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,使用者以國小學生爲主,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

ADDIE 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

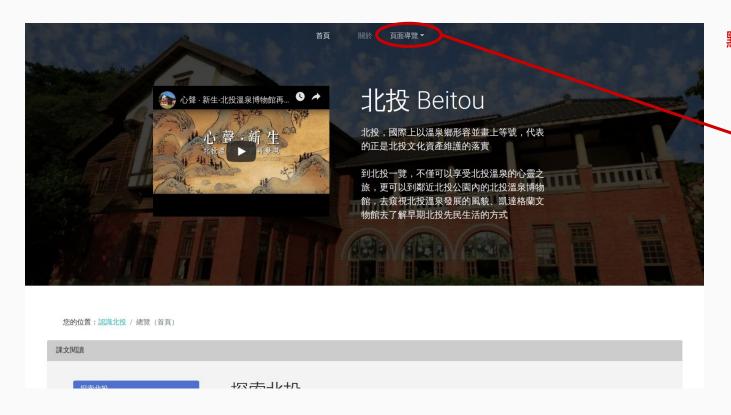
ADDIE 分析

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



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





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、

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。

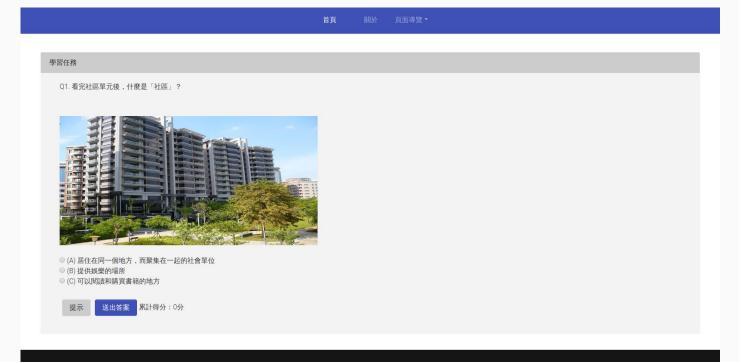
冬天,鹿港的風很大,九曲巷彎彎曲曲的,風一點也吹不進來,很溫暖。走在巷子裡,好像在玩捉迷藏一樣,一不留神,爸爸、媽媽就不見了。爸爸說,鹿港從前是一個商港,常有海盜出沒。媽媽也告訴我們,九曲巷除了防風以外,還可以防盜。你看!彎曲的巷子好像迷宮一樣,聽說不少海盜還真的曾經在裡面「迷路」呢!

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。

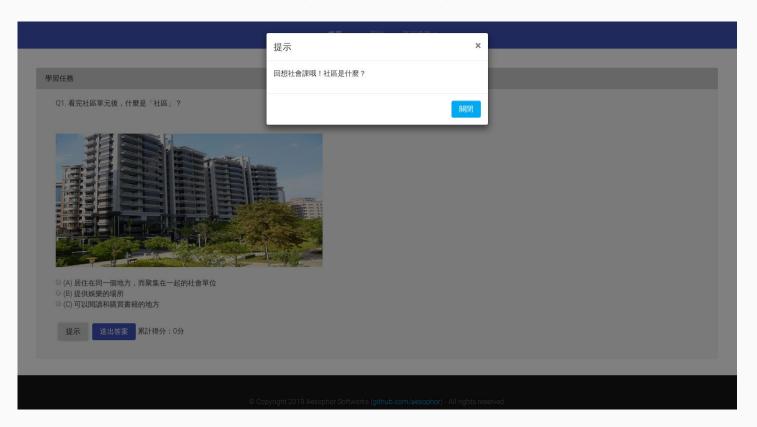
我喜歡回鹿港,因為那個地方,不但好玩,還很有人情味。



學習任務(10題測驗,測驗時顯示分數,結束時顯示學習建議)



學習任務(10題測驗,測驗時顯示分數,結束時顯示學習建議)



截圖

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
- o 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 Javscript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,可能是因爲美感不夠強,不過總算是弄出還算賞心悅目的網頁了。

報告完畢