

第 51 屆全國技能競賽

競賽試題及說明

職類名稱：J17 網頁設計(製作)

(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 標誌與版面設計

一、標誌起源說明：

一位遊歷世界各地的商務鹿亟斯，因新冠疫情的影響，返國之後，心裡一直想要創立一個有關於疫情百科的網站，來幫助全世界的人們透過這網站來了解此疫情的詳細情形與內容，但礙於自身苦無技術，希望有人可以協助設計新網站，而網站名稱就命名為：「鹿亟斯疫情百科 (Rookie's encyclopedia for COVID-19)」，這網站是群眾集資購買新冠疫情包的網站，協助線上時常關心這些受害者的使用者可挑選疫情包的項目，經購買後，即寄送給那些受害人。

二、試題描述與工作說明：

請幫忙協助製作鹿亟斯疫情百科(Rookie's encyclopedia for COVID-19) 的 LOGO 標誌與網站。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及文字全部的使用，使網站完成時能夠達到最佳的呈現，若有必要，你可以添加其他的文字與資訊。評分時，只會對文字的設計評分，不會對文字中的涵意評分。

此模組需要你協助幫忙製作一個標誌設計與一個網站頁面。以下為工作說明：

1. 為“鹿亟斯疫情百科(Rookie' s encyclopedia for COVID-19)”設計一個符合該組織的形象設計 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 LOGO 標誌必須使用 R、E、C 這三個字母所組成的 LOGO 標誌，及至少一個額外的圖形元素。
 - 1.2 此 LOGO 標誌製作完成後，必須是作為網站設計頁面中的一部份。
 - 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

2. 集資購買新冠疫情包包含以下元素：

2.1 你為“鹿亟斯疫情百科(Rookie’s encyclopedia for COVID-19)”設計的 LOGO 標誌。

2.2 加入會員按鈕及連結到會員註冊網頁之按鈕。

2.3 進入集資購買新冠疫情包之按鈕。

2.4 登入功能(需有帳號與密碼的輸入欄位及 Login 按鈕)

2.5 至少列出三項“購買疫情包的項目計畫”，每項皆包含：

- ⊙一張圖片
- ⊙一個進入觀看內容的按鈕
- ⊙一個標題
- ⊙一段描述性文字。

2.6 鹿亟斯疫情百科募集資金摘要資訊包含：

- ⊙募得資金的總計
- ⊙目前已寄送多少件疫情包
- ⊙目前已救助了多少受害者
- ⊙資金贊助按鈕

2.7 一個提供會員或訪客的評論區塊，此區塊須包含輸入文字欄位及送出按鈕

2.8 社群媒體分享選擇，包含：Facebook、Google+ 等，請使用提供的圖片。

● Module 2、國內旅遊網站設計

一、網站建置說明：

應新型冠狀病毒(COVID-19)疫情的影響，在過去的一年中，旅遊業受到了嚴重的衝擊。如果非必要的情況下，大多數旅客都會盡量避免搭乘飛機出行，觀光人數呈雪崩式下跌。因此作為全球最受歡迎的旅遊網站之一，我們非常幸運地獲得了大量搜索遊客留言、旅遊搭當配對與旅客想法等數據。那麼，我們從這些搜索數據的轉變中來創建一個具時代趨勢的網站，提供消費者一起看看未來的旅遊趨勢吧！

二、試題描述與工作說明(以下示意圖均為參考，建議選手自行設計版型)：

建立一個「國內旅遊網站」，包含遊客留言、旅遊搭當配對、網站管理等三大主功能選單。功能說明如下示意圖

1. 建立「國內旅遊網站」主頁面

2. 建立「網站管理」登入

「網站管理」登入畫面功能包含，可輸入帳號密碼登入驗證身份，及圖片驗證功能。

3. 建立遊客留言版

設計「遊客留言版」前台功能，參考版面如圖片 1、圖片 2 所示，進入「遊客留言版」時，先出現「遊客留言列表」頁面，展示先前所有的遊客留言，在畫面有一新增留言的按鈕，可新增留言，如圖片 3 所示。每一則「遊客留言」資訊包含留言遊客姓名，留言內容，Email，連絡電話。留言資訊輸入時可錯誤檢查。

4. 建立遊客留言版後台管理

設計「玩遊客留言版」管理功能，管理功能包含「遊客可編輯修改及刪除本身的留言」，如圖片 4 所示，及網站管理者的管理功能，「可編輯修改及刪除所有的留言」。

5. 建立遊客留言版版面美術設計

遊客留言版面美術設計，設計遊客留言版展示頁面，版面自行美化，包含版面配置、顏色、字大小、區塊大小、圖片、背景圖等，本項目版面美化列入評分。

6. 建立旅遊搭當配對

遊客進入參賽頁面後，鍵入遊客姓名、E-Mail、電話及上傳頭像後，即可登

入參賽，系統並將其再次配對，最後會刊登於最新消息與遊客配對公告區塊中。登入畫面如下圖所示

● Module 3、圖書資訊服務網站規畫

一、網站建置說明：

隨著資訊科技的快速發展、網際網路時代來臨，讀者的資訊需求與其尋求資訊的方式也日趨多元，許多大專院校教學與研究範疇在基礎的「圖書館學」之外，更進一步擴展至「資訊科學」、「教學科技」和「知識管理」等相關領域；為充分反應時代發展之趨勢。

為配合政府資訊建設，本圖書資訊未來發展特色，在從事資訊之蒐集、組織、分析與整理、研究人類資訊行為、規劃設計資訊服務系統、傳播資訊資源、提供資訊服務等，以期整合資訊與科技，達成教育之目標。同時，為因應資訊社會之新潮流，資訊研究具有跨學域與科際整合之本質，所涵蓋之領域包括圖書資訊學、資訊科學、計算機工程、資訊管理、傳播科技及其他相關之研究。藉此請建構出一個圖書資訊服務網站。