

Web Programming Assignment 1

資管二 B 112403537 洪永結

目錄

Web Programming Assignment 1.....	1
檔案介紹.....	2
Basic Requirements	3
Creativity/Effort	4
網站圖片.....	6

該作業目標是使用 Html/CSS 開發一個大學自身系所的網站。本報告評估了該網站開發的內容、功能、設計和技術實現，以及是否達到作業需求標準。

在該作業中，我開發一個中央大學資訊管理系的網站。涵蓋了首頁、關於頁面、教師頁面，並整合了多項提升使用者體驗的功能，如輪播圖、分頁導航、固定元素、動態內容加載，以及使用了現代的前端技術，如 Bootstrap 框架、Font Awesome 圖標庫、響應式設計等，以確保網站在各種設備和螢幕尺寸下均能流暢運行，該網站使用 HTML、CSS、JavaScript，以及 Bootstrap、jQuery 進行開發。

該圖片是網頁的專案架構圖：

DEMO LINK：[國立中央大學資訊管理系](#)

```
112403537-hw1/  
├─ index.html  
├─ about.html  
├─ teacher.html  
└─ assets/  
    ├─ script.js  
    ├─ style.css  
    ├─ announce_data.js  
    ├─ teacher.js  
    └─ teacher_data.js
```

檔案介紹

Index.html – 首頁內容：

首頁作為網站的入口，提供了大學系所的簡介、最新活動、公告以及其他重要訊息。這一頁的設計不僅包括系所的概述，還利用輪播圖和標籤頁佈局來展示系所的活動、最新消息和其他資訊。首頁中提供清晰的導航選項，使使用者可以輕鬆進入其他頁面如「關於本系」或「師資介紹」。

about.html - 關於頁面內容：

此頁面專門介紹系所的背景資訊，包括系所的歷史、使命、教學目標、重要成就及統計數據。頁面中包括多個標籤頁，讓使用者可以輕鬆切換不同的內容區域，進一步提升用戶的互動性。

teacher.html - 師資介紹內容：

此頁面展示了系所的教師陣容，包括全職、兼職以及退休教師的詳細資料。每位教師的資料會清晰地展示其姓名、職位、聯絡方式等訊息。頁面採用動態網格佈局，根據教師的資料來自動生成展示卡片，使使用者能夠快速瀏覽並找到所需的教師資訊。這樣的設計不僅提升了頁面的互動性，也方便用戶查找教師的詳細資料。

assets/script.js：

script.js 是網站的核心 JavaScript 檔案，負責實現多個交互功能和頁面間的動態加載。這個檔案處理了頁面間的導航，利用 hash 路由來加載不同的頁面內容，提升了頁面的加載速度和用戶體驗。它還包含了對頁面中互動元素的控制，如主輪播圖的初始化、自動切換功能、返回頂部按鈕的實現等。此外，script.js 也包含了對頁面其他動態內容的處理，讓頁面更加生動且具備更好的互動性。

assets/style.css：

style.css 是負責頁面外觀設計的主要檔案。它包括了網站中各種元素的樣式規則，從

導航欄、標籤頁、按鈕到頁腳都有相關設計，以提供一致且現代化的視覺效果。CSS 中使用了媒體查詢來確保頁面在各種設備上顯示良好，保證網站具有良好的響應性。額外的設計如 linear-gradient 背景、hover 效果以及固定導航欄等都提升了網站的視覺吸引力和可用性。

assets/announce_data.js - 公告資料：

此檔案包含了用於展示公告和最新消息的數據。它提供了網站中公告區域所需的數據源，並通過 JavaScript 動態加載這些數據到頁面中。這樣可以使得網站的內容更新更加靈活，並能夠隨時展示最新的公告和通知。

assets/teacher.js - 教師資料管理：

teacher.js 負責管理和顯示教師資料。這個檔案可以動態生成教師的介紹 card，並根據教師資料的不同展示不同內容。teacher.js 有助於提高教師頁面的交互性，使用戶能夠快速瀏覽各類教師的資料，並提供更多資訊如教師的網站鏈接和聯絡方式。

assets/teacher_data.js - 教師數據：

此檔案包含了所有教師的數據，例如教師的姓名、職位、辦公室位置等。這些數據通過 teacher.js 動態加載並展示在教師頁面上。這使得教師資料的展示變得更加模組化和靈活，且更易於維護，因為只需修改 teacher_data.js 檔案中的數據即可更新教師頁面的內容。

Basic Requirements

該網站符合作業的基本需求：

1. You must have at least 2 pages: a home page and an about page

該網站包含三個頁面，分別為 home page(index.html)、about page(about.html)、及 teacher page(teacher.html)，這些頁面清楚地分為系所介紹、師資介紹和關於本系等內容，符合作業中要求有兩個或更多頁面的需求。

2. Content must be real and realistic

每個頁面都包括真實且具體的內容，例如 index.html 提供了系所的公告、活動等，about.html 詳細描述了系所的使命和歷史，而 teacher.html 提供了教師的詳細資料。這些內容真實且具參考價值，內容來源參照中央大學資訊管理系的系網，符合真實性要求。

3. You must have at least 10 CSS style rules (using external stylesheet)

該網站的首頁使用外部的 style.css 進行渲染，並包括總共 49 條 CSS rules。這些規則涵蓋頁面中各種元素的樣式設定，如導航欄、按鈕、表格等，確保頁面的設計具有一致性和視覺吸引力。

4. You must include at least two fixed elements to make the site look consistent

頁面中包含了固定的導航欄 (navbar)、固定的頁腳 (footer)、Cookie 同意視窗、返回頂部按鈕 (to_top button)，以及搜尋框 (search_bar)。其中，導航欄、Cookie 同意視窗和返回頂部按鈕等元素在滾動頁面時保持固定，進一步增強了網站的一致性和用戶體驗。

Creativity/Effort

1. 使用 External Libraries

在專案中使用了 **Bootstrap** 來實現響應式設計，讓網站在不同設備上顯示良好，也提升了網站的結構和布局的靈活性。專案中也使用了 **Font Awesome** 圖標增強視覺效果，並增添了額外的交互性和美學效果，這樣的設計提升了網站的專業感。

2. 輪播圖與標籤頁佈局

在首頁 (index.html) 中使用了輪播圖來展示系所公告的圖片，這是提升用戶互動性的一種創意方式。about.html 和 teacher.html 頁面中使用了標籤頁佈局(nav-tabs)來允許使用者輕鬆切換不同的內容區域。這樣的設計提升了網站的可用性，也使得頁面顯得更動態。

3. 互動功能提高用戶體驗

網站中實現了多種互動功能，如 返回頂部按鈕、平滑滾動效果、Cookie 同意彈窗等，這些功能大大改善了用戶的操作體驗。同時，script.js 文件負責頁面間的動態加載和內容顯示，使得用戶無需重新加載頁面就能快速查看不同的內容。

4. 數據管理及動態加載

announce_data.js 和 teacher_data.js 檔案中分別儲存了公告和教師的數據，並且 teacher.js 會動態生成教師資料的 grid card。這樣的數據管理方法使得網站更加靈活，當需要添加新公告或教師資料時，只需要新增或修改數據檔案，無需改動網站的結構。

5. 響應式設計

網站利用了 Bootstrap 的響應式網格系統、以及部分 CSS 的 @media 設計，使得網站能夠根據不同設備自適應顯示。這樣的設計不僅符合現代網站的要求，也使得網站在手機、平板和桌面設備上都能提供良好的使用體驗。

6. 設計與視覺效果

網站的設計選擇了中央大學松果色調作為網站的主色，且通過 linear-gradient 背景、hover 效果等細節增強了視覺吸引力。同時，網站中的按鈕和容器中設計了動畫效果，提升了網站的動態感。這樣的創意性設計選擇提升了網站的現代感和專業度，讓整個網站在視覺上更具吸引力。

網站圖片

首頁(index.html)

聯絡我們 | 設備借用系統 | 問卷調查 | 下載專區 | English | 管理首頁 | 中大首頁 | 登入

 資訊管理學系
Department of Information Management

回首頁 | 關於本系 | 師資介紹 | 學術活動 | 學生專區 | 校友專區 | 教師專區



114年度

學術研究傑出獎

特聘教授 胡雅涵 教授

資管系暨全體師生 賀

公告訊息

本網站使用Cookie和類似技術，以確保我們的網站正常運行並為您提供更好的網站體驗。在您的同意下，我們將使用Cookie來分析和改進頁面的使用，並提供個人化服務及進行廣告流量分析等。點擊「同意」或繼續使用網站，即表示您同意放置所有的Cookie。若您不願接受Cookie的寫入，您可在您使用的瀏覽器功能集中設定隱私權等級為高，即可拒絕Cookie的寫入，但可能會導致網站某些功能無法正常執行。

[我同意 >](#)

招生訊息 | 【招生】114學年度入學之申請入學二階段註冊名額知照 | 資源

 資訊管理學系
Department of Information Management

回首頁 | 關於本系 | 師資介紹 | 學術活動 | 學生專區 | 校友專區 | 教師專區

公告訊息

最新消息 | 招生訊息 | 榮譽獎 | 課程消息 | 工讀與獎學金 | 企業導師 | 演講訊息 | 實習與企業徵才 | 其他活動

類別	標題	附件	日期
招生訊息	【招生】114學年度入學之申請入學二階段註冊名額知照	資源	
招生訊息	【招生】國立中央大學114學年度碩士班入學考試中研、乙組第一階段錄取名額公告	資源	
招生訊息	【公告】114學年度五年級同學、碩士暨學位申請	資源	
榮譽獎	【公告】資訊系第16屆碩士論文計畫書發表賽獲獎名單	資源	
工讀與獎學金	【獎學金】113學年度第2學期「蔡力行先生獎學金」	資源	
工讀與獎學金	【獎學金】113學年度第2學期「陳一合助學金」	資源	
招生訊息	【招生】114學年度碩士班考試入學招生簡章及應注意事項	資源	
企業導師	【企業導師】113學年度企業導師共同活動—從公司資料到分析營運到AI	資源	
工讀與獎學金	【獎學金】資訊系英語班補助(碩大學部)	資源	
招生訊息	【公告】114申請入學4校資料	資源	
工讀與獎學金	【工讀】113-2實習系課後IA課程	資源	
其他活動	【講座】國立中央大學資訊管理學系誠徵兼任教師名額	資源	
招生訊息	【招生】114學年度碩士班報名註冊名額知照	資源	

 資訊管理學系
Department of Information Management

回首頁 | 關於本系 | 師資介紹 | 學術活動 | 學生專區 | 校友專區 | 教師專區

近期活動



108大學部-管理學院院會

講者：李漢國先生(聯發科研發總經理兼集團製作人)
主題：傳統媒體與新媒體的競烈
日期：108年12月24日
時間：上午10:00-12:00
地點：校友館大禮堂
主辦單位：資訊管理學系
協辦單位：管理學院

活動日期：2019/12/24



108大學部-資管嘉年華專題成果展

活動日期：2019/12/7
活動地點：管二館廣場

活動日期：2019/12/7



108其他-第九屆資管系企業導師啟業典禮

舉辦時間：10/23(三) 18:30
活動地點：管二館 11-114
並於啟業儀式後轉至另研社iCafe餐敘

活動日期：2019/10/23

更多活動

響應式設計

