

## 第 48 屆全國技能競賽分區技能競賽 競賽試題重點說明

(註：本公開試題在競賽時得有約百分之三十之調整)

### 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」在桌面建立一個資料夾(例如 web01, web02)，用來存放要被評分資料。
5. 網站首頁請設定為 index.htm，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。
  - (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)除非題目中特別說明要評量美工之設計分數，否則評分重點在於功能是否完成，與畫面之美工無關。
  - (d)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。
  - (e)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。
  - (f)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。
  - (g) 比賽結束時，請勿關機，以利評分作業之進行。

# 第 48 屆全國技能競賽分區技能競賽 競賽試題重點說明

(註：本公開試題在競賽時得有約百分之三十之調整)

考場工作崗位號碼：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

職類名稱：網頁設計

競賽時間：4 小時

## 1、LOGO 設計

汽車共乘是共享服務經濟的一環，不但是可以省油，減少排放廢氣，減少馬路上跑的车辆數量，為愛地球為環保盡一份心力，又可以省錢，還可以認識志同道合的新朋友，汽車共乘是一個趨勢；因此，建立一個汽車共乘服務的平台是有其必要性

請設計「汽車共乘 (Car Sharing)」網站之彩色標誌 LOGO，LOGO 設計圖 除標誌圖形外，需包含文字「汽車共乘(Car Sharing)」在 LOGO 內(中英不皆可)，並將設計之標誌置於 A4 直式文件上方，佔約二分之一，下方須有至少 30 個字之設計理念說明，版面 配置如下圖。請建立 1 個目錄，命名為 ANS1，將作答成果檔存在 ANS1 目錄下，存檔為「ANS1\_工 作崗位號碼.docx」(Word 格式)，並將 LOGO 之原始設計可編輯檔存放在 01/source 目錄下。



圖 1 LOGO 版面配置示意圖

# 汽車共乘網站會員管理系統

請設計一個汽車共乘網站會員管理系統之前台及後台，包含會員新增、刪除、修改、權限修改、登入驗證、及登入登出紀錄功能等。

## 2、汽車共乘會員網站前台登入模組

- (1). 請設計一個汽車共乘會員網站前台登入模組。
- (2). 請在汽車共系統中內建管理者帳號:admin，密碼:1234。
- (3). 管理者登入驗證頁面(參考畫面如圖 2 所示)，包含輸入帳號及密碼的欄位，並提供圖形驗證功能。
- (4). 管理者輸入帳號、密碼及圖形驗證，驗證正確(由前端程式或伺服器端程式驗證 皆可)，則會顯示登入成功的訊息；若輸入的帳號、密碼、或圖形驗證碼有誤，則顯示錯誤的訊息，且訊息的內容能分別指出錯誤的類型，例如帳號有誤、密碼有誤、或圖形驗證碼有誤。
- (5). 若連續錯誤 3 次，則自動切換到「登入失敗」的頁面，頁面內容顯示登入資訊輸入連續錯誤 3 次的訊息。
- (6). 圖形驗證需以圖片顯示，內需包含四個位數的英文或數字圖片，點擊「重新產生」按鈕時，會更換新的驗證碼圖片，圖片驗證碼必須是由 SERVER 端產生的。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。

汽車共乘網站管理 -- 登入

帳號

密碼

圖片驗證碼

1 2 3 4 驗證碼重新產生

送出 重設

圖 2 登入之驗證頁面

功能要求說明
建立一個網頁包含幾個連結，分別連到其他模組的首頁頁面。
網站前台登入頁面，以圖 2 所包含的元素為參考版形，頁面內至少有 11 個元素，包含「帳號」、「密碼」的說明文字及輸入欄位；「圖形驗證碼」的說明文字、圖片、輸入框及操作說明文字、及重新產生按鈕；登入按鈕，清除按鈕等。
預設管理者帳號是:admin，密碼是:1234，若可以執行帳號及密碼的驗證，驗證成功就顯示成功登入的訊息，否則顯示誤錯的 訊息。
若圖形驗證是以圖片顯示，圖片需包含四個數英文或數字的圖 片，圖片驗證碼必須是由 SERVER 端產生的。
能夠成功進行圖形驗證。圖形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) (1)以輸入文字方式來回答。 (2)使用互動用拖拉的方式來回答，頁面顯示 4 張文字圖片，並 依訊息指示拖拉到另外一區，依指定順序由左到右排列出來(由大到小或是由小到大，依 ASCII code 來比較)。
若輸入的帳號、密碼、或圖形驗證碼有誤，則顯示錯誤的訊息， 且訊息的內容能分別指出錯誤的類型，包含帳號有誤、密碼有 誤、或圖形驗證碼有誤。
登入若連續錯誤 3 次，則自動切換到「登入失敗」的頁面，頁面內容顯示連續誤錯 3 次的訊息。

### 3、汽車共乘會員網站後台管理模組

延續前一個模組，請擴增功能設計一個汽車共乘會員網站後台管理模組，包含會員新增、刪除、修改、權限修改、登入驗證、及登入登出紀錄功能等。功能說明請依評分項說明。

功能要求說明
以管理者帳號登入系統後： 能新增使用者帳號，包含帳號、密碼、姓名、及權限，並能在 前台成功登入。使用者權限分「一般使用者」及「管理者」。
新增使用者帳號時，系統會自動產生一個「使用者編號」，使 用者編號是唯一編號，每一使用者皆不一樣，是以流水號的方 式產生，共 3 碼從 001 開始。每新增一個使用者，使用者編號 為前一個新增個使用者再加 1。管理者帳號 admin 的「使用者編 號」為 000。

以管理者帳號登入系統後，能進入後台管理畫面，畫面標題需為「管理者專區」的文字出現。
以一般使用者帳號登入系統後，能進入會員的畫面頁面，畫面標題需為「一般會員專區」的文字出現。
以管理者帳號登入系統後：能修改使用者帳號資料，包含帳號、密碼、及姓名，並能在前台成功登入，但不能修改使用者編號。
能修改使用者權限，包含「一般使用者」及「管理者」，並能在前台成功登入。但不能修改使用者編號。
「管理者」的使用者，不能修改及刪除特別管理者「admin」管理者帳號的資料。
以管理者帳號登入系統後：能以關鍵字查尋所有使用者帳號資料，並能以「使用者編號」升冪的排序方式呈現。每一筆資料包含使用者編號、帳號、密碼、姓名、及權限。
能以關鍵字查尋所有使用者帳號資料，並能選擇以帳號、姓名或使用者編號」及「升冪或降冪」的排序方式呈現。
以管理者帳號登入系統後：能刪除使用者帳號資料，包含「一般使用者」及「管理者」。
系統具有登入登出紀錄功能，管理者身份的使用者可以檢視紀錄資料。

## 4. 電子報製作系統

電子報製作系統，可以使用電子報版型，來套用填寫製作電子報，瀏覽電子報內容及查詢及統計電子報內容，功能說明如下：

功能要求說明
「電子報製作精靈」功能:會進入電子報製作精靈頁面。
可選擇不同的電子報版型來套用。並填入相關的內容，即可產生電子報，包含輸入標題圖片文字內容，相關連結功能.
在管理端，同一份電子報內容，可切換不同版型來套用。
可以發展新的電子報版型來套用。
「瀏覽電子報」:可瀏覽電子報內容。
「查詢及統計電子報」：可查詢查詢及統計電子報內容的功能。
可依據不同的欄位來查詢，或全文查詢。
本模組對於電子報版型有美術評分項