

## 國立台灣科技大學「台科大跨領域團隊 打造台東關山慢活小鎮」

### 媒體報導

#### 台科大師生與居民共同努力 成功搶救關山嘉賓旅社

2018-10-02 09:32 聯合報 記者林良齊／即時報導

一條要拓寬的道路、一棟近 80 年的台式建築夾雜日式風格的「嘉賓旅社」因為種種緣份，牽起台灣科技大學與台東關山鎮公所的合作。現在在台科大建築系副教授邱韻祥與在地民眾努力下，嘉賓旅社變成歷史建築，關山鎮則變成學生的上課、實驗場域。

由許多鐵皮覆蓋的嘉賓旅社，如果不是因為本報 3 年前的「搶救嘉賓旅社」相關報導點出其象徵的意義，及邱韻祥率學生研究、調查的努力，這棟近 80 年的老房子恐怕會因 30 年前的都市計畫要被拆除。

邱韻祥 5 年前到關山旅遊、路過嘉賓旅社時，發現嘉賓旅社是由台籍建築師仿效日式建築建築而成，3 年前卻因道路拓寬一事要拆除嘉賓旅社。他趕到關山，實地丈量、勘察後，與嘉賓旅社的主人共同要求指定為歷史建築，目前也是關山鎮中的歷史建築之一。

邱韻祥說，嘉賓旅社位於關山舊火車站前，一樓採台式設計、二樓是日式設計，結構保持完整，還有如防空洞等設備，小小的嘉賓旅社卻有著逾 30 間房間，藝人文夏也到過嘉賓旅社演唱，可見昔日榮景。但近年來數個颱風影響，部分區域已經滲水，期待能夠盡速修復嘉賓旅社。

現在來自菲律賓的台科大築所學生 Joan 透過感測器監控老屋內的環境包括溫度、溼度等。邱韻祥解釋，許多人說老房子住起來比較舒服，但一直沒有量化數據證實，現在鎖定關山鎮內三處包括日式木造建築、台式茅草屋及嘉賓旅社混合式建築監測，初步發現日式房屋較為通風、台式房屋則較為穩固。

## 蓋樹屋伴學童 台科大學生放不下關山鎮了

2018-10-02 09:47 聯合報 記者林良齊／即時報導

自從3年前與嘉賓旅社結緣後，關山鎮上便時常可以發現台科大學生的蹤跡，如關山鎮內少有的公園、日式宿舍修復與維護，甚至連教堂前的樹屋等都是，連校園內的營隊、數位學伴等也有台科大的影子。

台科大建築系副教授邱韻祥表示，因為搶救嘉賓旅社的過程與鎮民、鎮公所熟識，漸漸發現他們的需求，如一處逾40年鎮公所的宿舍傾倒，原本棄置在一旁，但他們發現關山鎮當初規畫時少有綠地，「鎮中心一塊公園都沒有」，因此勸他們把那塊地改為公園。

經由捷克外籍生的巧思，2年多前公園落成，現在已成當地民眾茶餘飯後的好去處。再往前走20公尺，另外幾棟老宿舍前，原本雜草叢生的庭院在建築系學生鄭仲凱的巧思之下，用日式庭院「枯山水」的風格，營造日式風，現在老屋成了當地協會開會討論的場所之一。

往右轉10公尺就看到關山教會，教會旁的樹上有著由邱韻祥設計的樹屋。負責建造的台科大助理劉柏賢說，從設計到施工共花了1個月多的時間，期待變成每個關山鎮民的秘密基地。關山長老教會牧師王聖權也說，算是完成小時候的夢想。

除了硬體的營造外，台科大學生也投入當地教育行動，包括辦數位敘事、機器人營隊，每周的數位學伴課程等。數位所教授翁楊絲茜透露，還有建築系學生因為參加數位學伴接觸關山的學生後，決定畢業後至關山工商建築科服務。

## 台科大赴關山蓋樹屋 整建老屋打造慢活小鎮

2018-09-27 21:06 自由即時

〔記者吳柏軒／關山報導〕台灣科技大學跑到全台人口最少的台東縣關山鎮，推動「i-Villages」城鄉牽手計畫，透過建築系等豐沛師生能量，助當地重建多棟日治時期老屋、幫教會蓋樹屋等，串聯當地觀光、產業等資源，打造出慢活小鎮。台科大校長廖慶榮表示，與關山的緣分起於3年前，由建築系教授邱韻祥帶領團隊來到當地，看見屋齡近80年的老屋嘉賓旅社快被拆除，決定投入空間改造，成功保住該歷史建物，隨後轉變成長期進駐關山鎮，到處找類似的日治時期遺留的老屋進行整建。

台科大副校長江維華說，建築系傳統喜歡實際操作，這次下鄉也搭配大學USR計畫（大學社會責任實踐），引導師生不只是社會服務志工，更深入提供專業，引導在地參與，結合多方資源與學研新創等，讓偏鄉不再是偏鄉。

台科大團隊表示，同時為了活絡當地觀光，也在關山農會外牆創作3D藝術壁畫，並協助關山建置無障礙坡道，更與在地店家合作，由學生幫忙重新設計招牌等，替小鎮注入年輕世代創新活力。

邱韻祥表示，關山是全台老屋最密集的小鎮，希望透過一棟棟閒置老屋的重建與活化，保留珍貴史料，而學生也能在協助過程中，得到專業技能訓練、實際建案執行，也會從學術角度找尋老屋文化價值，多少貢獻地方建設，未來希望慢慢串起關山老屋觀光資源，打造歷史文化小鎮。

台科大建築系團隊更在今年暑假替當地教會建造樹屋，該樹屋圍繞80樹齡的茄冬樹旁，多層次高低落差設計，讓孩童攀爬嬉戲，更在今年中秋節舉辦聚會，成為民眾喜愛的休閒場所。

關山鎮長戴文達表示，鎮公所掌握的老屋約有20棟，若加上公家機關如警察、鐵路局等的老屋有80到100棟，多是日式宿舍，目前部分老屋尚有遺眷居住，而透過台科大團隊協助改造，未來將目標鎖定在保留較完整的日式建築與早期鎮長官邸等，希望保留完整的歷史文化，還擬與縣政府結合，串聯成台東歷史老屋觀光。

來自菲律賓的台科大建築所碩二生Joan深入研究被評為歷史建物的嘉賓旅館，鑽研室內熱舒適環境調查，了解老屋如何在沒空調的情況下，達到通風、低碳又舒適的設計；而她也很有喜歡關山，因天氣與家鄉相似，且關山不少阿美族人，小

<https://www.ntust.edu.tw/files/14-1126-69662,r167-1.php?Lang=zh-tw>

部分阿美族語跟菲律賓語類似，倍感親切，在鎮上遇到鎮民，大家都很友善，會熱情招手，感到窩心與有趣。

## 台科大學伴攜手關山偏鄉童 拍影片、組機器人共創回憶

2018-09-30 20:18 自由即時

〔記者吳柏軒／台北報導〕台灣科技大學數位所教授翁楊絲茜集結校內大學部、外籍生等，組成遠距課輔團隊，以師培專業角度，搭配數位視訊，投入偏鄉教育，如與台東縣關山國中小的學子進行一對一教學，包含數學、英語等授課，不少孩童有了外籍教師的陪伴，更敢說英語，也增加國際視野，還打破師生隔閡結為好友。

台科大表示，除了遠距數位學伴，也在今年暑假組成團隊，到關山舉辦營隊，教導偏鄉學童在日常生活中很少碰到的機器人實作，另外也搭配時下流行的網路串聯工具，教學童當 youtuber（拍攝 youtube 影片並上傳的人），拍影片學剪輯，從中培養創作能力，把家鄉的好介紹給全世界知道。

來自印尼的台科大建築所碩二生 Grace 表示，上學期擔綱關山國小的數位學伴，當時第一次教小朋友英文，感到很緊張，後來發現小朋友對英文有非常大的熱情，因此被打動，努力準備豐富的遊戲、影片等教材，透過聊天，希望提升其英語能力。

另，翁楊絲茜也組團舉辦暑期營隊，6 天安排了機器人實作與影片製作訓練，除了搬運大批器材設備，要讓關山國中小的學童們學習組裝機器人，也教如何拍片，讓學童以自述方式，化身為網紅 youtuber，如可介紹自己家鄉、分享好吃零食等，創造其專屬的動態影音作品。

關山國中國二生王品淳說，自己對英文有興趣，因老師推薦而參加數位學伴計畫，碰到印尼老師，因老師只會簡單中文，全程用英文溝通，但還是在老師教學下，學習交通、食物等，老師也介紹了印尼當地的觀光景點，自己也因此提升了英文聽力，中翻英的速度也提升許多，未來也很想出國，增加更多見識。

## 活化老屋搭木造樹屋 台科大為關山打造新風貌

（中央社記者許秩維台北 30 日電）台科大推動城鄉牽手計畫，和台東縣關山鎮攜手，協助老屋活化、搭建木造樹屋，並創作 3D 壁畫，希望改善環境空間，並串起觀光資源，為關山帶來新風貌。

位於花東縱谷的台東縣關山鎮，以「關山米」聞名遐邇，雖是全台人口最少的小鎮，卻有阿美族、布農族等原住民族文化，還有許多日治時期留下的老屋，台灣科技大學團隊推動城鄉牽手計畫，協助關山改善環境空間，並落實社區營造。

台科大和關山的緣分起源於 3 年前，當時位於關山舊火車站旁的 76 年木造老旅社「嘉賓旅社」，因道路要拓寬而被列為拆除戶，引發業主及在地居民保留歷史建物呼聲，在業主、地方人士、台灣科技大學副教授邱韻祥團隊等人共同努力下，嘉賓旅社被列為歷史建築，也逃過被拆除的命運。

台灣科技大學校長廖慶榮表示，邱韻祥領導的團隊協助嘉賓旅社空間改造，保存關山的歷史建築免於消失，也因為這段因緣，台科大開始長期的協助關山鎮，並透過教育部大學社會責任實踐計畫的經費支持，由兼具實作與研究能量的跨領域團隊協助關山小鎮智慧化，讓當地能轉型發展。

多次造訪關山的邱韻祥指出，關山是全台老屋最密集的小鎮，從歷史文化角度來看，這些老屋裡面都是寶物，透過閒置老屋的重建活化，更能符合現代需求和大眾使用，既能保留珍貴史料，學生也能實際執行建案，得到專業技能訓練，在地居民也有更多自由互動的空間，可以說是雙贏。

台科大團隊除了提出老屋活化計畫，將嘉賓旅社打造成具住宿、咖啡廳、閱讀空間的特色場域，同時也在關山農會超市外牆創作 3D 藝術壁畫，希望吸引遊客駐足，更為當地教會搭建木造樹屋，樹屋圍繞在有 80 年樹齡的茄東樹旁，搭配多層次的高低落差設計，成為深受居民喜愛的休憩空間。

參與樹屋建造的台科大建築系學生胡峻源表示，第一次蓋樹屋從畫設計圖、建模型、施工、焊接、架柱子等全程參與，在建造過程中也發現設計與實務的落差，除了增加實作經驗，施工技術也有所進步，而且還體驗到關山居民的純樸和慢活。

關山鎮長戴文達指出，除了公家機關手上的老屋，要推動私人建物要活化或修繕都很困難，但透過台科大團隊的改造，老屋活化開始看到成效，業主態度也有轉

<https://www.ntust.edu.tw/files/14-1126-69662,r167-1.php?Lang=zh-tw>

變，相信未來加入活化的老屋數量會再增加，希望將來能串聯成台東歷史老屋觀光。（編輯：黃于）1070930

## 台科大推數位學伴 助偏鄉學童課輔接觸國際化

（中央社記者許秩維台北 30 日電）台科大推動數位學伴計畫，號召大學生組成遠距教學團隊，除了協助偏鄉國中小學童課業輔導外，學童還能和外籍生互動，練習說英文和增加國際化交流機會。

台灣科技大學推動城鄉牽手計畫，和台東縣關山鎮攜手合作，在教育部大學社會責任實踐計畫的經費支持下，除了建築系師生團隊協助改善當地環境空間，師資培育中心團隊也推動數位學伴計畫，協助學童課輔，讓偏鄉增加國際化交流機會。

台科大師培中心副教授翁楊絲茜表示，偏鄉學校的困難就是找不到老師，教育部雖然推動很多方案，希望吸引老師到偏鄉，但她認為光提高薪資未必有用，如果能讓學生和偏鄉建立關連，這樣學生畢業後才會有意願到偏鄉任教，甚至長留，因此師培中心從今年開始推動數位學伴計畫。

但推動數位學伴計畫卻沒有想像中簡單，翁楊絲茜指出，原本以為只要把人找到就可以，但沒想到還得要學校有軟硬體可以配合，後來找到和關山國中、關山國小合作，但也因為受限於資源，因此僅少數學童可以參與，還無法普遍推廣。

考量偏鄉學生比較缺乏和國際接軌的機會，翁楊絲茜除了在學校號召台灣學生加入遠距課輔團隊，另外也招募外籍學生，一方面讓偏鄉學童有機會和外國人接觸交流，也讓外籍生認識台灣的偏鄉。

參與遠距課輔的台科大學生，在學期間每週固定與關山國中、關山國小的學童視訊連線，根據小朋友的需求提供課業輔導，並透過活潑多元的教材及教學方式，設法引起小朋友的學習動機。

台科大設計系學生吳怡慧指出，每個小朋友都有自己的學習狀況和喜好，她以小學伴有興趣的動畫、影片來設計教材，幫助小學伴學習英語單字和片語，也花時間陪小學伴聊天，關心生活狀況，讓彼此打破年齡和距離隔閡，就像好朋友一樣。

關山國中學生王品淳在學校老師介紹下，加入數位學伴計畫。王品淳表示，自己一直希望有機會和外國人溝通，經由數位學伴計畫，她和印尼的大學伴聊天，認識當地的文化、飲食等，一學期下來，英語聽力也大有進步，口說反應也變快。

除了遠距數位教學外，台科大團隊也在暑假舉辦營隊，關山國中和國小學生相見歡，並安排機器人實作及影片製作訓練，希望啟發學童跨領域的多元能力。



<https://www.ntust.edu.tw/files/14-1126-69662,r167-1.php?Lang=zh-tw>

翁楊絲茜指出，偏鄉有時缺的不是資源，而是有設備，卻沒有人會用，未來除了推動數位學伴計畫外，還考慮針對銀髮族推動資訊教育，除了讓長者和社會有更多連結，更重要的是透過網路無距離的特性，讓大學生在電腦另一端陪伴長者。

（編輯：黃于）1070930

## 蓋樹屋、伴讀 大學生守護台東關山

【人間福報台東訊】自從三年前與台東嘉賓旅社結緣後，關山鎮上便時常可以發現台科大學生的蹤跡，如關山鎮內少有的公園、日式宿舍修復與維護，甚至連教堂前的樹屋等都是，連校園內的營隊、數位學伴等也有台科大的影子。

台科大建築系副教授邱韻祥表示，因為搶救嘉賓旅社的過程與鎮民、鎮公所熟識，漸漸發現他們的需求，如一處逾四十年鎮公所的宿舍傾倒，原本棄置在一旁，但他們發現關山鎮當初規畫時少有綠地，「鎮中心一塊公園都沒有」，因此勸他們把那塊地改為公園。

經由捷克外籍生的巧思，兩年多前公園落成，現在已成當地民眾茶餘飯後的好去處。再往前走二十公尺，另外幾棟老宿舍前，原本雜草叢生的庭院在建築系學生鄭仲凱的巧思之下，用日式庭院「枯山水」的風格，營造日式風，現在老屋成了當地協會開會討論的場所之一。

往右轉十公尺就看到關山教會，教會旁的樹上有著由邱韻祥設計的樹屋。數位所教授翁楊絲茜透露，還有建築系學生因為參加數位學伴接觸關山的學生後，決定畢業後至關山工商建築科服務。