

113 年網頁設計實務綜合評量試題

試題編號：17300 - 102202

主 題：「健康促進網社群平台」網站

測試時間：330 分鐘

所需檔案：

試題說明：

一、本試題為「健康促進網社群平台」網站設計，試題將會針對應檢人所需要製作的動作功能詳細的說明。

二、應檢人需依照試題說明進行網頁設計。

三、軟體安裝與設定：

（一）應檢人應使用以考場評鑑規格（詳見考場設備規格表）為主之軟體進行安裝。

（二）若選擇安裝使用考場提供「其它版本軟體」資料夾中的軟體，應檢人須自行承擔使用該版本軟體之風險。

（三）若應檢人使用自備之軟體進行安裝者，須符合「術科測試應用軟體使用須知」規定；若有任何使用權問題及風險時，其相關責任應由應檢人自行負責。

四、應檢人須自行完成：

（一）建置 Web Server 並測試其功能。

（二）建立資料庫並測試其連接功能。

五、評分時，動作要求各項目的所有功能，只要有一細項功能不正確，則扣該項分數，但以扣一次為原則。

六、試題要求中的物件，若無特別指定則以美觀為原則，自行設定，不列入扣分項目。

七、建立資料夾、網站版面尺寸及伺服器，內容包括：

1.在 D:磁碟建立本網站主文件資料夾「webXX」，儲存製作完成的結果；此外，資料庫須以安裝程式預設路徑來安裝，並以「dbXX」為名稱建立本網站資料庫。

（XX 為個人檢定工作崗位號碼，如 01、02、...、30 等）

2.整體網站版面尺寸至少為 1024×768 pixels 為原則，上下左右各留外邊距 (margin)10 pixels 空白，水平置中對齊。

3.應檢人需自行架設本機網站伺服器，可於瀏覽器網址列（URL）中輸入 <http://127.0.0.1> 或 <http://localhost> 以瀏覽網站。

4.應檢人需自行架設資料庫伺服器，且正常運作，提供網站伺服器使用。

八、動作要求：

(一) 建置「健康促進網社群平台」網站架構與版型 (如圖 1~3)

1. 本網站架構圖：如圖 1 所示。

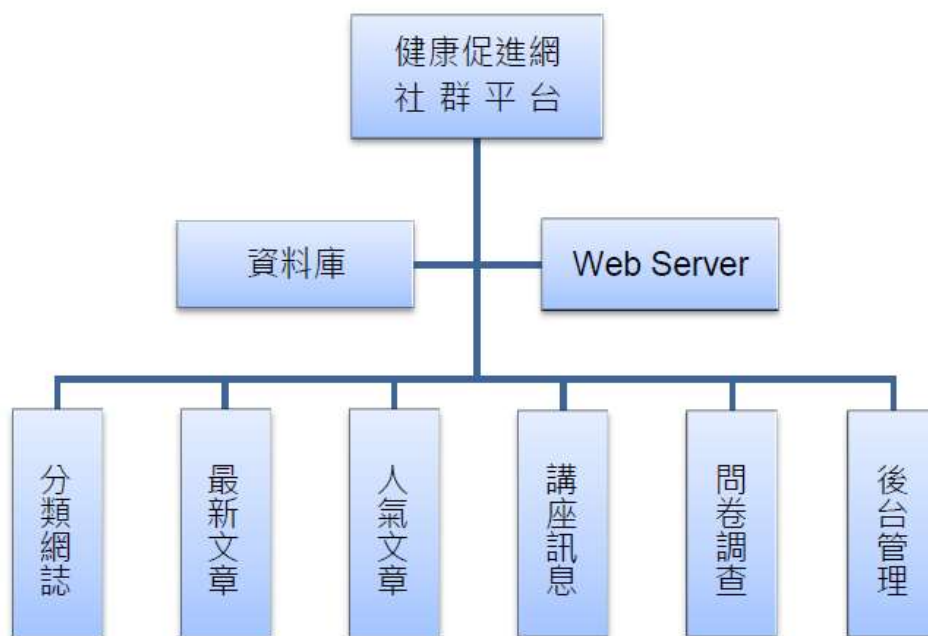


圖 1 網站架構圖

2. 版型由網站標題區、主選單區、動態文字廣告區、會員登入、主題內容顯示區及頁尾版權區所組成，請參考素材版型檔案內容，或依圖 2 之版型配置自行重新設計，完成所有動作之要求。

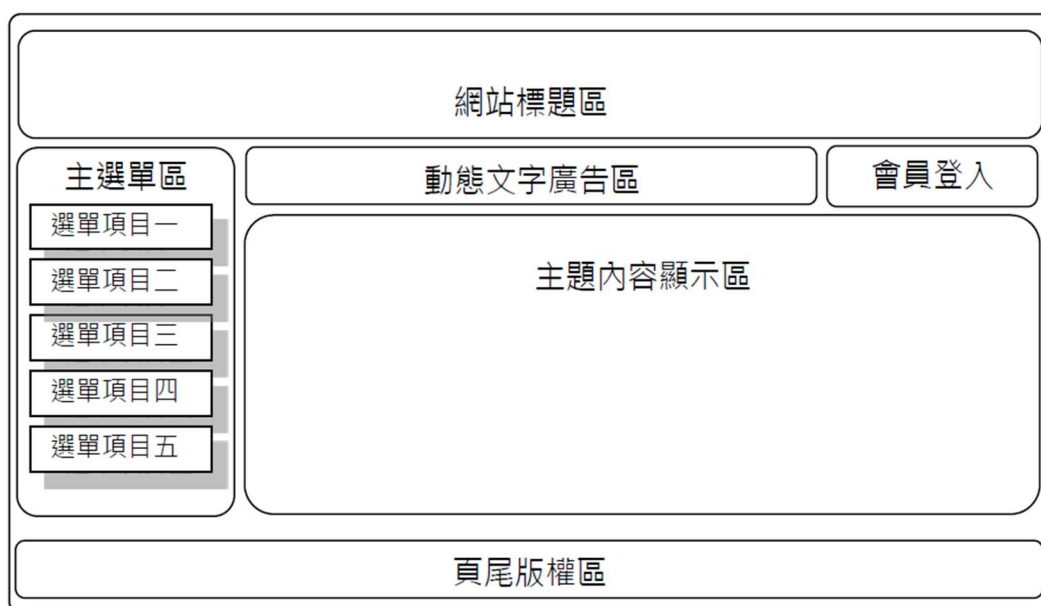


圖 2 網站版型示意圖



圖 3「健康促進網社群平台」網站之完成參考圖

(二) 建置網站標題區 (如圖 4)

- 1.設計標題圖片(參見第七及第八項動作要求)，替代文字為「健康促進網 - 回首頁」。
- 2.左上方顯示今天日期、今日瀏覽人次、累計瀏覽人次。
- 3.右上方顯示「回首頁」，點選「回首頁」將返回首頁。
- 4.當系統日期變更並重新整理後，今天日期會自動改變。



圖 4 網站標題區

(三) 建置主選單區 (如圖 5)：

1. 建立主選單，其內容為「回首頁」、「最新文章」及「問卷調查」等項目，參考「02A01.txt」檔案。
2. 設定背景圖片為「02B04.png」。
3. 點選各項目可正確連結至該項目的網頁。



圖 5 主選單區示意圖

(四) 建置主題內容顯示區：

1. 首頁應呈現主題內容頁面 (如圖 7)，含 4 個頁籤項目，其項目參見檔案「02A02.txt」，點選不同頁籤可顯示該項目之文章。



圖 7 主題內容顯示區

(五) 網站 LOGO 設計

- 1.請自行設計一個符合網站特色的 LOGO，做為網站形象標識
- 2.請以.ai 格式儲存。

logo 參考範例:



(六) 網站標題圖片設計

- 1.請結合 (七) 所設計的 LOGO，設計一張適合放在網站首頁標題區的圖片，做為網站的主視覺
- 2.請以.psd 格式儲存。

banner 參考範例:



(七) 建置會員登入 / 登出區 (如圖 7~9) :

- 1.點選「會員登入」，顯示「會員登入」畫面，內容應包括「帳號」、「密碼」及文字方塊、「登入」及「清除」按鈕、「忘記密碼」及「尚未註冊」文字。
- 2.使用後台預先建立的帳號、密碼登入(參考「02A08.txt」檔案)，如：輸入會員帳號 (test) 及密碼 (5678)，並點選「登入」按鈕。若正確，則進入主題內容頁面，且顯示「歡迎，test **登出**」；若點選「清除」將重置 (Reset) 帳號及密碼以利重新填寫。
- 3.若輸入不正確之帳號及密碼並點選「登入」按鈕，則顯示「查無帳號」或「密碼錯誤」訊息，同時點選「確定」按鈕將返回，並重置帳號及密碼資料。
- 4.點選「忘記密碼」，連結至忘記密碼頁面。
- 5.點選「尚未註冊」，連結至註冊會員頁面。
- 6.輸入管理者帳號及密碼，並點選「登入」按鈕。若正確，則進入後台管理 頁面；若不正确，則同項次 3。

【預設管理者帳號為 admin 及密碼為 1234】

會員登入
帳號:
密碼:
 [忘記密碼](#) | [尚未註冊](#)

圖 7 會員登入區



圖 8 主題內容頁面



localhost 顯示 查無帳號 <input type="button" value="確定"/>	localhost 顯示 密碼錯誤 <input type="button" value="確定"/>
---	---

圖 9 帳號及密碼資料輸入錯誤處理示意圖

(八) 建置註冊會員/忘記密碼頁面 (如圖 13)：

- 1.內容應包括提示文字「*請設定您要註冊的帳號及密碼(最長 12 個字元)」、「帳號」、「密碼」、「確認密碼」、「信箱」之輸入文字方塊、「註冊」按鈕及「清除」按鈕。
- 2.若輸入正確之資料並點選「註冊」按鈕，則可完成註冊，並出現「註冊完成，歡迎加入」訊息；若點選「清除」按鈕，可重置輸入的資料並重新輸入。
- 3.若輸入不完整或帳號重複之資料並點選「註冊」按鈕，則會出現「不可空白」或「帳號重複」提示對話框。

圖 13 註冊會員頁面

圖 14 註冊會員資料輸入不完整及帳號重複之訊息示意圖

- 4.忘記密碼頁面內容應包括提示文字「請輸入信箱以查詢密碼」、「輸入信箱位址的欄位及「尋找」按鈕。
- 5.若輸入正確之電子郵件地址，則顯示「您的密碼為：xxx」，其中 xxx 表示 密碼；若輸入不正確之電子郵件地址，則顯示「查無此資料」。

圖 12 忘記密碼畫面之示意圖

(九) 建置後台管理頁面 (如圖 24) :

- 1.後台管理選單包括「帳號管理」、「最新文章管理」及「問卷管理」等 3 項目。
- 2.主題內容顯示區輸入「請選擇管理項目」。



圖 24 後台管理頁面之示意圖

(十) 建置帳號後台管理 (如圖 25) : 透過後台管理頁面之帳號管理功能 (參見右圖) 進行帳號管理，其功能包括：

- 1.內容應包括提示文字「帳號」、「密碼」、「刪除」及核取方塊，「確定刪除」及「清空選取」按鈕。下方呈現「新增會員」、「*請設定您要註冊的帳號及密碼(最長 12 個字元)」、「帳號」、「密碼」、「確認密碼」、「信箱」之輸入文字方塊、「註冊」按鈕及「清除」按鈕。
- 2.透過後台管理，可新增及刪除帳號；即核取欲刪除之帳號並點選「確定刪除」按鈕，可進行帳號刪除。此外，點選「清空選取」按鈕，可取消選取項目。
- 3.輸入「登入帳號、登入密碼、再次確認密碼、信箱」之資料並點選「新增」 按鈕，可新增帳號及密碼至系統中。此外，點選「清除」按鈕，可重置已輸入的項目資料。



圖 25 帳號之後台管理示意圖

(十一) 建置最新文章區 (如圖 14~16) :

- 1.匯入最新文章之文字檔「02A03.txt~02A06.txt」至資料庫中。
- 2.左上方呈現路徑導覽列「目前位置：首頁 > 最新文章區」。。
- 3.建立「標題」、「內容」欄位，並顯示由後台管理之最新文章，若超過 5 則時，則以分頁方式顯示，其中「<」為前一頁，「>」為下一頁，現行頁的頁碼須放大顯示。(如圖 14)
- 4.未登入之使用者，以滑鼠點選各則最新文章時，可顯示最新文章詳細內容。(如圖 15)
- 5.最新文章顯示時，登入的使用者可以點選「讚」或「收回讚」，以記錄評價次數統計人氣文章。(如圖 16)

目前位置：首頁 > 最新文章區		
標題	內容	
缺乏運動已成為影響全球死亡率的第四大危險因子-國人無規律運動之比率高達72.2%(一)	資料來源：行政院衛生署國民健康局 ...	
缺乏運動已成為影響全球死亡率的第四大危險因子-國人無規律運動之比率高達72.2%(二)	資料來源：行政院衛生署國民健康局 ...	
菸害防治法規(一)	第二十三條	違反第五條或第十條第一項規...
菸害防治法規(二)	第二十三條	違反第五條或第十條第一項規...
降低罹癌風險 建構健康生活型態(一)	癌症防治 三管齊下 Part ...	
1 2 >		

圖 14 最新文章區之示意圖

目前位置：首頁 > 最新文章區	
標題	內容
	資料來源：行政院衛生署國民健康局 發佈日期：2012/10/07 世界衛生組織指出運動不足已成全球第四大致死因素，每年有6%的死亡率與運動不足有關，僅次於高血壓（13%）、菸品使用（9%）及高血糖（6%）之後，有超過200萬死亡人數可歸因於靜態生活。世界上約60-85%的成人過著靜態生活，三分之二的兒童運動不足，未來都將影響健康並造成公共衛生問題。運動不足除了增加死亡率，還會使心血管疾病、糖尿病、肥胖的風險加倍，並增加大腸癌、高血壓、骨質疏鬆、脂質失調症（lipid disorders）、憂鬱、焦慮的風險。大約21-25%乳癌及大腸癌、27%糖尿病與30%的缺血性心臟病，係因運動不足所造成。許多國家運動不足的人口比率，也正不斷地增加，依據行政院體育委員會2011年運動城市調查結果顯示，國人無規律運動習慣之比率高達72.2%。 我國十大死因的危險因子與運動不足有關，運動

圖 15 顯示最新文章詳細內容

目前位置：首頁 > 最新文章區

標題	內容	
缺乏運動已成為影響全球死亡率的第四大危險因子-國人無規律運動之比率高達72.2%(一)	資料來源：行政院衛生署國民健康局 ...	收回讚
缺乏運動已成為影響全球死亡率的第四大危險因子-國人無規律運動之比率高達72.2%(二)	資料來源：行政院衛生署國民健康局 ...	收回讚
菸害防治法規(一)	第二十三條 違反第五條或第十條第一項規...	讚
菸害防治法規(二)	第二十三條 違反第五條或第十條第一項規...	讚
降低罹癌風險 建構健康生活型態(一)	癌症防治 三管齊下 Part ...	讚

1 2 >

目前位置：首頁 > 最新文章區

標題	內容	
缺乏運動已成為影響全球死亡率的第四大危險因子-國人無規律運動之比率高達72.2%(一)	資料來源：行政院衛生署國民健康局 ...	收回讚
缺乏運動已成為影響全球死亡率的第四大危險因子-國人無規律運動之比率高達72.2%(二)	資料來源：行政院衛生署國民健康局 ...	收回讚
菸害防治法規(一)	第二十三條 違反第五條或第十條第一項規...	收回讚
菸害防治法規(二)	第二十三條 違反第五條或第十條第一項規...	讚
降低罹癌風險 建構健康生活型態(一)	癌症防治 三管齊下 Part ...	讚

1 2 >

圖 16 點選「讚」或「收回讚」以記錄最新文章評價次數

(十二) 建置最新文章後台管理 (如圖 26) :

透過後台管理頁面之最新文章管理功能 (參見右圖) 進行最新文章管理，其功能包括：

- 1.設計一個新增文章的功能，可以輸入標題及文章內容，選取文章的分類後，進行新增。
- 2.建立至少 4 篇 最 新 文章資料； 即分別匯入文字 檔「02A03.txt~02A06.txt」於資料庫中，需包括「標題」及「內容」兩個欄位。
- 3.最新文章超過 3 則時，則以分頁方式顯示，其中「<」為前一頁，「>」為下一頁，現行頁的頁碼須放大 顯示。
- 4.內容應包括「編號」文字、「標題」文字、「顯示」及「刪除」核取方塊，「確定修改」按鈕。核取想要顯示或刪除的文章後，按下「確定修改」按 鈕即可修改最新文章資料至系統資料庫內。

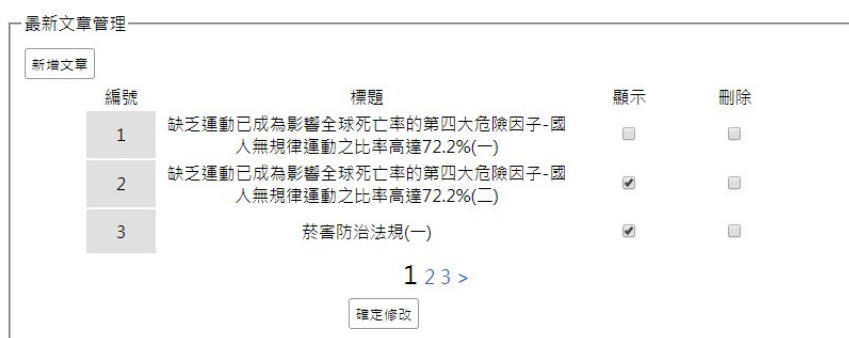


圖 26 最新文章之後台管理示意圖



圖 27 新增文章示意圖

(十三) 建置問卷調查區 (如圖 20~23) :

- 1.左上方呈現路徑導覽列「目前位置：首頁 > 問卷調查」。
- 2.顯示問卷調查內容，且呈現「編號」、「問卷題目」、「投票總數」、「結果」及「狀態」等欄位。問卷題目內容參見檔案「02A07.txt」。(如圖 20)
- 3.未登入的會員點選「結果」可呈現問卷統計結果(如圖 21)，狀態欄應呈現「請先登入」。
- 4.會員登入後可觀看統計結果與參與投票，點選「參與投票」可顯示該問卷的詳細內容。(如圖 22)
- 5.點選「我要投票」可參與投票，並正確顯示該問卷投票後的統計結果。(如圖 23)

目前位置：首頁 > 問卷調查

編號	問卷題目	投票總數	結果	狀態
1.	你最常做什麼運動來促進健康體能呢？	4	結果	請先登入
2.	二手菸沒有安全劑量，只要有暴露，就會有危險，請問它會造成身體上哪些危害？	1	結果	請先登入

圖 20 未登入會員之問卷調查區之示意圖

目前位置：首頁 > 問卷調查

編號	問卷題目	投票總數	結果	狀態
1.	你最常做什麼運動來促進健康體能呢？	4	結果	參與投票
2.	二手菸沒有安全劑量，只要有暴露，就會有危險，請問它會造成身體上哪些危害？	1	結果	參與投票

圖 22 會員登入後可觀看統計結果與參與投票



圖 21 問卷調查之統計結果示意圖

目前位置：首頁 > 問卷調查 > 你最常做什麼運動來促進健康體能呢？

你最常做什麼運動來促進健康體能呢？

- ☐ 健走或爬樓梯、慢跑等較不受時間、場地限制的運動。
- ☐ 仰臥起坐、抬腿及伏地挺身、伸展操、瑜珈等室內運動。
- ☐ 球類運動、游泳、跳舞、騎腳踏車等加強心肺功能的運動。
- ☐ 舉重鍛鍊、彈力帶、啞鈴等運用輔助器材鍛鍊肌耐力的運動。

[我要投票](#)

圖 23 參與問卷調查投票

(十四) 建置問卷後台管理 (如圖 27~28)：透過後台管理頁面之問卷管理功能 (參見右圖) 進行問卷管理，其功能包括：



1. 內容應包括「問卷名稱」、「選項」文字及方塊、「新增」、「清空」及「更多」按鈕。(如圖 27)
2. 透過後台管理，可增加問卷調查選項；即點選「更多」按鈕，可增加問卷選項。
3. 點選「新增」按鈕，可新增問卷。
4. 點選「清空」按鈕，可清除已輸入之內容。
5. 提供問卷列表的功能，可以列出目前正在進行中的問卷題目
6. 問卷列表提供開放/關閉的功能，設為 "開放" 時，則可以在前台看到並進行投票；設為 "關閉" 時，則前台無法看到該份問卷。

圖 27 問卷調查新增管理之示意圖

圖 28 增加問卷調查選項之示意圖

問卷列表

問卷名稱	投票數	開放
1.你最常做什麼運動來促進健康體能呢?	4	<input type="button" value="開放"/>
2.二手菸沒有安全劑量，只要有暴露，就會有危險，請問它會造成身體上哪些危害?	1	<input type="button" value="開放"/>

圖 29 問卷列表及開放問卷功能示意圖

PHP 資料庫網頁設計 期末總結性評量表

班 別	PHP 資料庫網頁設計班	實得總分	評量人員簽名
編 號			
姓 名			
評量日期			
評量項目		配分	得分
1. 能完成網頁開發環境建置與設定		5	
2. 能完成網頁編輯工具/軟體安裝及設定		5	
3. 能操作網頁編輯工具/軟體在規範時間內完成至少 60%題目指定項目		10	
4. 能使用 HTML 及 CSS 語法完成至少三項題目指定的網頁前端版面設計項目		5	
5. 能使用 Javascript 語法完成至少三項題目指定的網頁動態功能項目		10	
6. 能使用 PHP 語法完成至少三項題目指定的網頁後端功能		10	
7. 能依據題目需求完成建置資料庫及資料表		5	
8. 能使用 PHP 語法連結及操作資料庫		10	
9. 能應用 Ajax 技術完成至少一項題目指定的功能		10	
10. 能選擇至少一種函式庫或框架應用在題目中		5	
11. 能操作繪圖軟體製作題目指定的全部標識及圖形元件		10	
12. 能操作繪圖軟體製作題目指定的全部廣告標題圖形		10	
13. 操作完成的網頁成果時，出現錯誤訊息或無法執行的次數低於三次。		5	
合 計		100	