



教師指導學生專題製作與論文競賽補助 成果報告

一、申請補助計畫基本資料

申請教師	胡舉軍	核定經費	7,000
單位系所	資訊工程學系	經費執行情況	☐ 已請購核銷完畢 ☒ 尚未請購核銷 ☐ 經費餘款_____
計畫執行 年度/學期	112 年度 2 學期	參賽期程	113 年 3 月 28 日~113 年 3 月 29 日
參加競賽/學術 活動名稱	第 54 屆全國技能競賽南區分區技能競賽	作品名稱	網頁設計
指導參賽學生 姓名	溫政瑜、林秉翰 楊家宥、康家豪	班級	資工三甲、資工三乙
競賽性質	☐ 國際性 ☒ 校際 ☐ 校內(院級以上)	參賽地點	勞動部勞動力發展署雲嘉南分署 台南市官田區工業路 40 號
系所主管 簽章		日期	
學院院長 簽章		日期	



二、參賽作品：(論文摘要或作品說明)

第54屆全國技能競賽南區分區技能競賽-網頁設計

競賽的主要內容是對網站伺服器 and 客戶端網頁進行全面的設計和規劃，參賽者需要完成從網站企劃、網頁美工設計、前端開發、伺服器端開發到資料庫設計的所有步驟。參賽者會使用各種美術編輯、動畫製作以及網頁設計的軟體，來創建靜態和動態的網頁。包括撰寫前端的網頁程式撰寫如PHP、ASP、JSP等伺服器端腳本語言，並結合資料庫技術（如MySQL），動態生成響應式網頁(RWD)，以展示各種形式的資訊。

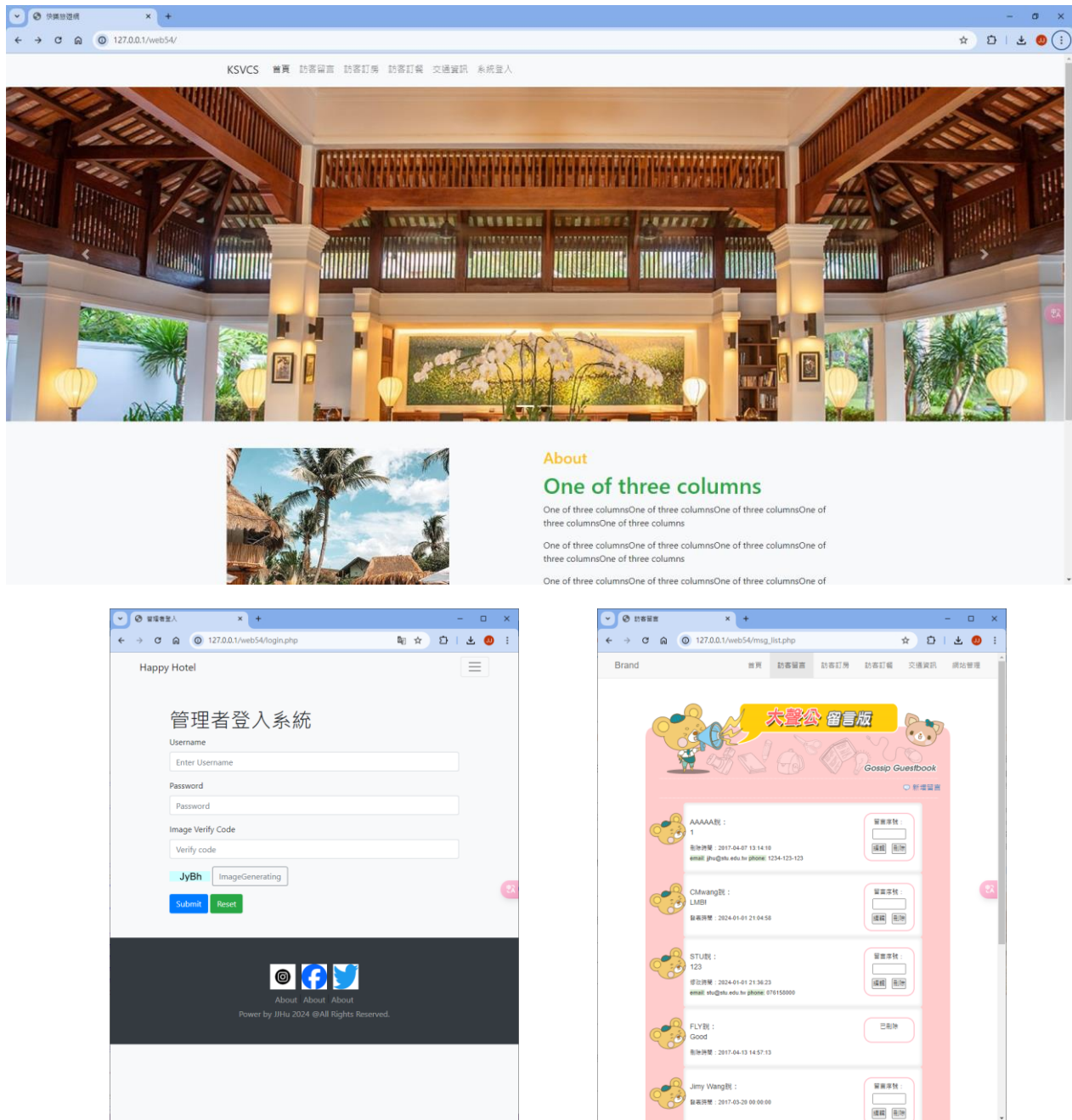


圖 1 「快樂旅遊網」網站設計

三、參加之競賽活動：(請依據參加活動次數，附上相關活動簡章或海報、議程與參加證)



明等佐證資料)

第 54 屆 全國技能競賽-分區技能競賽

職類代碼：17 、職類名稱：網頁技術

競賽時程表

序	日期	時間起	時間迄	說明事項	說明
1	113/03/28	12:30	13:00	選手大會處報到	
2		13:00	16:00	選手熟悉場地	場地檢查
3	113/03/29	08:00	13:00	選手報到及競賽	
4		13:00	21:00	裁判評分	

四、參賽準備與活動記錄

報名期間：青年組：112 年 11 月 13 日（星期一）起至 112 年 11 月 23 日（星期四）止

培訓期間：

- 自主學習 HTML、CSS、JavaScript 等前端技術，掌握最新的網頁設計趨勢和技巧。
- 熟練使用競賽常用的網頁設計開發工具，如 Dreamweaver 與 Visual Studio 等
- 針對歷屆試題進行原型設計和界面與網頁前後端設計。
- 指導老師定期作賽前指導與練習，透過實作方式累積實戰經驗。

※請附文字說明與 4-6 張活動照片（無照片則免附）



競賽場地



選手與競賽場地合影



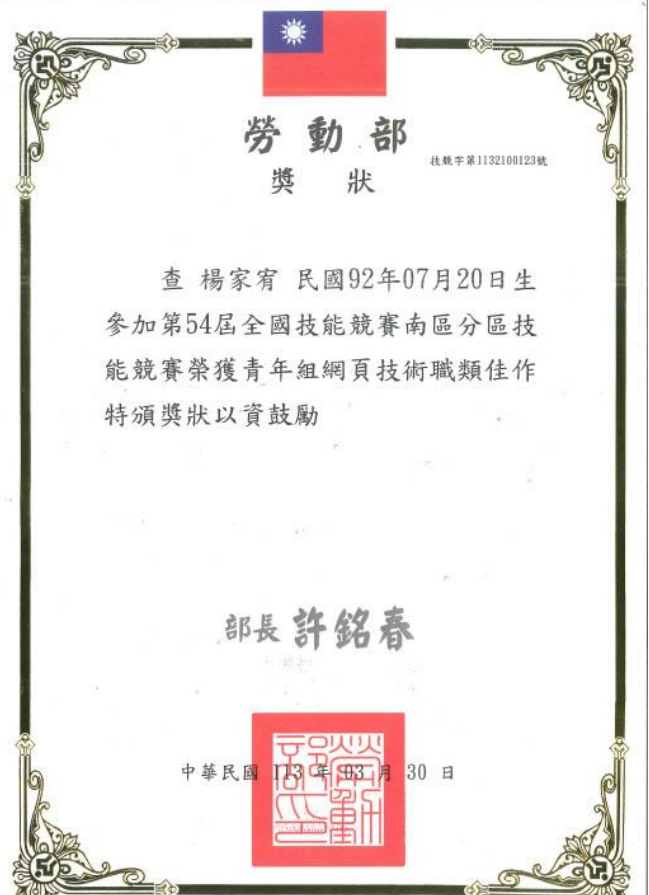
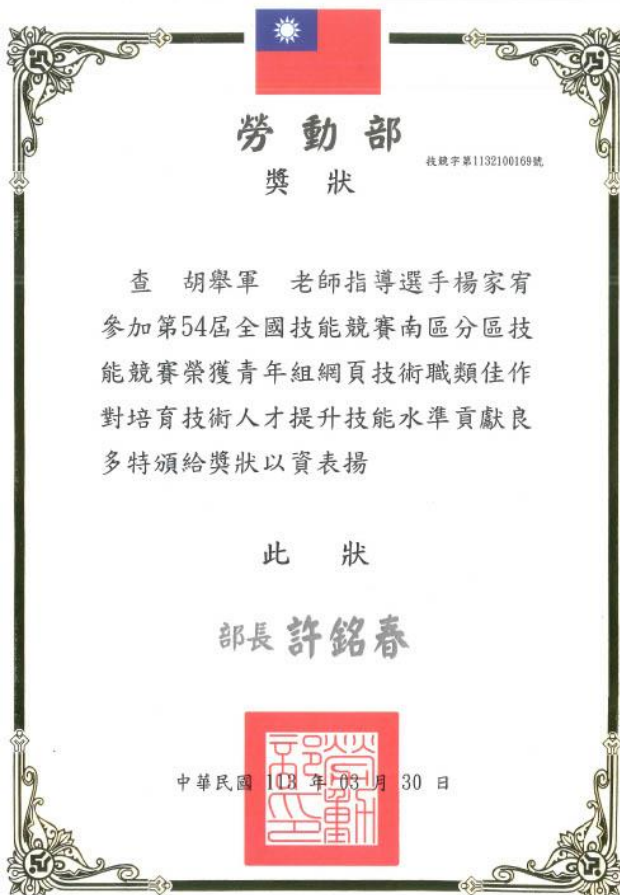
選手與競賽場地合影



選手與競賽場地合影

五、參加競賽成果 (參賽證明、得獎證明或學生心得)

楊家宥同學佳作，學生心得如附件。





參加青少年組網頁技術比賽心得 A

參加此次青少年組網頁技術比賽是一段難忘的經歷，充滿挑戰和學習機會。比賽的規則十分嚴謹，不允許參賽者使用網路進行查詢，也只能使用規定的軟體進行程式的撰寫，這大大增加了難度。許多 MySQL 和 PHP 語法只能靠自己記憶和理解，這對於十分依賴網路的我造成了不小的麻煩。

比賽中需要完成從網站企劃、網頁美術設計到程式設計、伺服器端程式設計及基礎資料庫程式設計的全套流程，許多的寫法必須依靠平常的實踐與大量練習才能在考試的壓力下寫出，有些許的偏差就可能導致全局的錯誤。我發現自己對許多技術細節的掌握還不夠熟練，我深刻體會到全面掌握各項技能的重要性。

在這裡，我要特別感謝我的老師。在準備比賽的過程中，老師不辭辛勞地為我們提供培訓所需的資源，還拍了教學影片，並向學校申請了經費。老師的辛勤付出，讓我們在技術和心態上都得到了極大的提升。

另一方面，我也要感謝學校提供的經費支持。沒有學校的支持，我們很難有機會參加這樣的比賽。學校為我們提供了良好的學習環境和設備，讓我們能夠專注於技術的學習和實踐，讓我們能持續精進自己。

雖然我的比賽成績並不理想，但這也是一個寶貴的學習機會，通過這次經歷，讓我看到了自己的不足之處，激勵我在未來繼續努力提升自己，學習更加全面的整體網頁架構觀念與技術。



網頁技術比賽心得

系級：資工三乙 學號：11011215 姓名：康家豪

參加 113 年度第 54 屆全國技能競賽南區分區技能競賽中的網頁技術比賽，對我來說是一個極為寶貴的經歷。這是我第一次參與有關程式設計的比賽，從中學到了許多寶貴的知識和技能。這次比賽的籌備和參與過程令我印象深刻，特別要感謝胡舉軍老師的悉心指導和支持。

在一開始，是在三年級上學期的「遊戲程式設計應用與實務」課程中，胡老師向我們介紹了這項比賽的機會。他詢問我們是否有意參加時，我心想既然從未參加過類似的比賽，不妨一試，於是便主動報名。比賽前，胡老師為我們安排了充分的培訓，借用教室進行實體訓練，並在線上提供教學影片，使我們能靈活地進行練習。他不僅細心指導，還不時關心我們的進度，確保我們能夠掌握必要的技能和知識。

在培訓過程中，我學到了許多關於網頁技術比賽的小技巧。例如，如何快速高效地撰寫符合題目要求的功能，以及一些之前未曾接觸過的網頁技術應用方法，這些都讓我感到非常新奇和受益匪淺。然而，儘管在比賽前經過了大量的練習，在比賽過程中，我依然遇到了一些意想不到的困難，導致部分功能未能在限定時間內完成。這讓我深感懊悔，並反思如果能在比賽前多進行幾次模擬練習，達到熟能生巧的程度，或許結果會有所不同。

這次比賽經驗教會了我許多寶貴的道理。首先，認識到自己的不足，了解了「人外有人，天外有天」的道理。這次經歷提醒我不能自滿於現有的知識和技能，而應該不斷地挑戰自我，走出



舒適圈，積極擴展自己的視野和見識。其次，比賽中遇到的困難和挑戰，讓我明白了持續學習和不斷練習的重要性。只有通過不斷的實踐和反思，才能真正提高自己的能力和水平。

總而言之，參加這次網頁技術比賽，不僅增強了我的技術能力，還讓我在面對挑戰時更加堅定和有信心。感謝胡舉軍老師的指導和支持，讓我在這次比賽中獲得了如此豐富的經驗和成長。

未來，我將繼續努力，不斷提升自己的技術水平，為下一次挑戰做好更充分的準備。這次比賽的經歷，將成為我學習和成長道路上一個重要的里程碑。

全國技能競賽心得報告

參加這次全國技能競賽的網頁技術項目，是我第一次也是最後一次的參賽機會，因為我的年紀明年就已經超出了參賽範圍，所以這次的比賽我要好好把握。這個比賽主要內容是在三小時內架設題目要求的網頁，涵蓋了網頁前端設計、後端設計（我使用的是 PHP），以及資料庫設定（主要使用 phpMyAdmin 介面和 MySQL）。在比賽前，我們的老師進行了全面的培訓，幫助我們掌握基本的比賽題目做法。大部分題目都是從考古題中抽取，只需要練熟就可以答對，剩下的小部分需要臨場發揮，這讓我們可以有針對性地準備，提高了解題效率。

比賽當天，我心情複雜，既緊張又興奮。三小時的時間限制對我來說是一個不小的挑戰，要在這麼短的時間內完成所有題目實在困難。幸運的是，大部分題目來自我們事先練習過的練習題。因此，我的策略是先攻克分數高的題目，比如訂房網站部分，這部分我事先練習得很熟，尤其是萬年曆的部分。在練習時，我試圖找到最簡單、最快的解答方式，以便提高速度和記憶效果。比賽過程中，我感受到了時間的緊迫，這促使我更加集中精力、快速解題。我的策略是先完成高分題目，然後再處理其他題目。最後，我在大約完成了訂房網站部分的 80% 才開始寫其他題目，在這裡我有個失誤，我留給剩下題目的時間太少了，導致有些簡單的題目我沒寫出來。這次比賽，我學到了很多新的知識和技能。在解題過程中，我運用了許多 PHP 和 MySQL 的技巧。此外，因為比賽中不能使用網路，也沒有語法書可以參考，所以我必須事先記住所有必要的語法。我的策略是儘量用自己熟悉的語法來和方式來解題，因為題目只要求功能實現，不要求美觀和實現方式。我題目都用非常簡單直觀的方法解題，不僅節省了時間，也避免了記憶困難語法的麻煩。

比賽結束後，我對自己的表現進行了反思。雖然在比賽中取得了一些成績，但我也發現了自己在某些方面的不足，比如對某些 PHP 和 MySQL 技術的理解還不夠熟練，解題速度也有待提高。未來，我計劃繼續加強這些方面的訓練，參加更多的比賽以積累經驗。這次比賽中，我學到了很多寶貴的經驗。最重要的一點是，我應該更好地分配時間，避免在某一題上花費過多時間而導致其他簡單題目沒有時間完成（因為這次比賽我都集中精力花費在分數高的題目，導致其他有些簡單的題目來不及寫出來）。在比賽過後的評判階段，我才了解到在評分階段，即使隨便搭建一個頁面也可以拿到部分的主觀評分分數，而不是必須完成所有功能。此外，我還發現評分標準非常嚴格，只要有一個地方沒做好，該項就會直接沒有分數。這次比賽中，我因為訂房網站部分的一些失誤損失了須多分數，這讓我

感到非常遺憾。最終，我只得到了佳作，這對我來說是一個提醒，要在未來的比賽中更加注意細節和時間管理。