

一〇九年度教師產學合作計畫

結案報告

計畫名稱：高雄農場中文官網承租主機及官網維護

計畫編號：109-GI-DIM-IAC-S-001

計畫期間：民國109年01月01日至民國109年12月31日止

計畫主持人：苑梅俊 副教授

共同主持人：

研究助理：

經費總額：51,000 元

經費來源：國軍退除役官兵輔導委員會彰化農場

高雄農場中文官網承租主機及官網維護結案成果報告

目錄

一、摘要.....	1
二、計畫執行單位背景簡介.....	1
三、專案計畫及管理.....	3
四、整體建置情形及成果.....	3
五、經費預算.....	32
六、結論與建議.....	32

高雄農場中文官網承租主機及 官網維護

結案成果報告

合作單位：美和科技大學
資訊管理系
聯絡人：苑梅俊

中華民國 109 年 12 月 31 日

一、摘要

本專案計畫為協助「國軍退除役官兵輔導委員會彰化農場高雄分場」(以下簡稱高雄農場)將其官網WWW伺服器委由美和科技大學資訊管理系管理維護，並依原「高雄農場」之網站內容與現行功能架構進行維護規劃。所有網頁內容以具備可看性、可讀性、活潑性，顧及使用者的使用感受，方便群眾瀏覽操作需求以達到協助使用者瞭解網站的主要內容和服務，並配合「政府網站版型與內容管理規範」呈現具一致性、親和力、網頁瀏覽流暢、資訊搜尋操作簡單等目標之網站。

二、計畫執行單位背景簡介

『美和科技大學』前身為『美和護理專科學校』，於民國五十五年奉教育部核准設立，招收護理科五專日間部學生四班，是台灣第一所私立護理專校。民國七十三年起增設二專護理科，民國七十九年奉准增設財稅科及夜間部二專護理科，更名為『美和護理管理專科學校』。民國八十年奉准改制升格為『美和技術學院』，民國九十九年奉准改名為『美和科技大學』。

美和科技大學自創校以來，在歷任董事長、校長與同仁努加奮鬥之下，由最初的護理科，學生僅三百人，發展至今有十七系三所一學程：護理系、健康事業管理系、美容系、生物科技系、食品營養系、財政稅務系、企業管理系、資訊管理系、健康產業資訊科技系、幼兒保育系、休閒運動保健系、社會工作系、老人服務事業管理系、文化事業發展系、應用外語系、珠寶技術系、餐旅管理系，與健康照護研究所、經營管理研究所及健康與生技產業研究所、長期照護學位學程。日、夜間部、進修部、進修學院、進修專校加上推廣部，學生約八千多人，教職員工約四百三十人。

資訊管理系稟承學校培育具備探索力與知識力大學生之教育目標，期望培育具有良好表達溝通能力、獨立思考判斷、完整資訊專業知識、富親和力、充分了解企業經營知識、能迅速融入工作職場的資管人才。配合本校專業化（證照第一、就業優先）、全人化（培育具創新與領導能力的人才）、國際化（提昇外語能力、加強國際競爭力）的教育理念，資訊管理系設定之信念與目標為：

(一) 技術第一，實務優先

配合學校「證照第一，就業優先」之願景，資訊管理系之目標為「技術第一，實務優先」。舉凡課程設計、師資聘任、證照獎勵措施及設備規劃等，均朝向此目標努力。資訊管理系的教育目標在於訓練學生能夠在企業中擔任基層或中階之資訊管理專業人才，基於此目標，資訊管理系之課程以資訊技術與管理實務並重。資訊技術的專業訓練著重於資料庫系統、通訊網路管理及應用、多媒體應用與系統開發設計；管理實務則以資訊系統應用於財務管理、行銷管理、顧客關係管理、供應鏈管理與人力資源管理等領域，學生學習的資訊技術與管理實務知識最後與本校發展健康照護特色結合，並於資管實務專題、參與校外競賽、產學合作、…等之中呈現。

(二) 多元創新，追求卓越

配合學校「培育具創新與領導能力的人才」之願景，資訊管理系之目標為「多元創新，追求卓越」。資訊管理領域應用廣泛多元，涵蓋資訊應用及管理，接觸層面從一般生活周遭事務的資料處理，到企業經營決策的資訊管理，皆為其應用範疇，基於此多元需求，課程規劃則以資管基本能力課程模組、網路管理及應用課程模組、多媒體應用課程模組、企業電子化管理課程模組以及認證課程模組區分，期能涵蓋資訊技術與資訊系統應用於管理實務多元之需求；模組內課程則以引導學生透過相關應用軟體或工具發揮創意完成該課程要求作品之模式進行，以期激發其潛能追求卓越之目標。

(三) 善用資源，開拓視野

配合學校「提昇外語能力、加強國際競爭力」之願景，資訊管理系之目標為「善用資源，開拓視野」。學生對於外語畏懼的原因，在於沒有外語的情境以及沒有自信，外語學習已由應用外語系完善規劃分級教學課程以及相關外語活動增加學生接觸外語的機會，資訊管理系在提昇外語能力方面則為輔助的角色。網路興起使得現今社會處於一個知識爆炸的時代，而網路無遠弗屆，所有資源均可透過網際網路資源共享，因此有關外語學習的資源除了應用外語系提供之外，應教育及鼓勵同學善用資訊管理系所學之資訊專業優勢，自我尋求額外助力，此種能力之培養即與學校培育探索力之目標不謀而合。而知識無限寬廣，除了資管專業外，培養廣泛的興趣、履行公民責任、迎接多元生活以及迎接全球化社會能力，都是資訊管理系

極欲傳達給學生的目標。

資訊管理系非常重視學生實務專題整體實施，透過專題方式強化學生將理論與實際相結合之能力，尤其在學校力推典範學習實務近身學習策略之下，資訊管理系透過承接校外產、官、學各項專案計畫，旨在提升教師研究發展、教學實務及訓練學生參與計畫執行能力，而非以營利為目標，此次有機會參與高雄農場網站更新專案，教師帶著同學完成網站更新所有程序，也學習到難能可貴的實務經驗，營造出高雄農場、美和科大教師及學生三贏局面，實為此次產學合作重大的收穫。

三、專案計畫及管理

專案時程自 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日，由苑梅俊副教授帶領團隊維護網站資料工作，更新現有高雄農場既有網站最新消息內容更新、定期備份以及專案期程內之網站資料維護工作。

四、整體建置情形及成果

本專案主要分為兩大部份，提供高雄農場官網 WWW 伺服器網頁空間及代管官網最新消息資料更新及各網頁資料之維護。專案執行期間，整體資料更新及維護內容敘述如下：

主機代管

1. 網站網址：<http://www.kaohsiungfarm.com.tw>
2. 使用 Joomla! 開放式源碼(Open Source)內容管理系統(Content Management System, CMS)軟體進行網站更新建置，Joomla!版本為 Joomla! 3.4.7，如圖 1 所示。

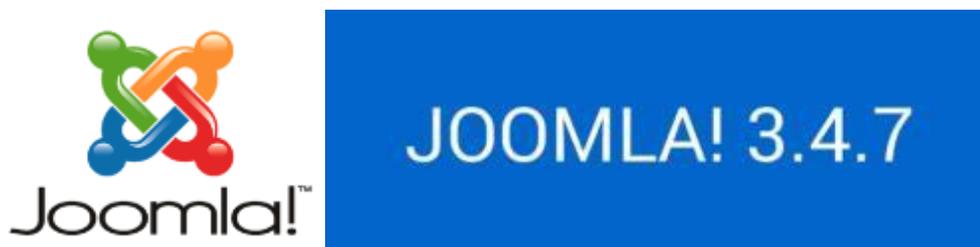


圖 1. Joomla! Logo 及版本編號

3. WAMP 伺服器(版本為 WAMP 2.5)提供網站網頁內容所需之網頁空間、Apache 網站伺服器、MySQL 資料庫系統、PHP 等平台套件建置及維護「高雄農場」

網站，WAMP Server logo 如圖 2 所示。

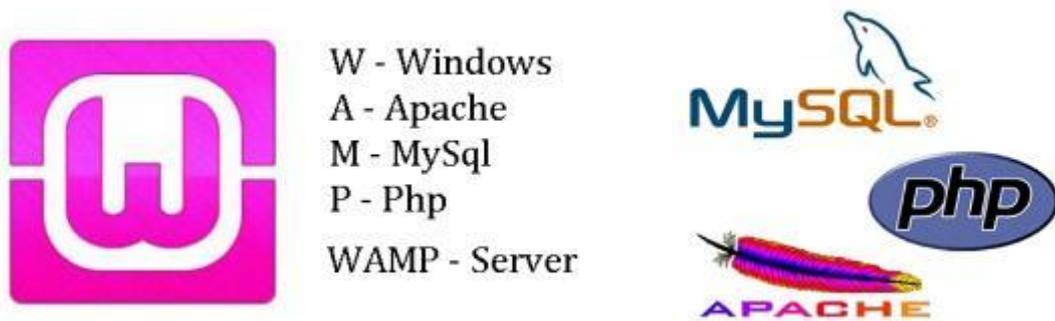


圖 2. WAMP Server Logo

4. 螢幕解析度以 1280*1024 為最佳顯示解析度。

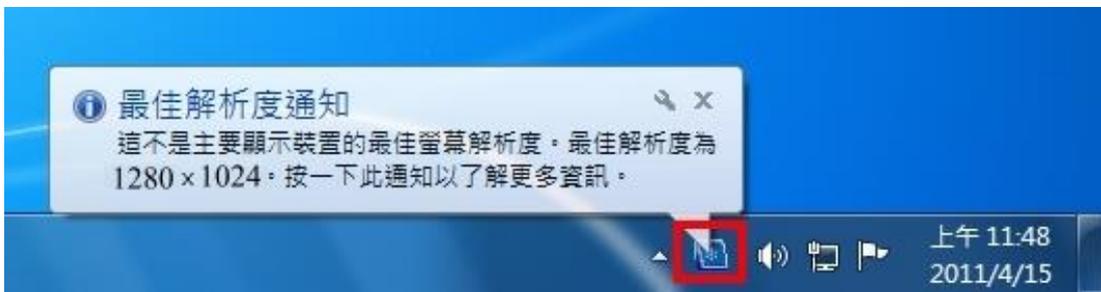


圖 3. 最佳解析度

5. 本專案網站版面以 Joomla! 提供之版面背景顏色供使用者自行選擇呈現，如圖 4, 5, 6, 7, 8 所示。



圖 4. 版面背景顏色 – Blue



圖 5. 版面背景顏色 - Red



圖 6. 版面背景顏色 - Green



圖 7. 版面背景顏色 - Purple



圖 8. 版面背景顏色 - Image

6. 各網頁內容文字色彩及背景色調，依版面風格採一致性版面配置呈現，農場內各種設施、環境、活動等照(影)片，由高雄農場提供現有適當之照(影)片，如無適當之照(影)片則由參與本專案之工讀學生赴現場實地重拍攝，及做必要之編修、剪輯處理程序。
7. 資料更新維護情形及成果，如以下所述及各圖所示：
(註：以下時間為收到維護資料時間，不一定為活動時間)
(1) 109/01/22 新增「最新消息&影音專區」(如圖 9)。



圖 9. 新增「最新消息&影音專區-更新後」

(2) 109/01/31 新增「最新消息-武漢肺炎防疫法令宣導」(如圖 10)。

武漢肺炎防疫法令宣導

武漢肺炎防疫法令宣導

一、武漢肺炎為第五類傳染病：
嚴重特殊傳染性肺炎(武漢肺炎)，衛生福利部已於109年1月15日公告為第五類傳染病。

二、違反居家檢疫(隔離)外出：
違反居家檢疫、集中隔离或隔離治療規定，擅自外出或搭乘大眾運輸工具，依傳染病防治法第50條及第59條，處1萬至15萬元罰鍰；若違反檢疫或隔離治療措施者，將進行強制隔離，並由土聯警將公布其姓名。

三、明知罹患恐意出入場所：
明知罹患武漢肺炎，不遵行主管機關指示，仍恐意出入各場所，故傳染於人者，依傳染病防治法第62條規定，處3年以下有期徒刑，拘役或50萬元以下罰金。

四、醫事機構拒絕救治病人：
醫事機構拒絕、規避或妨礙相關法令規定指示救治傳染病人，依傳染病防治法第65條規定，處30萬元以上200萬元以下罰鍰。

五、囤積口罩等民生物資：
(一)囤積口罩等民生物資或叫抬物價，且情節重大，依公平交易法第40條第1項，得按次處20萬元以上1億元以下罰鍰，並停止、改正其行為或採取必要更正措施為止。
(二)意圖抬高交易價格，囤積物品，禁止當眾或不應市場零售者，得依刑法第251條規定，處3年有期徒刑、拘役或科或併科30萬元以下罰金。

圖 10. 新增「最新消息-武漢肺炎防疫法令宣導」。

(3) 109/02/06 影音專區新增「脊梁山脈旅遊年」影片(如圖 11)。

影音專區

榮譽基金會剪輯製作輔導會各機關109年元旦升旗典禮影片榮民

片榮民



高雄農場空拍



改革持續中 - 煥然一新篇



改革 不會停止!

讓我們續談進步的軌道，推動前瞻基礎建設計畫，前進更美好的台灣；社會住宅今年再推出 1 萬戶，續推公立幼兒園、啟動私幼公共化，讓下一代充滿希望；解決產業五缺、發展經濟，讓生活更加富足；2025 年再生能源佔比達 20%、落實非核家園，實現安居樂業生生不息的未來。為家努力 改革持續!

2017 燭火不熄 10/25



推廣滇緬美食文化 里港信國社區辦潯水節



輔導會「紀念對日抗戰八十週年」專題演講 - 王惠民上校



脊梁山脈旅遊年



榮民榮譽基金會微電影 - 志業 志願



第 39 屆榮民節嘉年華活動



輔導會 106 年第 39 屆榮民節活動區分北、中、南、東四個地區，採熱情、歡樂、多元、有感的嘉年華方式辦理，讓國人瞭解榮民愛國家、愛社會的衷心，並將這份愛感染到社會各個角落；影響至基層榮民與民眾，促進社會團結和諧。

輔導會榮民的生命故事系列微電影 - 「老朋友」



輔導會主任委員李翔宙出席英國海外作戰退伍軍人協會第 118 周年會致詞



微電影 - 記得



圖 11. 影音專區新增「脊梁山脈旅遊年」影片

(4) 109/02/12 新增「最新消息-2020 春遊農場玩很大」(如圖 12)。

2020春遊農場玩很大

最新消息 Hot News

退除役官兵輔導會各大農場好客活動又來囉！

一、活動時間：
109年3月-6月平日(每週日至週五，不包含4/2、4/3、6/25及6/26)

二、活動內容：
活動期間，入住國軍退除役官兵輔導委員會清境農場、武陵農場及福壽山農場者，完成集章並將活動卡寄回，前100名即可獲得住宿兌換券1張。
籍民或第二期退除役官兵身分持本案住宿兌換券住宿者，加贈1,000元商品折價券。

三、注意事項：
(一)本案須由「同一人」入住3個農場並完成集章，方達申請住宿兌換券的資格。
(二)參加者可於清境、武陵或福壽山農場辦理入住時，領取活動集章卡，填寫姓名與身分證明資料，並由農場人員核對身分(須提供身分證明文件以供核對)後蓋上章印。
續於其他農場核對身分確定為本人入住，方能集章。
當次入住未帶活動集章卡者，不得要求事後補章。
(三)活動期間，每房每晚限領1張活動集章卡並蓋1章，房型不限。
(四)參加旅行社團體旅遊、Long stay及其他套裝方案等不適用本活動。
(五)集滿章之活動集章卡，請以掛號方式郵寄至國軍退除役官兵輔導委員會。
地址：
11025臺北市信義區忠孝東路五段222號13樓
信封上請註明參加「2020春遊農場玩很大」活動，本會將依序寄發住宿兌換券。
已完成申請之名額，每日將公告於三高山農場官網或臉書粉絲團。
(六)住宿兌換券可擇一高山農場使用，兌換內容包含平日2人房1間(含門票、早餐和晚餐)；並請於110年12月31日前使用完畢；因房型、人數或假日衍生之價差，請參考各農場官網(預計109年3月公告)。
使用住宿兌換券者，身分為籍民或第二期退除役官兵，入住時，出示籍民證或第二期退除役官兵權益卡正本，並供農場入住時出示籍民證或第二期退除役官兵權益卡正本，供農場影印留存，即能獲得該農場1,000元商品折價券。
*惟限當次住宿期間(入住日至退房日)使用，且不找零哩。



◆ 109年3月-6月平日 (週日至週五) ◆

活動期間(不包含4/2、4/3、6/25及6/26)，入住輔導會清境農場、武陵農場及福壽山農場，前100名完成集章即可獲得住宿兌換券1張。

★活動詳情★
請參閱農場網站

武陵農場 042399-12572091
清境農場 0891280-277485114
福壽山農場 042399-82054303

圖 12. 新增「最新消息-2020 春遊農場玩很大」

(5) 109/02/20 更新跑馬燈-「台東農場&武陵農場」網頁連結 (如圖 13-14)。



圖 13. 更新跑馬燈-「台東農場」網頁連結

圖 14. 更新跑馬燈-「武陵農場」網頁連結

(6) 109/03/02 新增「最新消息-恭迎監察院國防及情報、內政及族群委員會蒞場巡察」 (如圖 15)。





圖 15. 新增「最新消息-恭迎監察院國防及情報、內政及族群委員會蒞場巡察」

(7) 109/03/10 首頁下架「露營帳篷&器材租賃圖」(如圖 16)。



下架前



下架後

圖 16. 首頁下架「露營帳篷&器材租賃圖」

(8) 109/03/10 首頁更新公共意外保險單(如圖 17)。



更新前



更新後

圖 17. 首頁更新公共意外保險單

(9) 109/03/10 更新跑馬燈-「消保委員會」網頁連結(如圖 18)。



圖 18. 更新跑馬燈-「消保委員會」網頁連結

(10) 109/03/10 住宿露營區更新「露營活動器材服務」。(如圖 19)



更新前



更新後

圖 19. 住宿露營區更新「露營活動器材服務」

(11) 109/03/10 住宿露營區更新「露營場公告事項」(如圖 20)。



圖 21. 訂房資訊區新增側邊欄「Long Stay 方案」

(13) 109/03/10 新增「最新消息-2020 年世界消費者日主題--永續消費」(如圖 22)

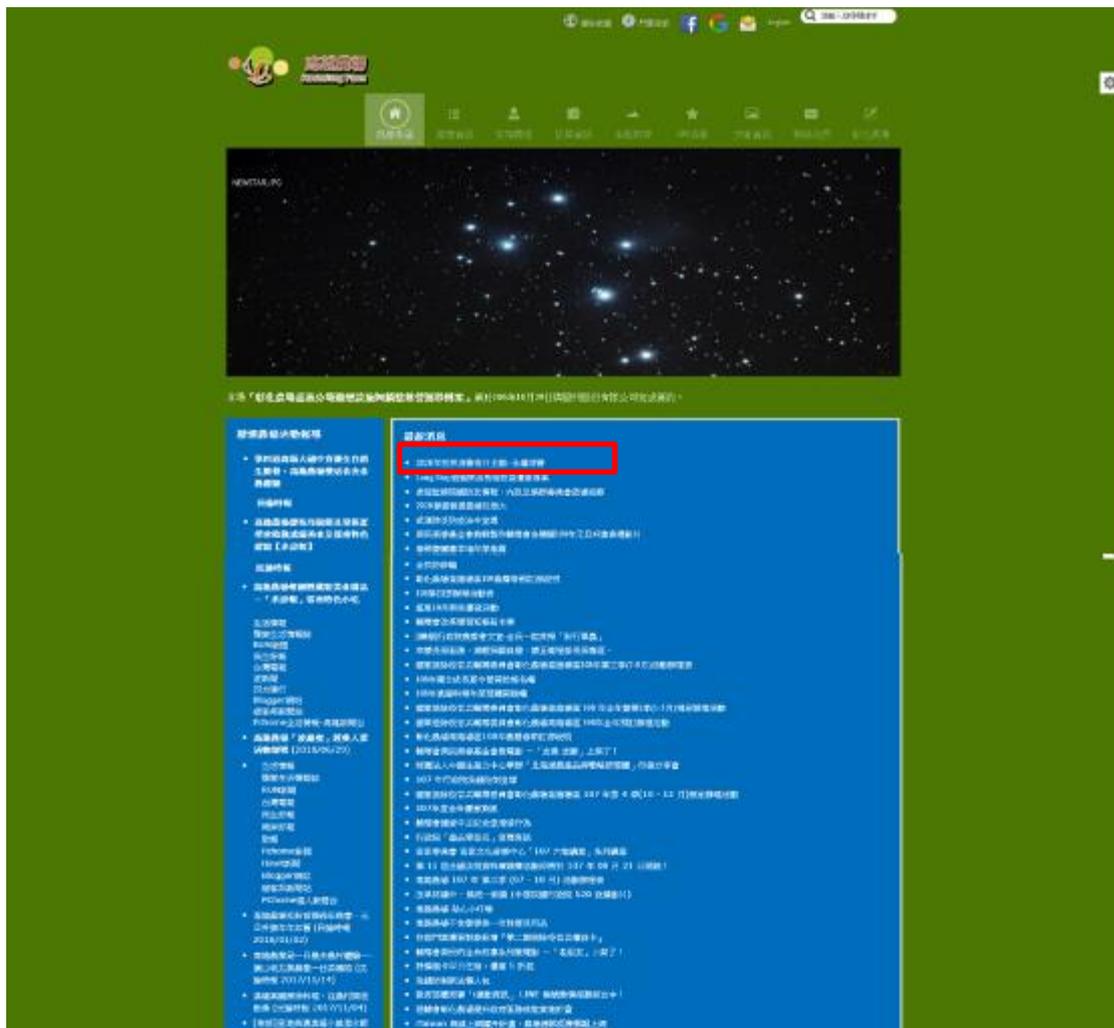


圖 22. 新增「最新消息-2020 年世界消費者日主題--永續消費」。

(14) 109/03/13 訂房資訊區更新「各型房價總表」。(如圖 23)

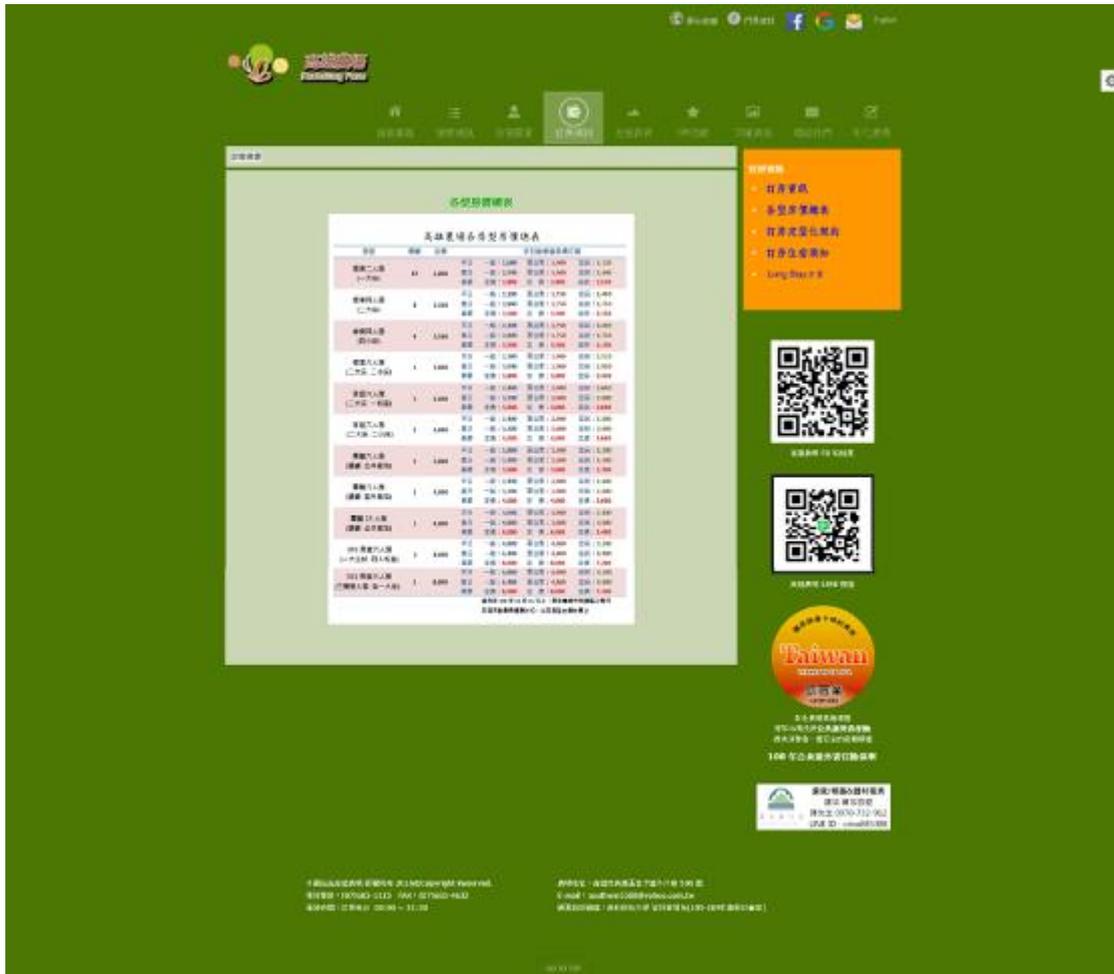


圖 23. 訂房資訊區更新後「各型房價總表」。

(15) 109/03/13 新增「最新消息-向醫護人員致敬~感恩醫護情特惠專案」(如圖 24)。



圖 24. 新增「最新消息-向醫護人員致敬~感恩醫護情特惠專案」

(16)109/03/18 最新消息更新「向醫護人員致敬~感恩醫護情特惠專案」圖。(如圖 25)。

向醫護人員致敬~感恩醫護情特惠專案



向醫護人員致敬~感恩醫護情特惠專案

向醫護人員致敬

感恩醫護情特惠專案

- 一、特惠期間：即日起至109年12月31日。
- 二、特惠對象：凡具備醫療院所服務證或工作證者等(請出示工作證件或識別證)。
- 三、特惠內容：
 - ◆不分平日、假日，所有房型5折。
 - ◆訂購桌餐(2500元起)每桌贈飲料2瓶。
 - ◆入園門票50元。
 - ◆農特產品9折優惠。

高雄農場
Kaohsiung Farm

圖 25. 更新後「向醫護人員致敬~感恩醫護情特惠專案」圖

(17) 109/03/18 新增「最新消息-全民共同防疫-高雄農場網路公告」。(如圖 26)



圖 26. 新增「最新消息-全民共同防疫-高雄農場網路公告」

(18) 109/03/20 首頁更新及下架跑馬燈內容。

(19) 109/03/26 首頁新增「主選單-線上購物」(如圖 27)。



圖 27. 首頁新增「主選單-線上購物」

(20) 109/03/30 新增「最新消息-109 年第 2 季辦理活動表」(如圖 28-29)



109年第2季辦理活動表

最新消息
Hot News

國軍退除役官兵輔導委員會彰化農場高雄場區

109年第二季(4-6月)活動辦理表

<p>尋蛋及民衆繪畫</p>	<p>勞動節暨母親節</p>	<p>端午佳節暨狀元香</p>
<p>活動日期： 109年4月1日~4月30日</p> <p>活動內容： ◆本月購買全票入園者，一律以優待票50元計價。</p>	<p>活動日期： 109年5月1日~5月30日</p> <p>活動內容： ◆活動期間入園購買全票者以優待票50元計。 ◆母親節聚餐訂餐一律95折優惠(限3000元以上聚餐)</p>	<p>活動日期： 109年6月1日~ 月31日</p> <p>活動內容： ◆活動限定手作20人成團每人只要100元活動限訂優惠價，或併入DIY專案選項之一。</p>

圖 28-29. 新增「最新消息-109 年第 2 季辦理活動表」

(21) 109/04/17 新增「精選報導-全民共同防疫報導」(如圖 30)。



圖 30. 新增「精選報導-全民共同防疫報導」

(22) 109/05/23 新增「精選報導-高雄農場手工滇緬風味粽上市，端午預購享優惠」(如圖 31)

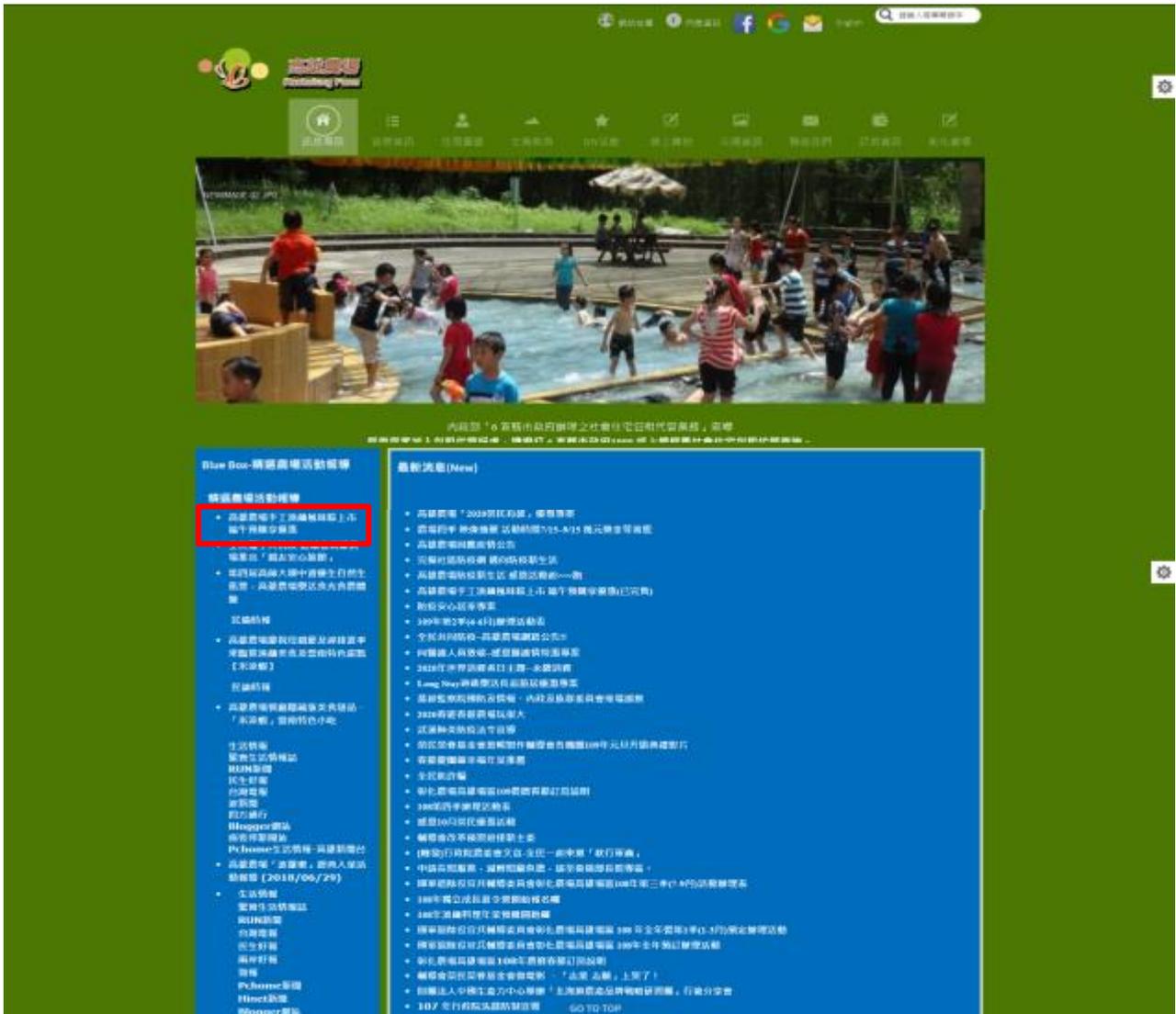


圖 31. 新增「精選報導-高雄農場手工滇緬風味粽上市,端午預購享優惠」

(23) 109/06/23 新增「最新消息-高雄農場因應疫情公告」(如圖 32)





圖 32. 新增「最新消息-高雄農場因應疫情公告」

(24) 109/06/23 影音專區新增「戲戎生、飄落的回憶」影片(如圖 33)



圖 33. 影音專區新增「戲院生、飄落的回憶」影片

(25) 109/07/24 首頁新增圖片。(如圖 34)



新增前



新增後

圖 34. 首頁新增圖片

(26) 109/07/24 新增「精選報導-退輔會高雄農場獲選「高雄 100 百選美饌」老味店家」(如圖 35)



圖 35. 新增「精選報導-退輔會高雄農場獲選「高雄 100 百選美饌」老味店家」

(27) 109/07/30 影音專區新增「農場四季映像傳遞」影片 (如圖 36)



圖 36. 影音專區新增「農場四季映像傳遞」影片

(28) 109/08/28 新增「最新消息-榮耀九三向國軍致敬」優惠活動 (如圖 37)

「榮耀九三向國軍致敬」優惠活動

為感謝軍人、榮民與第二類官兵 - 109年9月1日至3日 - 出示證件享住宿**3折**
訂房專線:07-683115

榮耀九三 向國軍致敬

感謝有您

109/9/1-9/3 (三天)

軍人、榮民與第二類官兵，出示證件享住宿 3折!

高雄農場為您加油! 訂房專線 07-683115

圖 37. 新增「榮耀九三向國軍致敬」優惠活動

(29) 108/05/22 新增「最新消息、業務公開區-公共建設促參預評估機制-檢核表」(如圖 38)。



圖 38. 新增「最新消息、業務公開區-公共建設促參預評估機制-檢核表」

(30) 109/09/01 新增「政策公告」。

新增彰化農場嘉義分場遊憩設施興括整建營運移轉案-政策公告

(31) 109/10/30 影音專區新增「看見榮民」影片。(如圖 39)。



圖 39. 影音專區新增「看見榮民」影片

(32) 109/11/06 影音專區新增「看見高雄農場」影片。(如圖 40)。



圖 40. 影音專區新增「看見高雄農場」影片

(33) 109/11/12 更新線上購物連結(如圖 41)。



圖 41. 更新線上購物連結

(34) 109/11/13 更新訂房資訊連結 (如圖 42)。



圖 42. 更新訂房資訊連結

(35) 109/12/21 影音專區新增「築路英雄」影片。(如圖 43)。



圖 43. 影音專區新增「築路英雄」影片

五、經費預算

項次	名稱	單價	數量	單位	小計	備註
1	網站維護 (專業人員勞務費)	40,000	1	式	40,000	
2	健保補充保費	764	1	批	764	(項次 1) ×1.91%
5	雜支	2,586	1	式	2,586	
8	行政管理費	7,650	1	式	7,650	計畫經費×15%
總計					51,000	

六、結論與建議

國軍退除役官兵輔導委員會彰化農場委託之高雄農場中文官網承租主機及官網維護計畫已順利執行完畢，原專案需求項目均在本產學計畫執行團隊(計畫主持人苑梅俊)的努力下達成，在營運維護期間持續逐步修飾完善網站所有版面與功能等問題，伺服器設定備份問題，解決使用者需求等議題，嘗試了許多錯

誤與挫折，最後在大家的努力下終於一一解決所有問題，對學生而言學到了非常寶貴的技術與經驗，這對其未來職場就業有莫大的助益，在此由衷的感謝高雄農場提供美和資管這個機會，大力支持又放心的讓執行團隊去執行，事實證明成果比預期的目標更為豐碩。

近年來，隨著資訊科技化，網際網路已成為生活中不可或缺的一環，網際網路的快捷與便利特性，使其利用行動裝置如 PDA、平板電腦或智慧型手機等行動載具上網，愈來愈普遍，如此可以達到隨時、隨處使用之便利性。網路無遠弗屆，高雄農場官方網站提供高雄農場營運所需網頁，內容計有訊息專區、遊憩資訊、客房住宿、訂房資訊、生態教育、DIY 活動、交通資訊及聯絡我們、彰化農場等主選單，主選單項下大多尚有子選單，並遵循網頁連結階層數以 3 層為原則；網頁呈現除了適用於現行瀏覽器外，並適合讓行動載具瀏覽的頁面，非常方便。

高雄農場網站網頁係使用開放 Joomla! 內容管理軟體系統開發，此一客製化的系統對於滿足使用者與管理者兩方面皆能依據各項需求達到目標，並且此系統幾乎不依賴外部廠商之技術，對於後續系統的維護或延伸擴充具有較大的利基。未來亦感謝高雄農場持續以產學合作模式讓該網站之運作與維護交由美和資管針對 Joomla! 版本更新持續強化高雄農場網站服務功能，使網站維護及運作更完備並永續經營下去。