

第 54 屆全國技能競賽分區技能競賽青少年組 競賽試題（說明）

職類名稱：J17 網頁技術

（註：本公開試題在競賽時得有百分之三十之調整）

選手注意事項：

1. 考試時間原則上為 4 小時，但以最後競賽時公佈為準。
2. 選手請自行安裝 XAMPP 套件，設定工作環境，包含 web server 及資料庫。
3. 每一「工作崗位」皆有一個隨身碟，內有一個「參考資料」資料夾，作答時可參考使用此資料夾內的資料。
4. 請每位選手依 web+「考場工作崗位號碼」在桌面建立一個目錄（例如 web01, web02），用來存放要被評分資料。
5. 網站首頁請設定為 index.html，或 index.php。(請依實際題目規定為主)
6. 作答期間，若是資料庫或是網頁需設定帳號密碼時，帳號設定為 admin, 密碼設定為 1234. 未依規定扣總分 5 分。(請依實際題目規定為主)
7. 考試相關資料於考完後，全部收回，包括考場提供的空白紙，試題、評分表、資料片等。
8. 每一「評分項目」的前面，皆有標明「主 or 客」代表「主觀評分 or 客觀評分」。
9. 若有同分時決定名次的先後排名方式如下：
 - (1) 先依作答交卷時間之先後順序，來比較排名，交卷時間較早者，排名先。離競賽時間結束前 10 分到競賽結束，交卷時間比序等級視同一樣。
 - (2) 若交卷時間比序等級一樣時，則依序以評分表中的評分項次得分來比較排名，從第 1 項次開始比較到最後一項次，得分高者，排名先。
 - (3) 最後，新增主觀評分項目「網站設計整體性」項次，由所有裁判人員共同評分，依得分高低比較，來比較名次的先後。
10. 其他注意事項：
 - (1) 請參考評分標準表作答。比賽結束時請勿關機，以利評分作業之進行。
 - (2) 除非題目中特別說明，否則表單無須檢查資料是否有誤，或是有沒有填寫。
 - (3) 請隨時將設計好之網頁、圖片及資料庫等儲存至隨身碟，以避免當機等意外情形發生。
 - (4) 比賽結束前請將作答之整個資料夾複製到隨身碟中。若成績產生爭議時，將以此隨身碟中之結果為依據。
 - (5) 比賽結束時間一到，選手不可以再操作電腦，若因此未能將最新之答案存入隨身碟及桌面評分資料夾內，致使成績產生問題，選手須自負一切責任。

● 模組 1、LOGO 標誌設計

一、品牌及網頁設計說明：

從滿足家人的味蕾開始。家，是我們的起點。從家裡的一台小烤箱開始，翻過一本又一本的食譜，嘗試一遍又一遍的食材，從前每一份送到家人口中的甜點，都承載著滿滿的心意。現在，我們要將這份心意傳到大街小巷，傳到城市的每一個巷弄，與你分享我們私藏的小喜悅。

這家甜點店不同於工廠機械化的市售甜點，老闆娘的私房手作甜品，是從自家廚房誕生的。在與家人的歡笑聲、與情人的打情罵俏之間，我們手中逐漸一點一點捏出那份幸福的形狀。就像是對待家人一般，我們拿出了那本精心調製的食譜筆記，加上對食材的層層把關，相信會讓你對甜品有另一種前所未有的感受。。

請你為這家 MACafe 設計品牌 LOGO 與網頁，因為這家店很久以前已經有自己的品牌，然而又為了顧慮到老客戶，所以此次的設計你只要設計幾款店家指定的項目即可！

二、試題描述與工作說明：

請幫忙協助製作 MACafe 的品牌 LOGO 與網頁。設計的圖片與文字將會提供給你，你可以經由設計自行挑選自己想用的圖文，不需要將提供的圖片全部使用，使品牌及網頁完成時能夠達到最佳的呈現。評分時，只會對文字的設計評分，不會對文字中的含義評分。

此模組需要你協助幫忙製作一個專為甜點店量身定做的品牌及一個介紹品牌的網頁頁面。以下為工作說明：

1. 為 MACafe 設計一個符合該店的形象設計 LOGO 標誌。以下為 LOGO 標誌的注意事項：
 - 1.1 此 LOGO 標誌製作完成後，必須自訂配色，並配出三款且每款皆有兩色以上的 LOGO 設計，並於最後自行選擇“一款”為你的 LOGO 最終設定。
 - 1.2 你所設計的標誌必須使用 MACafe 這行字所組成的 LOGO 標誌，及至少一個額外的圖形元素。
 - 1.3 此項目之編排版面為橫式 A4 尺寸。
2. 名片設計包含以下元素：
 - 2.1 你為 MACafe 設計的 LOGO 標誌。
 - 2.2 名片大小為 9.5X5.5(cm)
 - 2.3 業主名字(設計時，只放後方資訊即可): Matryoshka。
 - 2.4 電話(設計時，只放後方資訊即可)：+886 233663366。
 - 2.5 地址(設計時，只放後方資訊即可)：No. 128, Section 4, Nanjing East Road, Songshan District, Taipei City
 - 2.6 Email(設計時，只放後方資訊即可)： Matryoshka @gmail.com
 - 2.7 這張名片有正反面，正面需要放置 LOGO 及一張重新繪製且簡化過的 MACafe 店地圖，背面請放置上列所敘述(2.1~2.6)的資訊。
 - 2.8 此項目之編排版面為橫式 A4 尺寸。

3. 甜點店服飾設計包含以下元素：
 - 3.1 你為 MACafe 設計的 LOGO 標誌
 - 3.2 請用提供之素材(白衣)直接貼上 LOGO 編排模擬即可。另除了 LOGO 外，還須合成一張額外的圖片，且符合該店的形象之服飾。
4. 甜點店專用馬克杯產品模擬圖包含以下元素：
 - 4.1 你為 MACafe 設計的 LOGO 標誌。
 - 4.2 請用提供之素材(馬克杯)直接貼上 LOGO 編排模擬即可。
5. 甜點店 Onepage Design web 版面設計包含以下元素：
 - 5.1 你為 MACafe 設計的 LOGO 標誌。
 - 5.2 社群網站
 - 5.3 導覽列:首頁、FACEBOOK
 - 5.4 LOGO 配色設定與 LOGO 最終設定款、名片設計、服飾設計及馬克杯產品模擬圖。
 - 5.5 品牌說明文字：

MACafe 之品牌設計(以下資訊於設計時，均要放入版面設計中)

Posted by: Ma Ca-Yu

Post date : 2024/03/25

Timestamp : PM-12:28
 - 5.6 Footer 內放置(設計時，只放後方資訊即可) Copyright © 2024 MACafe. All rights reserved
 - 5.7 此頁面設計可自訂包含元素及版面大小，且上面的 5.4 項所提到的設計圖，皆不用遵從“編輯版面為橫式 A4 尺寸”呈現於此 Onepage Design web 版面設計頁面中。

三、選手提示：

1. 將完成的結果存放於您的電腦桌面及隨身碟內，並以"崗位編號_01"作為資料夾的命名，"01"為題數。
 2. 你為本試題所製作出的成果應是這兩類型的檔案格式(PNG、JPG)。

以下是必須繳交的五個檔案：

 - 2.1 為 MACafe 的 LOGO 設定，內容包含 LOGO 配色設定及最終款設定
上述兩項須放置在同一 A4 頁面中。
 - 2.2 名片設計圖。
 - 2.3 服飾設計圖。
 - 2.4 馬克杯產品模擬圖
 - 2.5 Onepage Design Web 頁面
 3. 將你的 LOGO 檔案命名為 XX_LOGO 如：XX_logo.png
 4. 將你的名片檔案命名為 XX_ Business card 如：XX_ business card.jpg
 5. 將你的服飾檔案命名為 XX_Apparel 如：XX_apparel.jpg
 6. 將你的馬克杯產品模擬檔案命名為 XX_ Mug 如：XX_ ,ug.jpg
 7. 將你的 Onepage Design Web 頁面檔案命名為 XX_ Onepage 如：XX_ index.jpg
- 註：上述的 XX 為個人的崗位編號。

8. 將完成的圖片資源檔存放在名為 "崗位編號_01" 的資料夾內。而繪圖後的原始檔（包含圖層的檔案，如 PSD、AI 等）請放置到以"崗位編號_source" 為資料夾命名的資料夾中。

四、評分項目

項次	主、客觀	評分項目	補充說明	得分
1.	客	是否繳交正確的文件格式，且有提交文件和原始檔案。	檔案可為 png, jpg 或原始檔 PSD、AI.	1
2	客	LOGO 設計圖	LOGO 設定圖內必須包含三款配色設定及一個自行選定的最終版配色。每個元素遺漏扣(0.5)。	1
3	客	名片設計圖	名片設計須有正反兩面，且符合工作說明中所需的名片設計要素。每個元素遺漏扣(0.5)。	1
4	客	服飾設計圖	須符合工作說明中所需的服飾設計要素。每個元素遺漏扣(0.5)。	1
5	客	馬克杯產品模擬圖	須符合工作說明中所需的馬克杯產品模擬設計要素。每個元素遺漏扣(0.5)。	1
6	客	Onepage Design Web 頁面	須符合工作說明中所需的 Onepage Design web 版面設計要素。每個元素遺漏扣(0.5)。	3
7	主	CIS 與網頁設計符合 MACafe 店之形象。		3
合計				11

● 模組 2、2024 法國國際商務展(FIBEX)網站設計

一、網站建置說明：

藉由 2024 法國國際商務展(FIBEX)的籌備開始，其形象理念也初步建構完備，請為 2024 法國國際商務展(FIBEX)建置網站，網站尺寸為 1920 X 1080 (pixels)。

二、試題描述與工作說明：

請協助製作 2024 法國國際商務展(FIBEX)之網站設計。設計的圖片與文字將會提供給你，你必須遵守以下規範放置圖片及文字。評分時，只會對網站圖片及文字編排的設計評分，不會對文字中的含義評分。

此模組需要你協助幫忙製作一個網站設計(4 個頁面)。

請注意：導覽列的按鈕選項請用「英文單字」放置，英文的文字部分，如下方的工作說明細節中：

1. Home（首頁）頁面包含以下元素：

1.1 放置你為 2024 法國國際商務展(FIBEX)設計的 LOGO 標誌。

1.2 導覽列需要有四顆按鈕依序為 Home、News、Business 以及 Tickets。最後完成時四個按鈕連結必須均能使用，正確地說，每個按鈕使用後都可以連結到該頁面。

1.3 輪播器（至少包含三個項目），並有切換項目的按鈕，每個項目皆包含：

- ⊙ 一張圖片
- ⊙ 一個標題
- ⊙ 一段描述性文字



輪播器範例

1.4 活動資訊，請使用提供的文字。

1.5 社群媒體分享資訊區，包含：Facebook、Google+ 等，請使用提供的圖片。

1.6 頁腳內容為 Copyright © 2024 FIBEX All Rights Reserved

2. News（新聞）頁面包含以下元素：

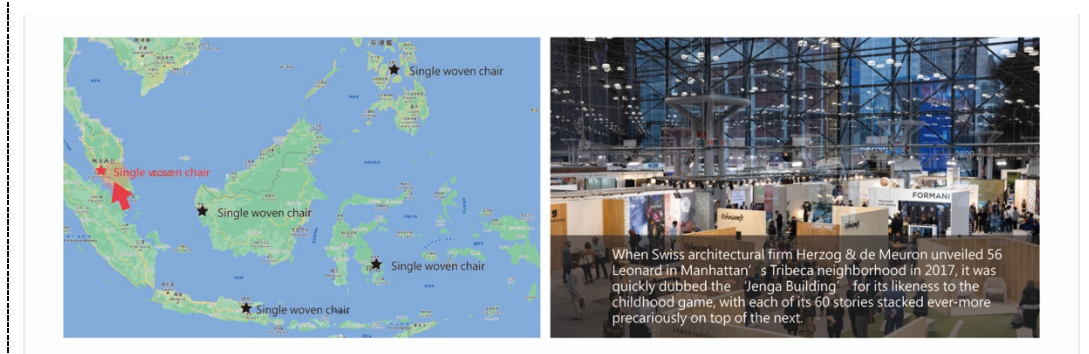
2.1 放置你為 2024 法國國際商務展(FIBEX)設計的 LOGO 標誌。

2.2 導覽列需要有四顆按鈕依序為 Home、News、Business 以及 Tickets。最後完成時四個按鈕連結必須均能使用，正確地說，每個按鈕使用後都可以連結到該頁面。

2.3 一個地圖標記資訊顯示區，地圖資訊顯示區有標記 5 則新聞概要標題(文字)，另右側也有一個圖文顯示資訊區塊，當從地圖上點擊 1 則新聞概要標題(文字)時，右側圖文顯示資訊區塊的圖片及文字會隨著改變，若換點擊其他新聞概要標題(文字)，圖面也會對應改變(如下圖範例所示)。



地圖標記資訊顯示區與圖文顯示資訊區塊



當從地圖上點擊 1 則新聞概要標題(文字)時，右側圖文顯示資訊區塊的圖片及文字會隨著改變。

2.4 社群媒體分享資訊區，包含：Facebook、Google+ 等，請使用提供的圖片。

2.5 頁腳內容為 Copyright © 2024 FIBEX All Rights Reserved

3. **Business（商務）** 頁面包含以下元素：

3.1 放置你為 2024 法國國際商務展(FIBEX)設計的 LOGO 標誌。

3.2 導覽列需要有四顆按鈕依序為 Home、News、Business 以及 Tickets。最後完成時四個按鈕連結必須均能使用，正確地說，每個按鈕使用後都可以連結到該頁面。

3.3 設計展資訊區，包含以下資訊：

- ⊙ 一張圖片
- ⊙ 一個標題
- ⊙ 一段描述文字

3.4 作品介紹區，請使用提供的文字及圖片介紹展區的作品，一開始只顯示部分訊息，包含以下資訊：

- ⊙ 一張圖片
- ⊙ 一個標題
- ⊙ 一段描述文字
- ⊙ 閱讀更多（Read more）的按鈕

當按下閱讀更多（Read more）的按鈕時，剩下的介紹內容會展開，此時閱讀更多（Read more）的按鈕會變成閱讀更少（Read less）的按鈕，當按下閱讀更少（Read less）的按鈕時，內容會收合成一開始的內容。

<p>ICFF Roundup</p> <p>From sculptural faucets to striking vanities, here are four companies making a statement in the washroom.</p> <p>Read more</p>	<p>ICFF Roundup</p> <p>From sculptural faucets to striking vanities, here are four companies making a statement in the washroom.</p> <p>Embley from Australian Designer Faucets</p> <p>Australian Designer Faucets creates refined designer bathroom and kitchen collections. The brand builds on parent company Phoenix's 30-year legacy as one of Australia's best-known and most-trusted brands in bathroom and kitchen products.</p> <p>Read less</p>
內容展開前	內容展開後

3.5 社群媒體分享資訊區，包含：Facebook、Google+ 等，請使用提供的圖片。

3.6 頁腳內容為 Copyright © 2024 FIBEX All Rights Reserved

4. **Tickets（購票）** 之頁面包含以下元素：

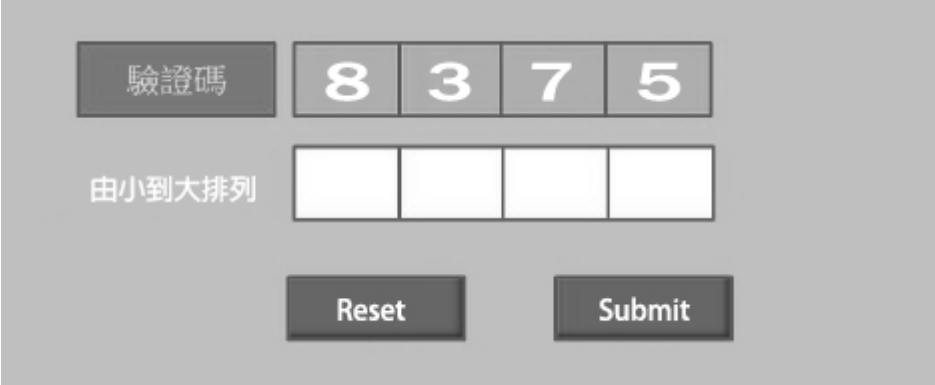
4.1 放置你為 2024 法國國際商務展(FIBEX)設計的 LOGO 標誌。

4.2 導覽列需要有四顆按鈕依序為 Home、News、Business 以及 Tickets。最後完成時四個按鈕連結必須均能使用，正確地說，每個按鈕使用後都可以連結到該頁面。

4.3 購票資訊區須有下列的「英文」輸入欄位：

- ⊙First name（名字）
- ⊙Last name（姓氏）
- ⊙Phone（手機號碼）
- ⊙Password（會員密碼）
- ⊙Verification（數字驗證）

請注意：數字驗證內容需包含四個位數，使用者回答方式是以輸入文字方式或是拖拉方式來回答，或是其他互動方式，請依評分要求作答。



4.4 Submit（送出按鈕）

4.5 Reset(重設)

4.6 購票資訊送出後會回到 Home（首頁）。(購票資訊須寫入後台資料庫)

4.7 社群媒體分享資訊區，包含：Facebook、Google+ 等，請使用提供的圖片。

4.8 頁腳內容為 Copyright © 2024 FIBEX All Rights Reserved

三、選手提示：

1. 將完成的成果檔案存在你伺服器的根目錄內，用” 崗位編號_02” 作為檔名目錄。
2. 各頁面命名如下：
 - ⊙首頁檔案命名為 home.html
 - ⊙新聞頁面檔案命名為 news.html
 - ⊙探索頁面檔案命名為 business.html
 - ⊙購票頁面檔案命名為 tickets.html

四、評分項目：

項次	主、客觀	評分項目	補充說明	配分	得分
1.	客	是否於「崗位編號_02」根目錄中繳交正確的文件格式。	繳交：目錄中有以下四個頁面，若缺少一個頁面則扣 1 分，檔案命名有誤則扣 0.5 分。 ● 首頁檔案命名為 home.html ● 新聞頁面檔案命名為 news.html ● 探索頁面檔案命名為 business.html ● 購票頁面檔案命名為 tickets.html	2	
2.	客	網站尺寸是否符合建置規範	網站內部 所有頁面之尺寸是否為 1920 x 1080 (pixels) 。若有頁面沒有符合規範則扣 0.5 分。	1	
3.	客	Home（首頁）頁面中必須包含題目所規定的元素。	缺少一個要素則扣 1 分。	2	
4.	客	Home（首頁）頁面的導覽列四顆導覽列按鈕是否能正常使用。	無法正常使用按鈕功能則一顆扣 0.5 分。	1	
5.	客	Home（首頁）頁面的輪播器功能使用。	輪播器必須包含左右切換按鈕及指示器（indicator），當點選左右切換按鈕或指示器時，輪播器的圖片、標題及描述性文字也會隨之切換。無法正常使用或切換到錯誤的圖片、標題或描述性文字者，一個扣 2 分。	6	
6.	客	Home（首頁）頁面的輪播器自動播放。	輪播器每隔 1 到 3 秒就會切換到下一張圖片	4	

7.	客	News（新聞）頁面中必須包含題目所規定的元素。	缺少一個要素則扣 1 分。	2	
8.	客	News（新聞）頁面的導覽列四顆導覽列按鈕是否能正常使用。	無法正常使用按鈕功能則一顆扣 0.5 分。	1	
9.	客	News（新聞）頁面的列表功能使用。	當從地圖上點擊 1 則新聞概要標題(文字)時，右側圖文顯示資訊區塊的圖片及文字會隨著改變，若換點擊其他新聞概要標題(文字)，圖面也會對應改變。無法正常使用其功能者，一個功能扣 2 分。	5	
10.	客	Business（商務）面中必須包含題目所規定的元素	缺少一個要素則扣 1 分。	2	
11.	客	Business（商務）頁面的導覽列四顆導覽列按鈕是否能正常使用。	無法正常使用按鈕功能則一顆扣 0.5 分。	1	
12.	客	Business（商務）頁面的作品介绍區之功能使用。	<ul style="list-style-type: none"> ● 當按下閱讀更多（Read more）的按鈕時，剩下的介紹內容會展開，閱讀更多（Read more）的按鈕會變成閱讀更少（Read less）的按鈕，無法正常使用按鈕功能則扣 3 分。 ● 當按下閱讀更少（Read less）的按鈕時，內容會收合成一開始的內容，無法正常使用按鈕功能則扣 3 分。 	6	
13.	客	Tickets（購票）頁面中必須包含題目所規定的元素。	缺少一個要素則扣 1 分。	2	

14.	客	Tickets (購票) 頁面的導覽列四顆導覽列按鈕是否能正常使用。	無法正常使用按鈕功能則一顆扣 0.5 分。	1	
15.	客	Tickets (購票) 頁面。	購票資訊是否有正確寫入後台資料庫。	5	
16.	客	Tickets (購票) 頁面。	<p>可以進行數字驗證，當數字錯誤時能顯示錯誤訊息。</p> <p>數字驗證的方式用下列之一種方式驗證：(二項選其中一項，得分不一樣)</p> <p>(1)以輸入文字方式來回答。(得 4 分)</p> <p>(2)使用互動拖拉的方式來回答，頁面顯示 4 個數字，並能夠拖拉到另外一區(輸入框)，由小到大排列出來。(得 9 分)</p>	9	
17.	主	Home (首頁) 頁面符合國際商務展網站之意象設計		4	
18.	主	News (新聞) 頁面中功能列表項目與呈現新聞版面配置具國際商務展網站之美感。		5	
19.	主	Business (商務) 頁面中作品介绍區閱讀更多 (Read more) 的按鈕，於每次點擊與變換時具互動性美感。		5	
20.	主	Tickets (購票) 頁面中的網頁排版、登入訊息與錯誤訊息顯示之效果具顯著的視覺性。		5	
合計				69	

● 模組 3、EnviroFund 網站設計

一、網站建置說明：

一個名為“EnviroFund”的新組織，希望有人為他們設計新網站。EnviroFund 正在物色一個群眾集資的網站，協助網路使用者對不同的環保計畫樂捐。群眾集資的概念，是以結合多數人力量，對不同的環保計畫挹注資金。和少數財力雄厚的金融投資者不同的是，群眾集資希望的是動員多數人來捐小額金錢。這個網站的目標族群是在乎環境，願意花錢來改善和保護環境的年輕人。

二、試題描述與工作說明：

你的任務是為 EnviroFund 組織設計一個網站和標誌。設計的文字和圖片都已提供給你。你不需使用提供的所有圖片和文字，但你應該在您的設計安排足夠的文字和圖像，使網站完成時能呈現一個良好的整體感覺。若有必要，您可以添加其他文字和資訊。評分時，只會對文字使用的設計評分，不會對文字的含義評分。

此模組需要你協助製作的工作包括為“EnviroFund”組織設計 2 個網頁頁面和 1 個標識 LOGO。以下為工作說明：

1. 請設計一個與組織形象相符的標識 LOGO。標誌 LOGO 必須作為設計的一部分。你的標誌 LOGO 應該代表組織和網站的主題。
2. 網頁首頁頁面包含以下內容：
 - 2.1 你設計的標誌
 - 2.2 導覽列需要有四顆按鈕依序為 Home、History、About 以及 contact us。
 - 2.3 搜尋功能設計
 - 2.4 註冊功能設計
 - 2.5 登入功能設計
 - 2.6 首頁中至少列出三項需要資金的項目，每項應包括：
 - ⊙一張圖片
 - ⊙一個基金按鈕
 - ⊙一個標題及描述性文字
 - 2.7 頁腳內容為 Copyright © 2024 EnviroFund. All rights reserved
3. 註冊頁面(Sign-up page)包括以下內容：
 - 3.1 你設計的標誌
 - 3.2 計畫名稱
 - 3.3 計畫的國家
 - 3.4 計畫的圖片
 - 3.5 描述性文字
 - 3.6 電子郵件
 - 3.7 密碼
 - 3.8”送出”按鈕
 - 3.9 頁腳內容為 Copyright © 2024 EnviroFund. All rights reserved

三、選手提示：

1. 將完成的結果存放於您的電腦桌面及隨身碟內，並以"崗位編號_03"作為資料夾的命名。
2. 用 XX_LOGO 作為你的標誌 LOGO 設計的檔名，如：XX_LOGO.jpg。
3. 用 XX_index 作為你的首頁頁面(index page)的檔名，如：XX_index.jpg。
4. 用 XX_sign-up 作為你的註冊頁面(Sign-up page)頁的檔名，如：XX_sign-up.jpg。
註：上述的 XX 為個人的崗位編號。
5. 將完成的圖片資源檔存放在名為 "崗位編號_03" 的資料夾內。而繪圖後的原始檔（包含圖層的檔案，如 PSD、AI 等）請放置到以"崗位編號_source" 為資料夾命名的資料夾中。

四、評分項目

項次	主、客觀	評分項目	補充說明	得分
1.	客	是否繳交正確的文件格式，且有提交文件和原始檔案。	檔案可為 jpg 或原始檔 PSD、AI。每個要素有誤扣(0.5)。	1
2	客	標誌 LOGO 已創建完成	標誌 LOGO 設定圖，請放置於 A4 尺寸的版面中，內含一款 LOGO 設計稿，副檔名為 png。每個要素有誤扣(0.5)。	0.5
3	客	標誌 LOGO 規定	標誌 LOGO 包括文字（EnviroFund）及至少一種的圖形元素(必須自己繪製，不能使用內建圖檔)。	1
4	主	標誌 LOGO	標識 LOGO 設計與“EnviroFund”網站設計，其兩者間的傳達意象相符。	2
5	客	首頁(index)設計	首頁設計包括 3 項計畫的促銷活動。（圖片，基金按鈕，標題，描述性文字）每個元素遺漏扣(1)。	1
6	客	首頁(index)設計	首頁包括導覽列與搜尋功能（輸入欄和搜尋按鈕）。每個元素遺漏扣(0.5)。	0.5
7	客	首頁(index)設計	首頁包括註冊的功能以及頁腳設計（連結或按鈕到註冊頁）。	0.5
8	客	首頁(index)設計	首頁包括登入功能（提供 username/password 的輸入欄，登入按鈕）每個元素遺漏扣(0.5)。	0.5

9	客	註冊頁面(Sign-up page)設計	註冊頁面包括所有必填欄位（網站標識、計畫名稱，國家、圖片、描述性文字，電子郵件，密碼，送出按鈕、頁腳）每個元素遺漏扣(0.5)。	1
10	主	整體網站設計	設計在圖像和文字取得良好平衡。	3
11	主	整體網站設計	網站內部所使用的字體具有質感。	3
12	主	整體網站設計	網站設計對定義的目標族群有吸引力。	3
13	主	整體網站設計	設計在質感和元素的原創性獨具匠心。	3
合計				20