的人，也能來打水喝。奶奶還說，她就是喝這一口井水長大的，我聽了很感動。


我喜歡回鹿港，因為那個地方，不但好玩，還很有人情味。

學習任務(10題測驗, 測驗時顯示分數, 結束時顯示學習建議)

[首頁](#) [關於](#) [頁面導覽 ▾](#)

學習任務

Q1. 看完社區單元後, 什麼是「社區」?



- Ⓐ 居住在同一個地方, 而聚集在一起的社會單位
- Ⓑ 提供娛樂的場所
- Ⓒ 可以閱讀和購買書籍的地方


[提示](#) [送出答案](#) 累計得分: 0分

© Copyright 2019 Aesophor Softworks (github.com/aesophor) - All rights reserved.

學習任務(10題測驗, 測驗時顯示分數, 結束時顯示學習建議)

學習任務

Q1. 看完社區單元後, 什麼是「社區」?



☐ (A) 居住在同一個地方, 而聚集在一起的社會單位

☐ (B) 提供娛樂的場所

☐ (C) 可以閱讀和購買書籍的地方

提示

送出答案

累計得分: 0分

提示

回想社會課哦! 社區是什麼?

關閉

© Copyright 2019 Aesophor Softworks (github.com/aesophor) - All rights reserved.

學習任務(10題測驗, 測驗時顯示分數, 結束時顯示學習建議)

學習任務

測驗完成囉！剛才答錯了4題：

[2] Q: Q3. 鹿港的建築有以下哪一個功能？, Ans: (B) 防盜

[3] Q: Q4. 以下哪一個景點不在北投？, Ans: (C) 臺北車站

[4] Q: Q5. 請問北投的英文是哪一個？, Ans: (A) Beitou

[9] Q: Q10. 以下哪一個景點不在北投？, Ans: (A) 臺北101

累計得分：60分

與前一版本差異

- 新增 Bootstrap modal 達成 DialogBox 效果(應用在測驗”提示”、”關於”)
- 新增10題測驗(含分數、學習建議、每題有對應的圖片和提示)
- 更新網頁配色

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。

報告完畢