

# 第 54 屆全國技能競賽網頁設計 分區賽

## 題目重點說明

### 選手注意事項：

1. 考試時間為 4 小時。
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/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) 先依序以評分表中的「大項目」一、二、三、…到最後為「比較順序」，以每一「大項目」之得分總分來比較排名。
  - (2) 再依序以評分表中的「評分項目」從 1，2，…到最後為「比較順序」，以每一「評分項目」的得分來比較排名。
  - (3) 最後，新增主觀評分項目「網站設計整體性」項次，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 54 屆全國技能競賽網頁設計 分區賽 題目重點說明

考場工作崗位號碼：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

競賽職類：網頁設計

競賽時間：4 小時

# 快樂旅遊網

建立一個「快樂旅遊網」，包含首頁、訪客留言、訪客訂房/訂餐/交通、網站管理等功能，選單。功能說明如下圖所示：(如 圖 1 圖 2 圖 3)

## 項目 1- 「快樂旅遊網」主頁面

建立一個「快樂旅遊網」頁面，如圖 1 所示。包含選單及網頁內容，說明如下：

- 「快樂旅遊網」頁面，包含主功能選單。可分別連結到各自的頁面。
  - 「首頁」主功能選可連結到「首頁」畫面
  - 「訪客留言」主功能選可連結到「訪客留言」畫面
  - 「訪客訂房」主功能選可連結到「訪客訂房」畫面
  - 「訪客訂餐」主功能選可連結到「訪客訂餐」畫面
  - 「交通資訊」主功能選可連結到「交通資訊」畫面
  - 「網站管理」主功能選可連結到「網站管理」登入畫面

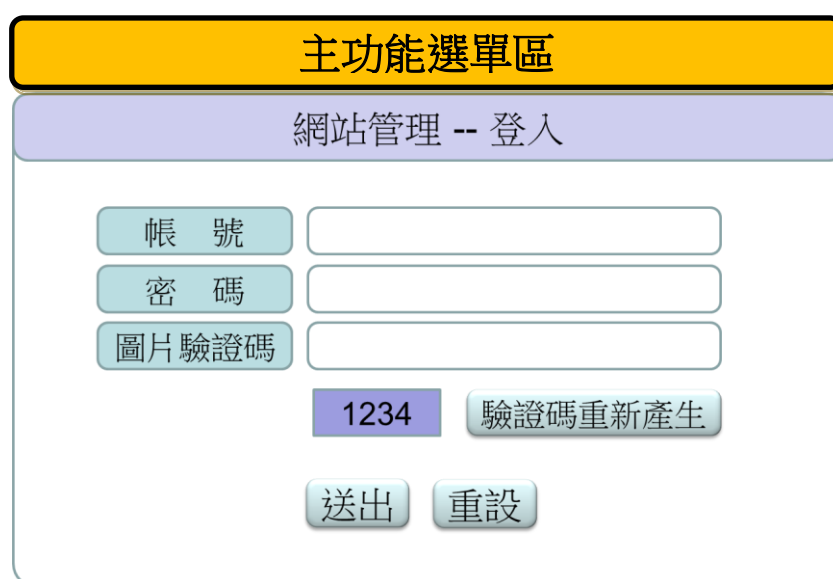


圖 1 「快樂旅遊網」頁面

## 項目 2- 網站管理登入

建置「快樂旅遊網」之「網站管理」功能，點選「網站管理」的頁籤，會出現登入畫面，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。如圖 2 及圖 3 所示。

- 「網站管理」登入畫面:可輸入帳號密碼登入驗證身份。帳號設定為 admin, 密碼設定為 1234.
- 有圖片驗證功能。提供基本驗證功能為圖片驗證為 4 位數字。有一按鈕，可讓圖片驗證碼重新產生。提供進階圖片驗證功能。
- 提供進階驗證功能。
- 「網站管理」登入後，畫面會包含「留言管理」、「訂房管理」及「訂餐管理」等等次選單



主功能選單區

網站管理 -- 登入

帳號

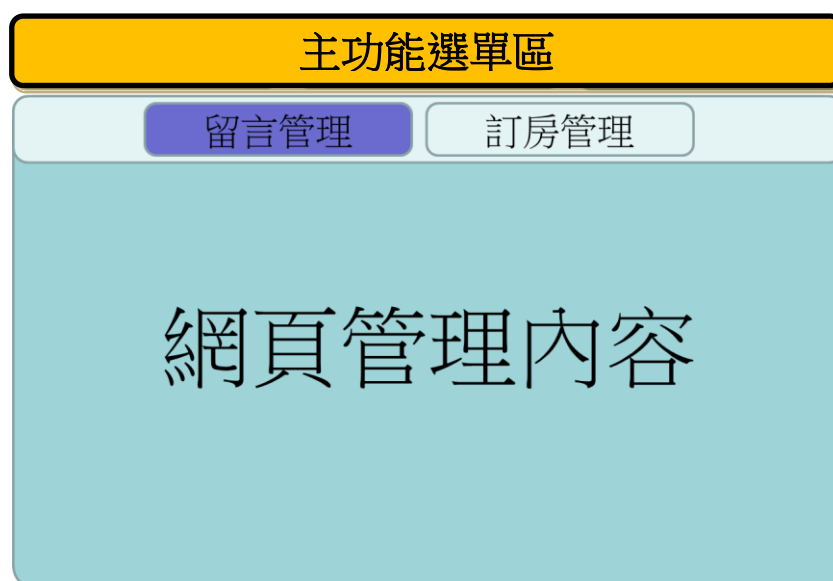
密碼

圖片驗證碼

1234 驗證碼重新產生

送出 重設

圖 2 「網站管理」登入畫面



主功能選單區

留言管理 訂房管理

網頁管理內容

圖 3 「網站管理」登入後畫面

## 項目 3 訪客留言版

設計「訪客留言版」前台功能，參考版面如圖 4 及圖 5 所示，進入「訪客留言版」時，先出現「訪客留言列表」頁面，展示先前所有的訪客留言，在畫面有一新增留言的按鈕，可新增留言，留言為圖文並，如圖 6 所示。每一則「訪客留言」資訊包含留言訪客姓名，留言內容，Email，連絡電話。留言資訊輸入時可錯誤檢查。功能說明如下：

- 訪客可以留言，留言資訊包含留言訪客姓名，留言內容，Email，連絡電話，並可在前台正確展示。前台展示包含發表的時間，格式「發表於 XXXX」，其中 XXXX 是發表的日期及時間。
- 留言資訊若包含上傳圖片，並可在前台正確展示。(圖片展示方式自行設計，以能正確展示為原則)
- 留言資訊若可以作連絡電話錯誤檢查。提供連絡電話錯誤檢查功能，連絡電話只能包含數字及「-」。(「-」是減號不是底線)。
- 留言資訊若可以作 E-mail 及連絡電話錯誤檢查。E-mail 錯誤檢查功能，檢查是否包含「@」及至少 1 個「.」。
- 訪客留言時可以自行設定一個留言序號(4 位數字)，訪客可以用來編輯自己的留言。
- 訪客可以用留言序號(4 位數字)來刪除自己整筆的留言資訊。
- 留言資訊經由訪客自己編輯後，畫面上會出現註記「修改於 XXXX」，其中 XXXX 是編輯的日期及時間。
- 留言資訊經由發表者自己刪除後，畫面上會出現註記「刪除於 XXXX」，其中 XXXX 是指刪除的日期及時間，且不可以再編輯。(留言資訊除了發表者名字、發表及刪除的日期及時間，其餘資訊不顯示)」
- 留言資訊編輯時，可設定 Email 及連絡電話是否出現。且能正確展示其功能。
- 最新發表的留言在最上方

主功能選單區		
訪客留言列表		新增留言
訪客A	上次去住過感覺相當棒，服務非常好	留言序號： ( )
發表於 2028/03/29 12:20:05		編輯 刪除
E-mail: <a href="mailto:aaa@bbb.ccc.com">aaa@bbb.ccc.com</a> 電話：0912-123456		
訪客B	食物非常好吃	留言序號： ( )
發表於 2028/03/29 12:20:05		編輯 刪除
E-mail: <a href="mailto:aaa@bbb.ccc.com">aaa@bbb.ccc.com</a> 電話：0912-123456		
訪客C	房間設備非常好	留言序號： ( )
發表於 2028/03/29 12:20:05		編輯 刪除
E-mail: <a href="mailto:aaa@bbb.ccc.com">aaa@bbb.ccc.com</a> 電話：0912-123456		

圖 4 訪客留言列表之 1

主功能選單區		
訪客留言列表		新增留言
訪客A	上次去住過感覺相當棒，服務非常好	留言序號： ( )
發表於 2028/05/11 12:20:05		編輯 刪除
E-mail: <a href="mailto:aaa@bbb.ccc.com">aaa@bbb.ccc.com</a> 電話：0912-123456		
訪客B	食物非常好吃	留言序號： ( )
發表於 2028/04/11 12:20:05，修改於 2028/04/12 12:20:05		編輯 刪除
訪客C		已刪除
發表於 2028/03/11 12:20:05，刪除於 2028/03/12 12:20:05		
訪客D	風景非常好，老闆好客	留言序號： ( )
發表於 2028/02/11 12:20:05，修改於 2028/02/12 12:20:05		編輯 刪除
E-mail: <a href="mailto:aaa@bbb.ccc.com">aaa@bbb.ccc.com</a> 電話：0912-123456		

圖 5 訪客留言列表之 2

主功能選單區

訪客留言 – 新增回留言列表

姓名

E-mail

電話

內容

留言序號

送出重設

圖 6「訪客留言-新增留言」畫面

## 項目 4 訪客留言版後台管理

設計「訪客留言版」管理功能，管理功能包含「訪客者可編輯修改及刪除本身的留言」，如圖 7 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」。功能說明如下：

- 管理者可以刪除任何一筆留言刪除後，整筆留言資料就消失了，且不會在前台出現，不同於訪客的刪除。
- 管理者可以編輯任何一筆留言，包含編輯該筆留言是否出現留言者的「Email 及連絡電話」。
- 提供留言置頂的功能，管理者可以把某筆留言置頂。
- 管理者可以從後台回應，回應後，前台該筆留言底下會出現管理者回應的資訊。

The screenshot shows a web interface for editing a visitor message. At the top is a yellow header bar with the text '主功能選單區'. Below it is a light blue bar with two buttons: '訪客留言 – 編輯' and '回留言列表'. The main form area contains four input fields on the left, each with a label in a light blue box: '姓名' (Name), 'E-mail', '電話' (Phone), and '內容' (Content). The corresponding values are '訪客D', 'aaa@bbb.ccc.com', '0912-123456', and '風景非常好，老闆好客'. To the right of the 'E-mail' and '電話' fields are checkboxes labeled '顯示' (Display), both of which are checked. At the bottom of the form are two buttons: '送出' (Send) and '重設' (Reset).

圖 7 訪客留言-編輯留言」畫面

## 項目 5 訪客留言版面美術設計

訪客留言版面美術設計，設計訪客留言版展示頁面，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。

## 項目 6 訪客訂餐

設計網站之「訪客訂餐」功能，可提供訪客訂餐功能，及版面設計。

- 訪客選菜單功能
- 訂餐後之計價功能
- 訂餐後之檢視及確認功能
- 訪客訂餐版面設計

## 項目 7 交通資訊

設計網站之「交通資訊」功能，可提供訪客所需要之交通資訊及版面設計。

- 訪客交通資訊瀏覽功能
- 訪客交通資訊瀏覽互動功能
- 訪客交通資訊網頁面設計

# 項目 8 線上訂房-前台

設計「線上訂房」系統，包含月曆的設計、選擇訂房日期、選擇房間、填寫連絡方式等。說明如下：

- 設計月曆功能。呈現萬年曆功能，並可任意切換不同的月份。
- 每一天，共有不同房間共 8 間，編號為 Room1~Room8。
- 每間每日的基本住宿房價為 5000 元。
- 訂房成功後，可算出總金額，及須繳交的訂金，訂金為總金額的 30%。
- 訂房可訂單日及連續多日。
- 訂房成功後，系統會自動給定房號。
- 訂單日房，可由訂房者自行選擇房號。
- 其中訂房完成後，系統會自動扣除入住日期的剩餘房間數量，並呈現在月曆上，所有評分項目必須可以在正常切換各種房間的情況下才給分，而且必須是透過月曆點選日期的方式操作。
- 前台版面以能充分展示各項功能為主，

「線上訂房」訂房步驟如說明如下：

- 步驟 1：選擇日期
- 步驟 2：選擇房號
- 步驟 3：填寫連絡方式
- 步驟 4：產生訂房編號，訂房完成

## 8.1 步驟 1：選擇日期

參考畫面如所下圖示，包含「單日訂房」及「連續多日訂房」。

首先，在「訪客訂房」頁面中設計一個萬年月曆，可以切換月份，並且跨月份/年度訂房沒有問題。(若無做出萬年月曆，請做出 2024 年 3 月的月曆來替代)。

- 月曆畫面中需顯示當日房間價格，以及當日剩餘房間數量(會扣除當日已經被訂購的數量)。
- 訂房操作流程中，被選擇的日期區間，包含單日訂房及連續多日訂房，要高亮顯示(日期區間不評跨月份)。

### 8.1.1 單日訂房：

- 如圖 8 所示。
- 當第一次點選月曆上的日期時，即設定當日晚上為入住日期，住宿日數為 1 天，



並且月曆畫面會高亮度顯示入住日期，下方之入住日期欄位會出現選擇的日期。

- 當點選『取消』，即取消已選擇日期。

### 主功能選單區

#### 訪客訂房 – 選擇訂房資訊

前一個月<< 2024 5月 >>下一個月

日	一	二	三	四	五	六
28	29	30	1	2	3	4
5 \$5,000 7間	6 \$5,000 7間	7 \$5,000 7間	8 \$5,000 7間	9 \$5,000 7間	10 \$5,000 7間	11 \$5,500 7間
12 \$5,000 7間	13 \$5,000 7間	14 \$5,000 7間	15 \$5,000 7間	16 \$5,000 7間	17 \$5,000 7間	18 \$5,500 7間
19 \$5,000 7間	20 \$5,000 7間	21 \$5,000 7間	22 \$5,000 7間	23 \$5,000 8間	24 \$5,000 8間	25 \$5,500 8間
26 \$5,000 8間	27 \$5,000 8間	28 \$5,000 8間	29 \$5,000 8間	30 \$5,000 8間	31 \$5,000 8間	

訂房間數

1間

入住天數

1天

入住日期

2024-05-07星期二

到

2024-05-07星期二

房 號

Room03

自動產生房號

選擇房號

確定訂房

取消

圖 8 單日訂房

### 8.1.2 連續多日訂房：

- 如圖 9 所示。
- 首先點選入住的第一晚的日期(點選後會高亮度顯示)，再點選入住的最後一晚的日期(入住最後一晚要大於入住的第一晚的日期)，月曆畫面會從第一晚到最後一晚的區間均以高亮度顯示，下方之入住日期欄位會出現選擇的日期期間。
- 住宿日數以幾個晚上為計算標準。
- 如果有房間數樣不足，則必須顯示無空房，並且跳出警告視窗請使用者重新選擇，請無法進入下一步驟。
- 當點選『取消』，即取消已選擇日期。

## 主功能選單區

### 訪客訂房 – 選擇訂房資訊

前一個月<< 2024 5月 >>下一個月						
日	一	二	三	四	五	六
28	29	30	1	2	3	4
5 \$5,000 7間	6 \$5,000 7間	7 \$5,000 7間	8 \$5,000 7間	9 \$5,000 7間	10 \$5,000 7間	11 \$5,500 7間
12 \$5,000 7間	13 \$5,000 7間	14 \$5,000 7間	15 \$5,000 7間	16 \$5,000 7間	17 \$5,000 7間	18 \$5,500 7間
19 \$5,000 7間	20 \$5,000 7間	21 \$5,000 7間	22 \$5,000 7間	23 \$5,000 8間	24 \$5,000 8間	25 \$5,500 8間
26 \$5,000 8間	27 \$5,000 8間	28 \$5,000 8間	29 \$5,000 8間	30 \$5,000 8間	31 \$5,000 8間	1

訂房間數

1間

入住天數

1天

入住日期

2024-05-07星期二

到

2024-05-10星期五

房 號

Room03

自動產生房號

選擇房號

確定訂房

取消

圖 9 連續多日訂房

當選擇訂房相關資料後，且有人入住情況下，點選「確定訂房」按鍵後，出現「已選擇的訂房資訊再確認」頁面，該頁面會有訂房資訊的預覽畫面，如圖 10 所示，包含「訂房間數」、「房號」、「入住天數」、「入住日期」、「總金額」、及「需付訂金」等。其中總金額是系統自動算出(每日每間 5000 元)，訂金是系統自動算出(訂金為總金額的 30%)，在點選確定後，進入步驟二(填寫連絡方式)。

主功能選單區

訪客訂房 – 已選擇的訂房資訊再確認

訂房間數	1間
房 號	Room03
入住天數	4天
入住日期	2024-05-07星期二 到 2024-05-10星期五
總 金 額	\$20,000元
需付訂金	\$6,000元 (總金額之30%)
<div>確定訂房</div> <div>取消</div>	

圖 10 訂房資訊再確認畫面示意圖

## 8.2 步驟 2：選擇房號

「單日訂房」：

若是「單日訂房」，則提供「自動產生房號」及「選擇房號」功能，頁面如下面圖 11 所示。「訪客訂房 – 選擇訂房資訊」頁面，有「自動產生房號」及「選擇房號」功能按鈕。

- 當點選「自動產生房號」按鈕可由系統自動指派可用的房號。
- 當點選「選擇房號」按鈕可連結到「訪客訂房 – 選擇房間」頁面，參考頁面如圖 12 所示，可用來選擇房間號碼。
- 每一日期皆可連結到該日期的「訪客訂房 – 選擇房間」頁面，每一天共有不同房間共 8 間，編號為 Room1~Room8，可供選擇。在該頁面中，已被下訂的

房間，可用特別顏色呈現，並註記「已訂」。當訂房者點選空房間時，該房間，可用高亮度顯示顏色呈現，按下「確定選取」即可離開，按下「取消」可重新選擇新房間。

### 「連續多日訂房」：

若是「連續多日訂房」，則只提供「自動產生房號」功能。「手動選擇房號」功能本次競賽不用製作，不評分。

- 當點選「自動產生房號」按鈕可由系統自動指派可用的房號。

## 主功能選單區

### 訪客訂房 – 選擇訂房資訊

前一個月<<

2024 5月

>>下一個月

日	一	二	三	四	五	六
28	29	30	1	2	3	4
5 \$5,000 7間	6 \$5,000 7間	7 \$5,000 7間	8 \$5,000 7間	9 \$5,000 7間	10 \$5,000 7間	11 \$5,500 7間
12 \$5,000 7間	13 \$5,000 7間	14 \$5,000 7間	15 \$5,000 7間	16 \$5,000 7間	17 \$5,000 7間	18 \$5,500 7間
19 \$5,000 7間	20 \$5,000 7間	21 \$5,000 7間	22 \$5,000 7間	23 \$5,000 8間	24 \$5,000 8間	25 \$5,500 8間
26 \$5,000 8間	27 \$5,000 8間	28 \$5,000 8間	29 \$5,000 8間	30 \$5,000 8間	31 \$5,000 8間	1

訂房間數

1間

入住天數

1天

入住日期

2024-05-07星期二

到

2024-05-07星期二

房號

Room03

自動產生房號

選擇房號

確定訂房

取消

圖 11 「訪客訂房 – 選擇訂房資訊」頁面，提供可選擇號功能

主功能選單區

訪客訂房 – 選擇房間

2024-05-07星期二

Room01 空房	Room03 空房	Room05 空房	Room07 空房
Room02 空房	Room04 空房	Room06 已訂	Room08 空房

確定選取

取消選取

放棄離開

圖 12「訪客訂房 – 選擇房間」頁面

主功能選單區

訪客訂房 – 已選擇的訂房資訊再確認

訂房間數	1間		
房 號	Room03		
入住天數	4天		
入住日期	2024-05-07星期二	到	2024-05-10星期五
總 金 額	\$20,000元		
需付討金	\$6,000元 (總金額之30%)		

確定訂房

取消

圖 13 已選擇的訂房資訊再確認



## 8.3 步驟 3：填寫連絡方式

在「訪客訂房 – 填寫連絡方式」頁面(圖 14)，可填寫訂房人的連絡方式，可輸入姓名、E-mail、電話、備註，即可以訂房，判斷有沒有輸入，點選「送出」按鈕，即可到步驟 4(訂房完成)頁面。

The screenshot shows a web form interface. At the top is a yellow header bar with the text '主功能選單區'. Below it is a light blue bar with the title '訪客訂房 – 填寫連絡方式'. The main content area is white and contains four input fields, each with a label in a light blue box: '姓名' (Name), 'E-mail', '電話' (Phone), and '備註' (Remarks). The '備註' field is a larger text area. At the bottom of the form are two buttons: '送出' (Submit) and '重設' (Reset).

圖 14「訪客訂房 – 填寫連絡方式」頁面

## 8.4 步驟 4：產生訂房編號，訂房完成

進入「訂房完成」頁面時，頁面資訊如下：

- 當訂房完成後，系統自動產生一組訂房編號，格式「YYYYmmddSSSS」。
  - 其中 YYYY 是訂房日期的年份，
  - mm 是月份，
  - dd 是日期，
  - SSSS 是當天的訂房順序編號，
  - 例如是 2024/03/29 的第三筆訂單，訂房編號就會是 202403290003，並且將訂房編號顯示在畫面上。
- 訂房完成後，自動從該日的剩餘房間數量扣除。

## 項目 9 線上訂房-後台管理

系統管理者可從「網站管理」頁面之子選單「訂房管理」進入管理有關線上訂房事宜，管理端之畫面自行設計，以能執行功能為主要考量。

- 管理者從後端可以查詢到所有訂房資料。
- 管理者從後端可以編輯訂單資訊，其中訂單資訊包含：
  - 訂房編號 (不可編輯)
  - 入住第一晚的日期
  - 入住最後一晚的日期
  - 房間編號
  - 姓名
  - 電話
  - E-mail
  - 備註
  - 總金額
  - 需付訂金
  - 其中如果管理者修改了訂單的入住第一晚的日期跟入住最後一晚的日期，總金額必須跟著更改。
- 管理者從後端可以刪除訂單資訊。

## 項目 10 線上訂房前台版面美術設計

「線上訂房」前台版面美術設計，版面設計，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。