

 明志科技大學  
明志牛~資訊文化耕耘團

# 成果報告

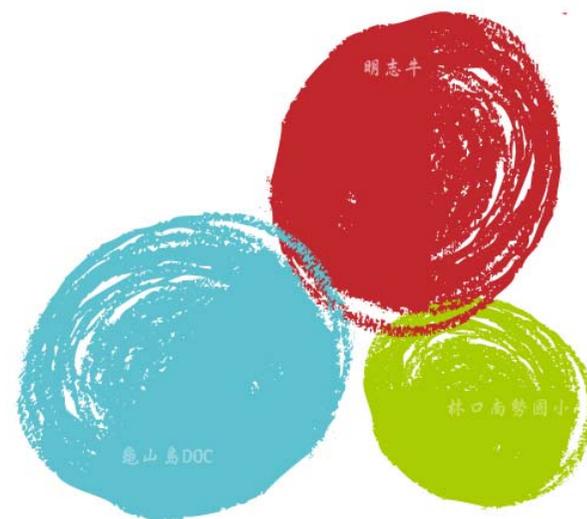
明志牛

龜山島DOC

林口南勢國小

# 大綱

- 團隊介紹
- 服務對象
- 服務效益
- 團隊參與度
- 未來服務規劃
- 服務價值觀





# 團隊介紹

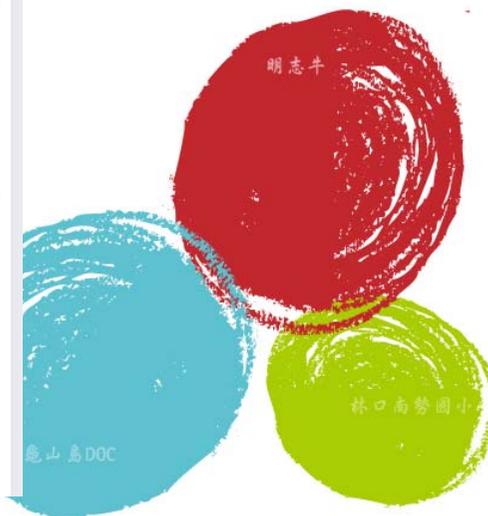
# 團隊介紹

志工團成員由明志科技大學學生組成，團員來自工程學院、經管系及視傳系，跨領域的組合具備多元技能的優勢，激發出更多服務內容的可能性。團員具有電腦軟硬體維護、網路管理與應用、經營管理、企業行銷、文書、繪圖軟體、攝影、美工設計及網頁設計專長。本團隊秉持志願服務與關懷社會之精神，發揮個人專長，從事地方資訊服務工作，以實踐服務學習的精神。



# 團隊介紹

為了提高出團效益及維持志工的服務熱忱，本團設立「明志牛~資訊文化耕耘團」臉書社團，藉由此溝通平台討論及檢討出團服務內容，並隨時提供校內進修資訊供志工修習、參考。





# 服務對象

# 服務對象

服務對象	負責人	溝通模式	服務距離	交通方式
宜蘭龜山島DOC	簡英俊	以電話、電子郵件或是社交平台--Line進行聯繫，每個月均會保持互動，藉此避免造成出團時發生供需不對等的情况出現。	80 km	火車+民宿接駁車
林口南勢國小 (偏遠)	蔡明貴		15 km	公車、機車





# 服務效益

# 服務效益



## 團隊投入人力及時間

	數據	月平均(11個月計算)
出隊次數	25次	2次/月
出隊時數	1010HR	92HR/月
出隊人次	154人次	14人次/月



# 服務效益



## 投入資源

- 本團隊及學校投入資源
  - 主要由本校電算中心、視傳系及教學資源中心等單位贊助
- 龜山島DOC投入資源
  - 電腦教室、桌上型電腦、筆記型電腦、平板電腦、印表機
- 南勢國小投入資源
  - 電腦教室、桌上型電腦、平板電腦



# 服務效益



## 投入資源說明

資源	用途	支援單位
維修工具	電腦維護	電算中心
網路測線儀	網路整理及測試使用	電算中心
平板電腦	親子營隊、資訊課程、學童課輔	圖書館
伺服系統	程式設計開發	電算中心



# 服務效益



## 投入資源說明

資源	用途	支援單位
影像軟體	龜山島影片、出團活動影片編輯	電算中心
攝影器材	龜山島影片、出團活動影片拍攝	視傳系
電子書製作系統開發軟體	程式設計開發、電子書製作、影片製作	[open source]
大型海報輸出機	親子營隊、龜山島歸鄉活動海報	教資中心



# 服務效益



## 服務成果

學童課輔

親子營隊

文化典藏

活動支援

設備維護

系統開發

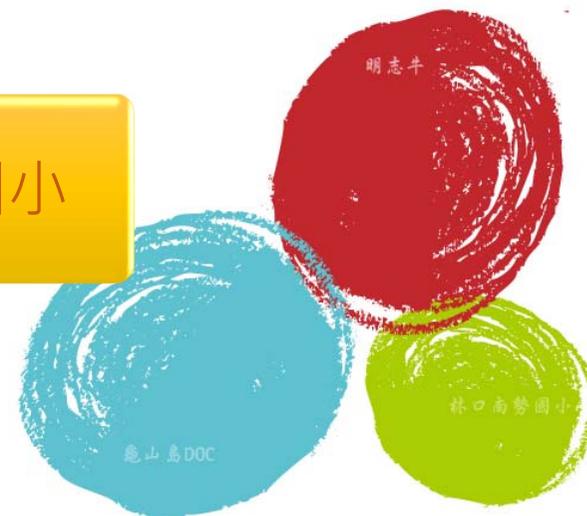
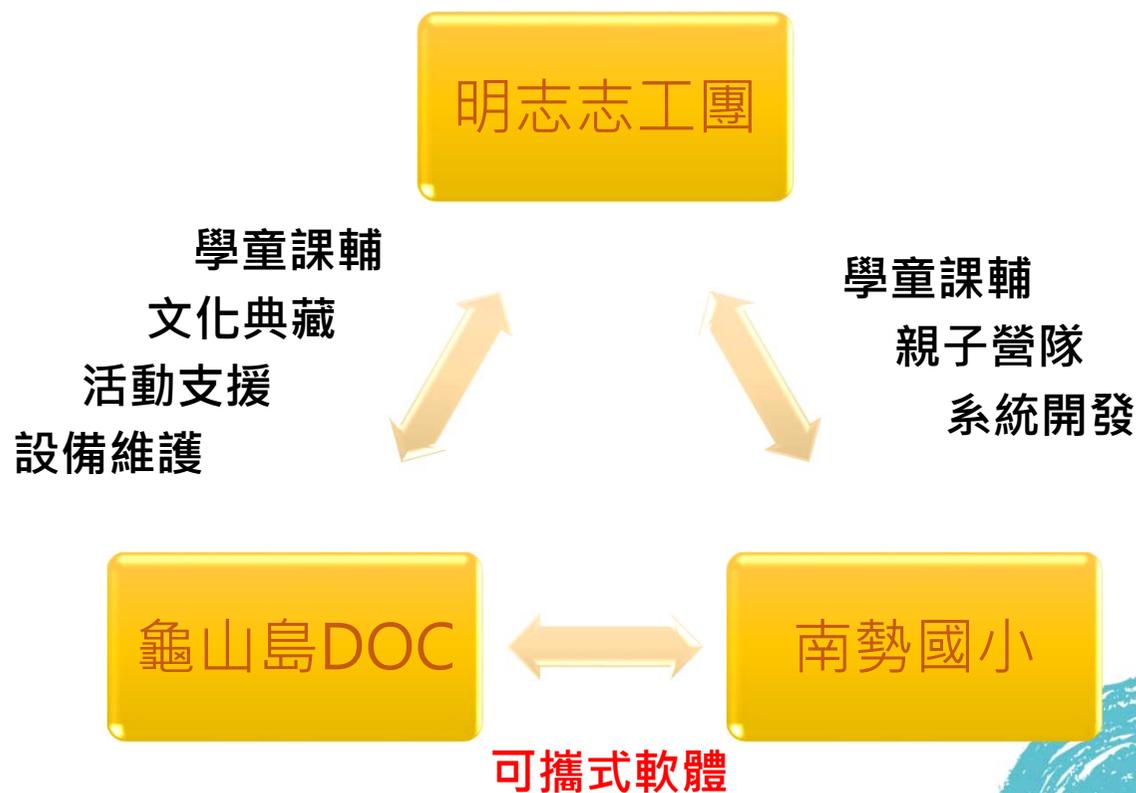
- 服務成果陣列表
- 學童資訊能力成長及課堂作品產出
- 學童課後輔導服務紀錄片
- 暑假親子營
- 龜山島紀錄片
- 龜山島DOC年度返鄉活動支援
- 龜山島DOC電腦及網路維護
- 資訊系統開發與維護



# 服務效益



## 服務成果陣列表



# 服務效益



## 服務成果陣列表

	龜山島DOC	南勢國小
資訊課程及學童課輔	√	√
活動及主題影片	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 學童課後輔導服務紀錄片</li> <li>● 龜山島紀錄片</li> </ul>	學童課後輔導服務紀錄片
親子營隊活動		√
社群網站	√	
活動支援	龜山島DOC年度返鄉活動支援	
資訊系統開發與維護		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 校園霸凌線上問卷統計分析系統</li> <li>● 卓越清寒學生圓夢基金學生資料填報系統</li> </ul>



# 服務效益



服務成果：學童資訊能力成長及課堂作品產出

學童課輔  
課程內容

- 1 自由軟體學習課程
- 2 動動手勞作課程
- 3 資訊安全教育課程



# 服務效益



## 服務成果：學童資訊能力成長及課堂作品產出



服務內容	產出成果
平板電腦課程	如何尋找及安裝APP、如何運用雲端空間讓平板電腦與桌上電腦能共享檔案、運用平板電腦拍照與修圖等。
雲端應用服務課程	學童學會運用Google雲端軟體進行收發email、地圖搜尋、文書製作等。
社群網站應用課程	指引學童申請臉書帳號、好友搜尋、資訊發布、學習從各式粉絲專頁獲得資訊等。
繪圖自由軟體—PhotoCap教學	學童運用軟體於課堂中製作出聖誕卡片。
自製立體春吊飾	因應農曆春節的氣氛，陪伴學童動手剪紙製作立體春吊飾。
自製母親節賀卡及康乃馨	因應母親節的到來，教導學童動手自製立體母親節賀卡以及紙做康乃馨。

# 服務效益



## 服務成果：學童資訊能力成長及課堂作品產出



服務內容	產出成果
PhotoScap影像處理	學童學會照片後製以及動態照片製作。
Photocap教學與應用	運用繪圖軟體製作中秋節卡片、新年賀卡以及感謝卡製作。
Prezi動態簡報	學會簡報設計與製作。
Google系列軟體教學	學會收發信件、文書、簡報、試算表的使用、Google搜尋及地圖的進階應用。
Picasa教學	獲得照片整理的技巧、簡易照片後製以及學會製作動態相簿。
英文打字練習	讓學童打字時不再只是一指神功，還能加快打字速度
資訊安全素養教育訓練	養成學童正確的資訊安全觀念。
Open Office系列軟體教學	學會文書、簡報、試算表軟體的使用。
平板電腦影像處理	藉由平板電腦的拍照及影像處理，體驗平板電腦的便利性。

# 服務效益



## 服務成果：學童課後輔導服務紀錄片

- 結合龜山島DOC、林口南勢國小之服務成果，製作一部學童課後輔導服務紀錄片。將志工與學童教學、互動的照片、短片串接成服務紀錄片，片中除了呈現每次出團的過程，也同時呈現學童的努力與成長。



## 服務成果：暑假親子營

- 藉由平板電腦的照像功能，達到親子互動的目的。課程包含使用平板照像、修圖、傳輸檔案至電腦或手機。課堂最後，依序請學童至講台上發表作品，學童對於能與父母共同完成作品都顯得非常開心、很有成就感。



# 服務效益



## 服務成果：龜山島紀錄片：島孤。人不孤

- 是一部關於龜山島的紀錄短片，整部影片由龜山里里長口述龜山島的人文歷史及遷村緣由。



## 服務成果：龜山島DOC年度返鄉活動支援

- 海報製作：返鄉海報除了張貼於龜山里活動中心外，也張貼於宜蘭相關行政機構，已即將EDM刊登於臉書粉絲專頁裡。
- 年度返鄉活動臉書粉絲專頁：運用網路社群平台宣傳年度返鄉活動，介紹龜山島的歷史、人文等典故，讓更多人認識龜山島，並漸漸對於返鄉活動有所共鳴與關注。



明志牛

林口南勢國小

# 服務效益



## 服務成果：龜山島DOC電腦及網路維護



維護內容	工作項目	成果
每月電腦維護	<ul style="list-style-type: none"><li>● 電腦系統與軟體更新</li><li>● 異常電腦維修</li><li>● 社區需求軟體安裝</li></ul>	維持社區電腦可用性
電腦教室網路系統整理	<ul style="list-style-type: none"><li>● 測試線路品質</li><li>● 異常線路或接頭更換</li><li>● 交換器線路整理</li></ul>	維持社區網路可用性



# 服務效益



## 服務成果：資訊系統開發與維護



此次部份志工有程式設計專長，而新北南勢國小洽有此方面需求，希望透過志工專長及力量來幫忙更多新北市的學生。其中『校園霸凌線上問卷統計分析程式』可改善每次問卷調查完畢之人工統計與分析作業，由我們設計之自動化分析程式，可短時間內完成各項數據統計與分析，降低人工作業與錯誤，提升整體效率。而『卓越清寒學生圓夢基金學生資料填報系統程式開發』主要目的在於將目前紙本作業進行初步電子化，雖距無紙化仍有一段距離，但是產出之結果有利於數據之統計分析。這兩套程式開發除了可幫忙更多學生外，也讓志工從實作中學習到更多。

項目	產出	效益範疇
校園霸凌線上問卷統計分析系統	Web程式與資料庫	新北市學生
卓越清寒學生圓夢基金學生資料填報系統	Web程式與資料庫	新北市清寒學生

# 服務效益



## 預期與實際成效

預期	實際	說明
龜山島社造回顧	龜山島紀錄片：島孤。人不孤	
資訊教育與培訓影片	學童課後輔導服務紀錄片	
龜山島人文導覽手冊	龜山島附近景點導覽電子書 (製作中)	
自由開源軟體學習(FOSS)電子書	-	自由開源軟體學習電子書將配合 (Portable Application)執行

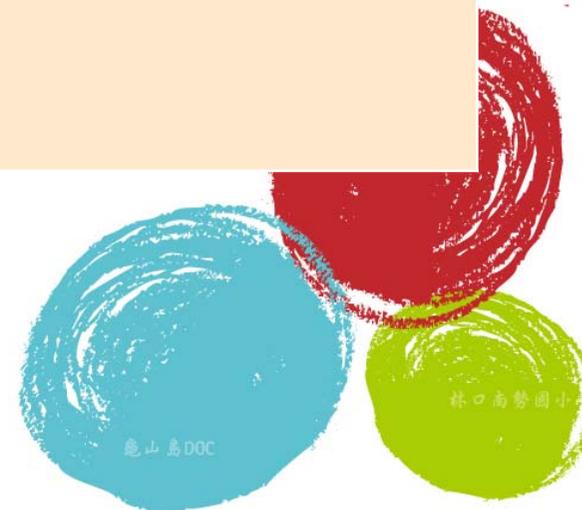


# 服務效益



## 預期與實際成效

預期	實際	說明
龜山島漁家行銷網站(包含Blog、臉書等)	龜山島DOC社群網—龜鄉·歸鄉	與里長討論後社群網站重點先集中於在地人文特色介紹
可攜式軟體(portable Application)資料轉移平台	執行中	南勢國小蔡校長已製作，預計5月協助志工推展至龜山島DOC
新北市霸凌問卷結果分析程式	<ul style="list-style-type: none"><li>● 校園霸凌線上問卷統計分析系統</li><li>● 卓越清寒學生圓夢基金學生資料填報系統</li></ul>	





# 團隊參與度

# 團隊參與度

- 參與宜蘭縣政府指導之龜山島社區年度返鄉系列活動推廣。
- 協助新北市教育局建置新北市卓越清寒學生圓夢基金學生資料填報系統。



教育部資訊志工團隊計畫：明志牛~資訊文化耕耘團

### 敬 邀

謹訂於103年4月24〈六〉、25日〈日〉早上8點，在頭城鎮大溪漁港，辦理【慶祝遷村40週年辦理龜山島「大海心、龜山情」尋根系列活動】

敬請 蒞臨指導

宜蘭縣頭城鎮龜山島社區理事長 黃聰福  
宜蘭縣頭城鎮龜山里里長 簡英俊 敬 邀

時 間	內 容
07:30-08:00	報到
08:00-08:30	快樂出帆【大溪漁港往龜山島】
08:30-09:00	集合整隊
09:00-09:30	繞境龜山島
09:30-10:00	喜慶拜拜
10:30-12:00	午餐&音樂會
12:00-13:00	午餐：便當
13:00-13:30	回程【龜山島往大溪漁港】
05月24日	
13:30-16:00	1. 布置我的家【30分】 2. 串門子—過家【30分】 3. 講古【30分】 4. 拍照全家福
16:00-17:00	1. 撿水葉吹海風 2. 72角放風吹
17:00-18:00	大家作伙來煮飯 內容：大鑊鍋、挑水、煮飯、煮菜
18:30-19:30	作伙來吃飽
19:30-21:00	營火晚會
05月25日	
07:00-07:30	集合整隊造訪毛柿公老樹
07:30-10:30	龜山島人的生活智慧【龜屎坑導覽解說】
10:30-11:00	整隊登船
11:00-12:00	回程【龜山島往大溪漁港】
12:00~	賦歸

指導單位：宜蘭縣政府  
主辦單位：宜蘭縣頭城鎮龜山島社區發展協會  
協辦單位：宜蘭縣區大學、龜山里辦公處  
教育部資訊志工團隊計畫：明志牛~資訊文化耕耘團  
宜蘭才海數位學習中心總籌備



# 未來服務規劃

# 未來服務規劃

## 龜山島

### 社群網站經營

藉由網站宣傳社區活動

協助及輔導社區人員經營網站

社區歷史及文化專輯製作

### 資訊設備維護

電腦及網路維護

平板電腦維護

### 民眾資訊素養

平板電腦與智慧型手機應用課程

雲端服務應用課程

### 學童課輔

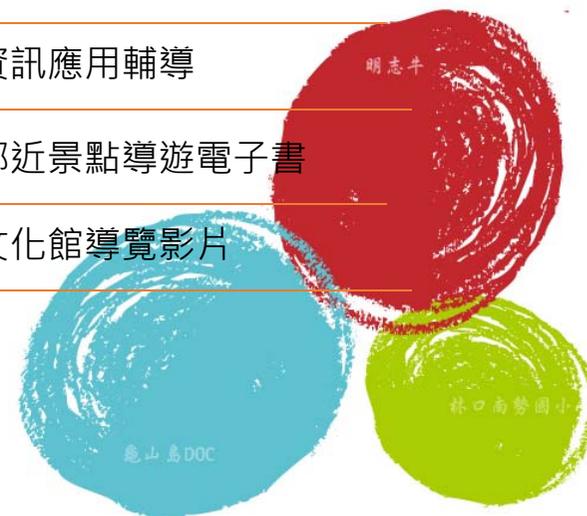
剪紙等特定節慶手工藝課程

學童課業及資訊應用輔導

### 文化典藏

龜山島社區鄰近景點導遊電子書

龜山島社區文化館導覽影片



# 未來服務規劃

南  
勢  
國  
小

親子營隊活動

資訊課程

手工藝課程

Portable App

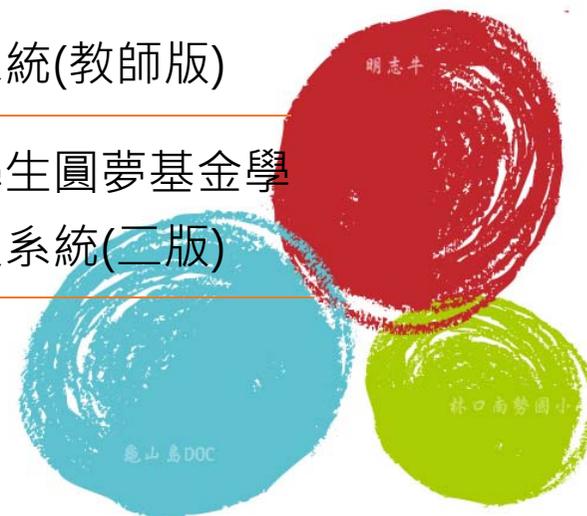
平台技術移轉

設計使用手冊

系統開發維運

問卷分析系統(教師版)

卓越清寒學生圓夢基金學  
生資料填報系統(二版)





# 服務價值觀

# 服務價值觀

1. 團隊合作
2. 自我成長
3. 資源共享





# 感謝指教