

# 第 52 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。
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。
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：
  - (a)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。
  - (b)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。
  - (c)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。
  - (d)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。
  - (e)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、標誌起源說明：

「荷蘭世界園藝博覽會 (Floriade)」又稱芙蘿莉雅蝶園藝博覽會，是經國際園藝生產者協會 (AIPH) 批准的 A1 類世園會，每十年舉辦一次。

2022 荷蘭世界園藝博覽會將於荷蘭的阿爾梅勒城市舉行為期半年 (4 月 14 日至 10 月 9 日) 的盛會。主題為「發展綠色城市」，旨在以綠色發展應對全球暖化、自然資源枯竭、人口增長及快速城市化等問題，展示植物在改善生活和創造未來美好城市的重要性，推動觀賞園藝行業大力發展。

漫步 2022 荷蘭世界園藝博覽會將會是一次難忘的經歷。園區建在阿爾梅勒 Weerwater 湖畔，處於海平面以下 4 米的區域內。本屆世園會的執行長漢斯·貝克 (Hans Bakker) 說：「開幕時這裡會有 100 萬球根花卉，一個巨大的樹木和植物的活圖書館，它們將為遊客帶來奇妙的體驗，並給展會帶來亮點。會期的 6 個月，每天都有豐富的節目，包括音樂、舞蹈、戲劇和美味佳肴。而且去年夏季雨水豐沛，非常有利於植物的生長，因此，與往屆相比，本屆世園會的建設效果非常不錯。」

### 二、試題描述與工作說明：

請協助製作 2022 荷蘭世界園藝博覽會 (Floriade) 之標誌設計。設計的圖片與文字將會提供給你參考，使 LOGO 標誌完成時能夠達到最佳的呈現。

**此模組需要你協助幫忙製作一個標誌設計。以下為工作說明：**

1. 為「2022 荷蘭世界園藝博覽會 (Floriade)」設計一個符合該世園會的形象設計 LOGO 標誌。最後建立在一張 A4 版面中(如下圖 1 所示)，以下為 LOGO 標誌的注意事項：
  - 1.1 你所設計的標誌必須使用「**Floriade**」文字、「**2022**」年份所組成的 LOGO 標誌及至少一個額外的圖形元素。
  - 1.2 標誌設計必須符合該世園會與網站的主題。
  - 1.3 圖形元素若為軟體內建的圖庫之圖像，必須重新合成、修改或是調整等切勿直接使用。
  - 1.4 標誌設計的尺寸為 15X15 (CM)，並撰寫設計理念約 100-200 字。



圖 1. LOGO 版面配置示意圖

### 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\_01 作為檔名目錄。
2. 你為本試題所製作出的 LOGO 成果檔應是 JPG 的檔案格式。而 LOGO 設計圖（圖 1）之檔案命名。如：（崗位編號）\_LOGO. jpg
3. 將完成 LOGO 之原始檔存在崗位編號\_01 目錄內，以"（崗位編號）\_source " 為資料夾命名。原始檔須內含 layers 的檔案（如 PSD, AI）。

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)_01 根目錄中繳交正確的文件格式。	繳交:(崗位編號)_LOGO. jpg 之檔案。此檔案如圖 1 所示之規劃排版。	2	
2.	客	是否於(崗位編號)_01 根目錄下繳交正確的文件格式，且有提交文件和原始檔案。	繳交：創建一(崗位編號)_source 的資料夾，內含原始檔(副檔名為 PSD 或是 AI)。缺少一個要素則扣(1.5)。	3	
3.	客	Logo 設計放置於 A4 版面中並符合題目上要求。	LOGO 版面尺寸正確、並附上說明理念 100-200 字。	3	
4.	客	Logo 包括文字 (Floriade)、年份 (2022) 及至少一個額外的圖形元素。	使用 Floriade 的文字、2022 年份及圖形元素。遺漏文字或元素扣 2 分、遺漏年份元素扣 2 分，遺漏圖形則扣 3 分。	7	
5.	主	Logo 標誌設計與「2022 荷蘭世界園藝博覽會 (Floriade)」之發展綠色城市意象相符且視覺美感佳。		4	
6.	主	Logo 標誌設計的配色合乎世園會設計趨勢。		4	
7.	主	Logo 中的額外圖形元素繪製是否符合原創性。	若為 PS 或 AI 軟體內建的庫圖之圖像，必須重新合成、修改或是調整等切勿直接使用。若直接使用者此題主觀分數減半。	7	
合計				30	

## ● 模組 2、2022 荷蘭世界園藝博覽會 (Floriade) 網站設計

### 一、網站建置說明：

藉由 2022 荷蘭世界園藝博覽會 (Floriade) 標誌設計完成，其形象理念也初步建構完備，請繼續為 2022 荷蘭世界園藝博覽會 (Floriade) 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 2022 荷蘭世界園藝博覽會 (Floriade) 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：

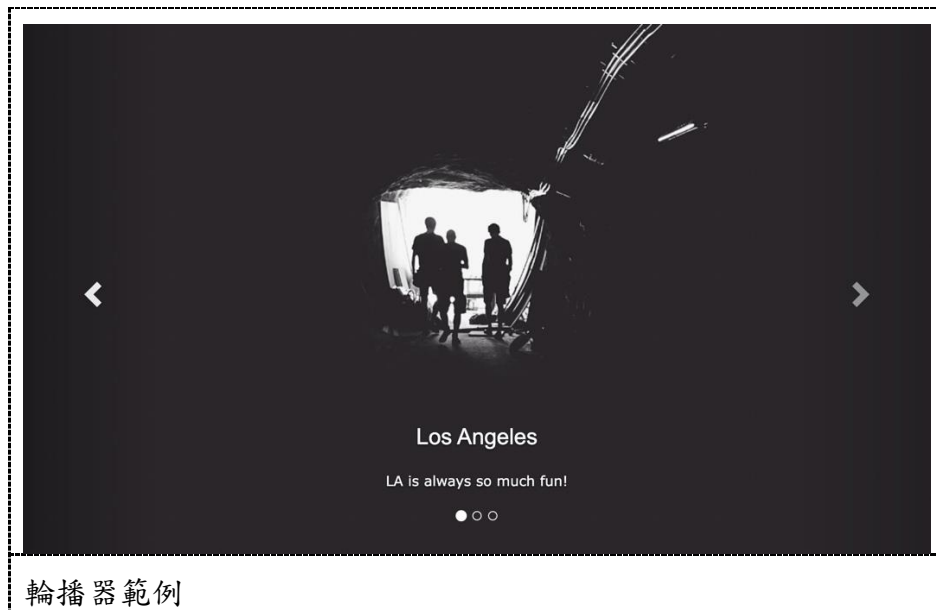
#### 1. 首頁 (Home) 頁面包含以下元素：

1.1 放置你為 2022 荷蘭世界園藝博覽會 (Floriade) 設計的 LOGO 標誌。

1.2 導覽列需要有四顆按鈕依序為 Home、News、Discover 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



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 © 2022 Floriade All Rights Reserved

## 2. 新聞 (News) 頁面包含以下元素：

2.1放置你為 2022 荷蘭世界園藝博覽會 (Floriade) 設計的 LOGO 標誌。

2.2導覽列需要有四顆按鈕依序為 Home、News、Discover 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新聞 (News) 中至少須包含六則新聞，每則皆包含：

- ⊙一張圖片
- ⊙一個標題
- ⊙一段描述性文字
- ⊙觀看 (View) 按鈕

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 © 2022 Floriade All Rights Reserved

## 3. 探索 (Discover) 頁面包含以下元素：

3.1放置你為 2022 荷蘭世界園藝博覽會 (Floriade) 設計的 LOGO 標誌。

3.2導覽列需要有四顆按鈕依序為 Home、News、Discover 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 世園會資訊區，包含以下資訊：

- ⊙ 一張圖片
- ⊙ 一個標題
- ⊙ 一段描述文字

3.4 纜車介紹區，請使用提供的文字及圖片介紹園區的纜車，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 less）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，當按下閱讀更少（Read less）的案紐時，內容會收合成一開始的內容。

<p><b>Cable car</b></p> <p>Step into the 850-metre-long cable car and travel quickly between the southern and northern part of the Floriade park. On the way, you will enjoy a magnificent view of the Floriade grounds from a height of 35 metres and you will be able to test the unique potential of urban cable cars as a sustainable means of transport. You want to be a part of this!</p> <p><b>Read more</b></p>	<p><b>Cable car</b></p> <p>Step into the 850-metre-long cable car and travel quickly between the southern and northern part of the Floriade park. On the way, you will enjoy a magnificent view of the Floriade grounds from a height of 35 metres and you will be able to test the unique potential of urban cable cars as a sustainable means of transport. You want to be a part of this!</p> <p><b>Watch Floriade from the sky</b></p> <p>A ride on the cable car takes about 5 minutes in which you float over the A6 and the Floriade grounds. In short, there is plenty to see along the way. A single ride on the cable car is included in your entrance ticket to Floriade. The cable car has been constructed by the Doppelmayr/Garaventa Group and consultancy and engineering firm Arcadis.</p> <p><b>Read less</b></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 © 2022 Floriade All Rights Reserved

4. 購票（Tickets）之頁面包含以下元素：

4.1 放置你為 2022 荷蘭世界園藝博覽會（Floriade）設計的 LOGO 標誌。

4.2 導覽列需要有四顆按鈕依序為 Home、News、Discover 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輸入欄位：

- ⊙ 名字（First name）

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

4.4 送出按鈕 (Submit)

4.5

4.6 購票資訊送出後會回到首頁 (Home)。(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 © 2022 Floriade 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 discover.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
8.	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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 首頁檔案命名為 home.html</li> <li>● 新聞頁面檔案命名為 news.html</li> <li>● 探索頁面檔案命名為 discover.html</li> <li>● 購票頁面檔案命名為</li> </ul>	3	



			tickets.html		
9.	客	網站尺寸是否符合建置規範	網站內部 <b>所有頁面之尺寸是否為 1920 x 1080 (pixels)</b> 。若有頁面沒有符合規範則扣 0.5 分。	1	
10.	客	首頁 (Home) 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。	4	
11.	客	首頁 (Home) 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。	2	
12.	客	首頁 (Home) 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。	8	
13.	客	首頁 (Home) 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	
14.	客	新聞 (News) 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。	4	
15.	客	新聞 (News) 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。	2	
16.	客	探索 (Discover) 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。	4	
17.	客	探索 (Discover) 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。	2	
18.	客	探索 (Discover) 頁面的纜	當按下閱讀更多 (Read	4	

		車介紹區之功能使用。	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) 的案紐時，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。		
19.	客	購票 (Tickets) 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。	4	
20.	客	購票 (Tickets) 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。	2	
21.	客	購票 (Tickets) 頁面。	購票資訊是否有正確寫入後台資料庫。	6	
22.	客	購票 (Tickets) 頁面。	可以進行數字驗證，當數字錯誤時能顯示錯誤訊息。	4	
23.	主	首頁 (Home) 頁面符合世園會網站之意象設計		4	
24.	主	新聞 (News) 頁面中功能列表項目與新聞版面配置具世園會網站之美感。		4	
25.	主	探索 (Discover) 頁面中纜車介紹區的內容呈現具互動性美感。		4	
26.	主	購票 (Tickets) 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。		4	
合計				70	