

## 壹、計畫群專題報導

計畫名稱：提升排灣學童數理競爭力與科普活動之研究 --子計畫二：發展與應用數位學習系統縮短原住民數學學習落差之研究

計畫編號：NSC 102-2511-S-153 -009 -MY4

計畫主持人：國立屏東大學 資訊科學系 林志隆助理教授

### Paiwan Fun E-book

數位學習的方式在地點與時間上較不受限制，也就是隨時隨地性(anytime anywhere)、學習內容多元化(包括 Audio、Video、Online 網站、書本...等)、學習者可依自己的能力進行不同學習路徑與步調。透過修正後的數位學習平台和專屬的數位學習 APP 讓學童可以透過行動學習來達到自主學習的目的。可以傳播散佈給各不同地區使用者學習的方法，並可大幅縮短學習者的學習時間及降低學習成本。

計畫目前將數位學習系統上線使用，持續修正系統與精緻化教學模組，並進行教育訓練、實驗教學及師資培育。

目前修正的「數位學習平台」是一套以網路教學管理系統(Learning Management System，簡稱 LMS)為架構的網路操作介面，其中包含三種功能，分別是「管理者」(Manager)、「教學者」(Instructor)、「學習者」(Learner)，三者角色功能分述如下(陳年興、楊錦潭，2006)：



圖 1、管理者介面



圖 2、教學者介面



圖 3、學習者介面

1. 管理者(Manager)：負責管理平台，協助教學者製作數位教材並掛上平台，如圖 1。
2. 教學者(Instructor)：製作課程內容、設計教學活動、評量，促成學生小組合作學習，如圖 2。
3. 學習者(Learner)：經由系統化管理與分享學習，得到課堂知識，如圖 3。

## 原住民專屬 APP

修正了數位學習系統並開發電子書平台專屬 APP，並協助國小教師進行電子書教育訓練，以及將本計畫所開發的電子書結合數位平台 APP，讓國小學童進行施測。

# 原住民科學教育研究週訊

本計畫電子書平台 APP，如圖 4。目前數位平台 APP 包含設定、最新上架、最新消息、我的最愛、熱門下架、精選推薦、雲端書櫃以及我的書櫃等 8 個介面模組(如圖 5)，而各介面之下又包含數個相關功能提供使用者使用。使用者介面可分為學生、教師、管理者 3 種身份別，必須申請帳號才能登入使用。

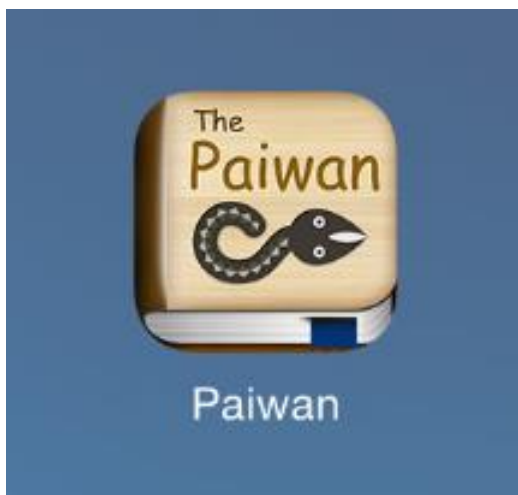


圖 4、電子書平台 APP



圖 5、電子書平台 APP 介面

## 電子書介面

電子書平台 APP 可以透過 IOS 系統或 Android 系統下載並安裝。透過電子書平台 APP，可以讓學童進行學習更加的方便，且不受任何時間地點和網路的限制。學童只要先在家裡或是有網路的地方將自己喜愛的電子書下載自我的書櫃中，就可以不受任何時間、空間、地點和網路限制進行學習，也就是所謂的行動學習。

電子書的畫面，如圖 6。在右邊箭頭點選下去會出現工具列，工具列的功能包含返回我的書櫃、頁面縮圖、線上測驗、問問題、便利貼、文字工具、筆刷、塗色盤、橡皮擦、存儲、歷史成績、上傳雲端、資料轉換、插入圖片、照相、錄音等功能。



圖 6、電子書介面

## 電子書推廣

### 計畫預期目標達成情形

本研究計畫第三年將數位學習系統上線使用，持續修正系統與精緻化教學模組，第四年進行教育訓練、實驗教學、師資培育與推廣活動。目前實施進度如下：

1. 辦理的活動如下：

表一、電子書推廣活動

活動	次數	對象	人數	目的
工作坊	4	國小教師	64 人	培育國小教師自行製作電子書教材的能力。
推廣活動	1	全國民眾	40 人	介紹本計畫所設計的電子書內容與電子書 APP，使用 Apple ipad 與民眾互動。
實地研究	4	仁愛國小 口社國小 地磨兒國小	74 人	讓原住民學童使用本計畫所製作的電子書，並修正暨採集數據成效。

本計畫舉辦了 4 場電子書教育訓練(如圖 7、8、9、10)，對象為屏東區的國小老師，包括萬丹國小、屏東附小、口社國小、地磨兒國小等。其中萬丹國小和屏東附小老師皆有協助本計畫產出 5 本電子書，口社國小和地磨兒各產出 1 本電子書，目前尚在精緻化中。

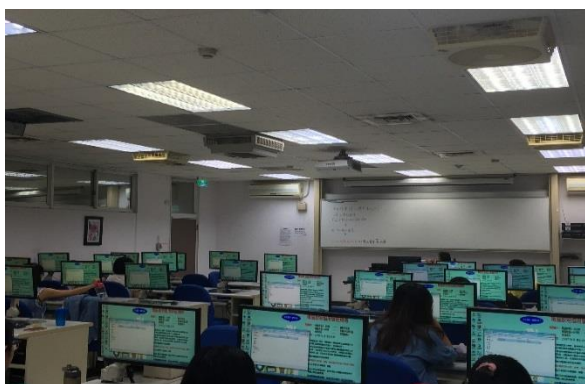


圖 7、教育訓練-國小教師 I



圖 8、教育訓練-國小教師 II

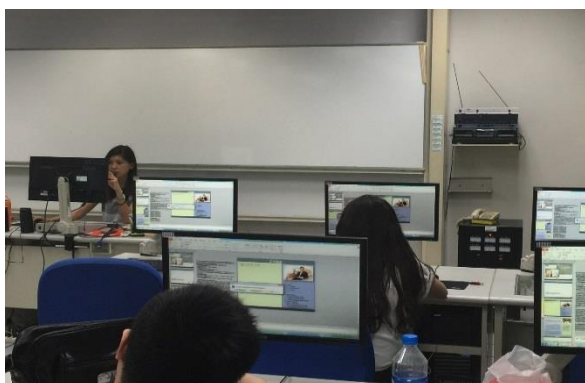


圖 9、教育訓練-師資培育生 I



圖 10、教育訓練-師資培育生 II

參與原住民科學節的活動，推廣並介紹本計畫所設計的電子書內容與電子書 APP。並提供 Apple ipad，讓民眾親身使用並體驗，且提供優缺點及建議，使計畫做改良與創新（如圖 11、12、13、14）。



圖 11、推廣活動中年級學童



圖 12、推廣活動高年級學童



圖 13、推廣活動低年級學童



圖 14、推廣活動低年級學童與家長

## 2. 精緻化電子書

目前的發展重點除增進超媒體(Hyper Media)表現的吸引力之外，在網路上結合教材與測驗，提供一貫化的教學與評量機制，更是學分學位承認的必要基礎，「課程數位化」與「多元自主學習」顯然成為 21 世紀初數位學習的主要發展方向(郭維文，2009)。

本研究目前透過電子書平台 APP 進行實驗施測的精緻化電子書，內容包含目錄、影片、文化背景、課程內容、小測驗、即時評量（如圖 15、16、17、18、19、20）。



圖15、目錄

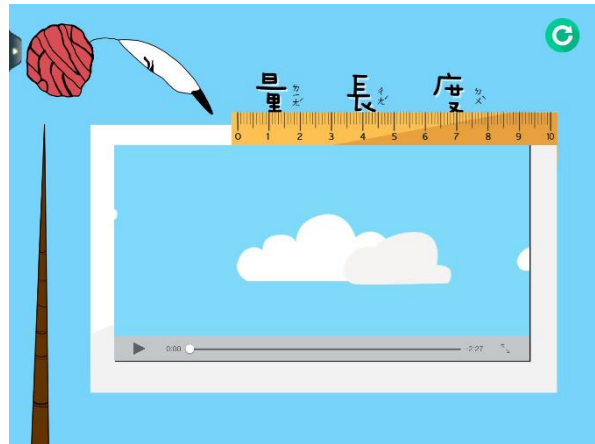


圖16、影片

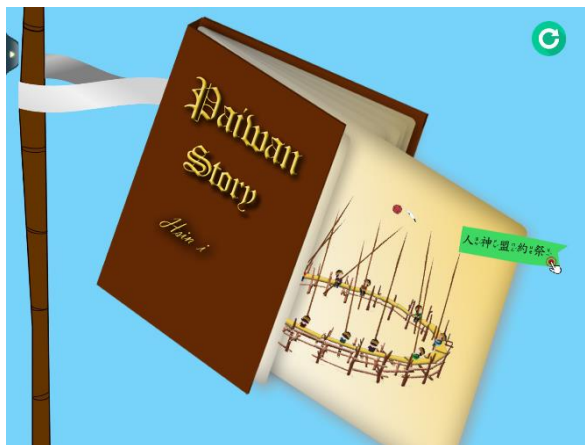


圖17、文化背景



圖18、課程內容



圖19、小測驗

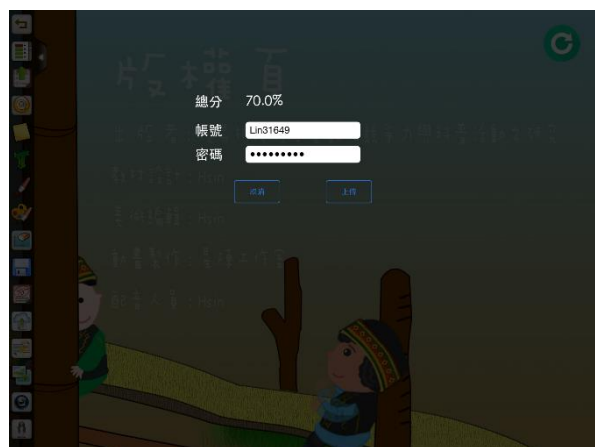


圖20、即時評量

### 3. 教學演示

為了解電子書教學模式融入數學教學是否能讓學習成效產生差異，本研究採取準實驗設計，並採取前測—後測方式進行。本計畫的實驗對象為國小二年級學童。現在學校趨於少子化原故，導致班級人數銳減。因為本研究針對排灣族文化為基礎，所以有尋找原住民學校參與此次研究。但是由於原住民學校皆為一個年級只有一個班級，所以找了兩所原住民學校來進行研究對象。

研究對象取自屏東縣三所國小二年級，總共四個班級，其中兩所學校為原住民學校，一所為平地學校。實驗組為一班平地學校，和一班原住民學校，人數分為 22 人和 14 人；控制組為一班平地學校和一班原住民學校，人數為 22 人和 16 人，共 74 人（如表 2）。

表 2、研究樣本人數

學業成就		實驗組 (n=36)		控制組 (n=38)	
		前測	後測	前測	後測
高成就組 (n=34)	平地	11	11	11	11
	原住民	57	7	8	8
低成就組 (n=40)	平地	11	11	11	11
	原住民	7	7	8	8

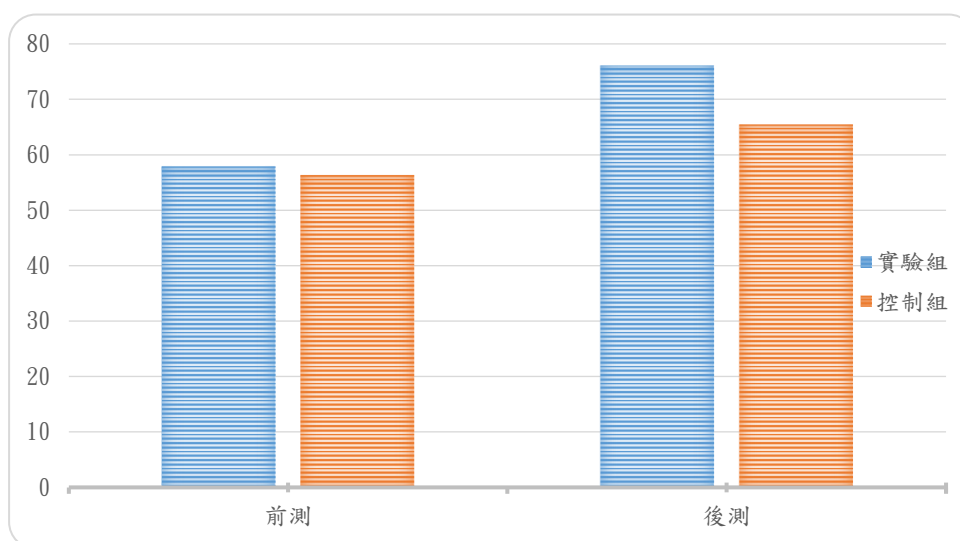


圖 21、實驗教學前後測數線圖



實驗教學施測結果透過數線圖發現，實驗組的學生成績比控制組學生的成績較佳，如圖 21。實驗組和控制組的前測成績為 57.92 和 56.34；實驗組和控制組的後測成績為 76.08 和 65.45。實驗組的後測－前測成績比控制組的後測－前測成績較佳。

## 貳、近期原住民相關藝文活動參考

- 春遊秀林好時光~秀林鄉小旅行套裝行程 2017.4.29-2017.4.30；2017.5.6-2017.5.7；2017.5.13-2017.5.14 秀林鄉各部落 <http://tour-hualien.hl.gov.tw/Portal/Content.aspx?lang=0&p=004010001>
- 太魯閣族抗日戰爭影展 2017.5 秀林鄉太魯閣產業推廣中心 <http://tour-hualien.hl.gov.tw/Portal/Content.aspx?lang=0&p=004010001>
- 【學原住民運動】漂流木的異想 2017.5.2 18:00-21:00；2017.5.4 18:00-21:00；2017.5.9 18:00-21:00；2017.5.11 18:00-21:00 屏東市豐榮街 50 巷 7 號(屏東縣原住民文化會館 1F 長桌區)  
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSckbUEGI802xQj7Ve1hcjLHz9TTtLnF88qer7ol-a2CfdG4-Q/viewform>
- Tengilen「來，聽我說」原住民藝文講座-小山村的故事 106/05/04 (六) 19:00~21:00 台南市中西區中正路 1 號 (台灣文學館·2F 文學體驗室)  
[http://www.nmtl.gov.tw/information\\_118\\_36794.html](http://www.nmtl.gov.tw/information_118_36794.html)
- Tengilen「來，聽我說」原住民藝文講座-跨界在地發聲 Ted Tainan 106/05/05 (日) 19:00~21:00 台南市中西區中正路 1 號 (台灣文學館·2F 文學體驗室)  
[http://www.nmtl.gov.tw/information\\_118\\_36794.html](http://www.nmtl.gov.tw/information_118_36794.html)
- 2017 PULIMA 講堂 每週五晚間 19:00-21:00
  - ◆ 106/05/05 視覺藝術【從達魯岸到美術館】部落美學中的藝術實現；
  - ◆ 106/05/12 電影藝術【賽德克·巴萊之後】媒體中的部落文化再詮釋；
  - ◆ 106/05/19 表演藝術【從巴來訪到亞維儂】從部落即興表演到國際化的足跡；
  - ◆ 106/06/09 人文精神【深夜的山羌】淬鍊 Eros 的部落藝術美學；

- ◆ 106/07/21 流行音樂【從張惠妹到桑布伊】原住民流行音樂的發展軌跡；
- ◆ 106/07/28 時尚產業【那路很會彎】部落時尚的發展曙光；
- ◆ 106/08/04 女性觀點【女力來臨】族群中的女性性別觀點；
- ◆ 106/08/11 族群議題【原住民·新住民】多元族裔的文化共榮；

103 台北市大同區長安西路 39 號 (台北當代藝術館一樓活動大廳)

<http://www.mocataipei.org.tw/index.php/2012-01-12-03-46-26/2012-01-12-03-46-53/lectures/2370-pulima>

- 106 年度原住民族部落布農族-射耳祭 2017.5.6 AM9:00 初來國小  
<http://tour.taitung.gov.tw/zh-tw/Event/Activity/1858/%E5%8D%97%E5%B3%B6%E9%A2%A8%E8%B1%90%E5%8F%B0%E6%9D%B1?year=2017>
- 第三屆阿拉望原住民青年社「原·歸根-原青文化創意祭典」 106/05/08 原食集 (原住民美食體驗) 新竹縣湖口鄉中山路三段 530 號【中國科技大學(新竹校區) 啟我大樓 (全家旁)】<https://www.facebook.com/events/1861579140767608>
- 第三屆阿拉望原住民青年社「原·歸根-原青文化創意祭典」 106/05/09 編織一條心 (編織課程) 17:00-19:00 新竹縣湖口鄉中山路三段 530 號【中國科技大學(新竹校區) 學生會議中心】<https://www.facebook.com/events/1861579140767608>
- 第三屆阿拉望原住民青年社「原·歸根-原青文化創意祭典」 106/05/10 原·歸根 (成果發表會) 17:00-21:00 新竹縣湖口鄉中山路三段 530 號【中國科技大學(新竹校區) 健心館 3 樓】<https://www.facebook.com/events/1861579140767608>
- 原民 DIY 工作坊(二)【Ina 的花環】 106/05/10 (三) 12:30 輔仁大學舒德樓四樓 原住民族學生資源中心 <http://activity.dsa.fju.edu.tw/Activity.jsp?activityID=25516>
- Ina(母親)我愛妳 106/05/09(六) 9:30-12:00、13:30-16:00 106/5/16(六) 9:30-12:00、13:30-16:00 台北市士林區至善路二段 282 號 (順益台灣原住民博物館) [http://www.museum.org.tw/10\\_20150414.htm](http://www.museum.org.tw/10_20150414.htm)

- 「來自靈魂的觸動 林阿隆木雕遇見柯智美彩繪」原住民工藝展 自 106/3/27 至 106/5/12 止。台北市 南港區 研究院路三段 245 號 (中華科技大學藝文中心)  
<http://www.cust.edu.tw/www/post/ezshow3.php?id=12462>
- 臺灣學系列講座・第 121 場：分而治之一日本時代原住民的集團移住  
106/05/13(六) 9:30~12:20 新北市中和區中安街八十五號 (國立臺灣圖書館 4F404 教室) <http://www.ntl.edu.tw/ct.asp?xItem=60763&ctNode=2201&mp=5>
- 【學原住民運動】小農餐廳 2017.5.17(三) 18:00-20:30 屏東市豐榮街 50 巷 7 號(屏東縣原住民文化會館 1F 長桌區)  
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSckbUEGI802xQj7Ve1hcjLHz9TTtLnF88qer7ol-a2CfdG4-Q/viewform>
- 【學原住民運動】小農餐廳 2017.5.20(六) 9:00-12:00 屏東縣瑪家鄉三和村 玉泉巷 1-32 號  
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSckbUEGI802xQj7Ve1hcjLHz9TTtLnF88qer7ol-a2CfdG4-Q/viewform>
- 桃園市 106 年度原住民族歲時祭儀—布農族射耳祭 2017.5.20(六) 早上 9 點~下午 4 點 桃園市平鎮區民俗文化公園旁廣場 (大興街及中庸路口)  
<http://indigenous.hsinchu.gov.tw/zh-tw/Event/BulletinDetail/60308/>
- 原住民文化講座：「沒有根的故事，沒有靈魂」 106/05/20(五) 13:00-16:00 南投縣埔里鎮大學路 1 號(國立暨南國際大學)  
<http://indigenous.moe.gov.tw/EducationAborigines/Message/Details/3333>
- 【原聲樂舞慶 30】第九屆全國大專院校原住民族傳統樂舞競賽 初賽 北區：  
106/5/20(六) 桃園市平鎮區環南路 3 段 88 號(桃園市立圖書館平鎮分館-演藝廳)；  
南區：106/5/13(六) 臺南市中西區中華西路二段 34 號(國立臺南生活美學館-演藝廳)；  
決賽 時間：106/5/27(六) 90341 屏東縣瑪家鄉北葉村風景 104 號 (台灣原住民族文化園區娜麓灣歌舞館)  
[http://www.tipp.org.tw/events\\_article.asp?F\\_ID=76186&PageSize=15&Page=1&startTime=&endTime=&FT\\_No=&NSubject\\_No=&SelectSubject=&Subject\\_No=&SubSubject\\_No=&TA\\_No=&Orderby=&Keywords=&Order=&IsSelect=](http://www.tipp.org.tw/events_article.asp?F_ID=76186&PageSize=15&Page=1&startTime=&endTime=&FT_No=&NSubject_No=&SelectSubject=&Subject_No=&SubSubject_No=&TA_No=&Orderby=&Keywords=&Order=&IsSelect=)
- mi'aputr 戴著花環的人們：下賓朗部落特展 105/07/27 至 106/05/21 台東縣台東市博物館路 1 號 (國立臺灣史前文化博物館 第一特展室)  
[http://www.tipp.org.tw/events\\_article.asp?F\\_ID=74283&PageSize=15&Page=3&startTime=&endTime=&FT\\_No=&NSubject\\_No=&SelectSubject=&Subject\\_No=&SubSubject\\_No=&TA\\_No=&Orderby=&Keywords=&Order=&IsSelect=](http://www.tipp.org.tw/events_article.asp?F_ID=74283&PageSize=15&Page=3&startTime=&endTime=&FT_No=&NSubject_No=&SelectSubject=&Subject_No=&SubSubject_No=&TA_No=&Orderby=&Keywords=&Order=&IsSelect=)

- **第一屆 vusam 文學獎活動** 即日起~106 年 5 月 22 日止 90241 屏東縣原住民 vusam 兒童圖書館 文學獎工作小組 <http://vuvu.org.tw/joomla/index.php/2014-03-10-06-11-47/category/11-vusam1st>
  
- **【學原住民運動】排灣夾織課程** 2017.5.23(二)；2017.6.1(四)；2017.6.6(二)；2017.6.13(二)；2017.6.20(二)；2017.6.27(二)；2017.7.4(二) 屏東市豐榮街 50 巷 7 號(屏東縣原住民文化會館 1F 展覽區)  
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSckbUEGI802xQj7Ve1hcjLHz9TTtLnF88qer7ol-a2CfdG4-Q/viewform>
  
- **原住民族人權與主流化** 106/05/25 日 (四) 台北市中正區長沙街一段 2 號 (國史館 4 樓大禮堂)  
[http://www.drnh.gov.tw/MainBoard\\_PromotionApplication\\_View.aspx?MenuKey=134&Progeng=1?MenuKey=18&ProgengView=341](http://www.drnh.gov.tw/MainBoard_PromotionApplication_View.aspx?MenuKey=134&Progeng=1?MenuKey=18&ProgengView=341)
  
- **臺灣原住民史系列專題演講 (34) 原住民族人權與主流化** 106/05/25 (四) 14:00-16:00 臺北市中正區長沙街一段 2 號 (國史館 4 樓大禮堂)  
[http://www.drnh.gov.tw/MainBoard\\_PromotionApplication\\_View.aspx?MenuKey=134&Progeng=1?MenuKey=18&ProgengView=341](http://www.drnh.gov.tw/MainBoard_PromotionApplication_View.aspx?MenuKey=134&Progeng=1?MenuKey=18&ProgengView=341)
  
- **【特展】原真珍藏-台灣原住民文物收藏展活動-博物館與臺灣原住民文化展示**  
2017.5.26 14:00 台北市士林區至善路二段 282 號 順益台灣原住民博物館地下一樓視聽室 [http://www.museum.org.tw/10\\_20170421.htm](http://www.museum.org.tw/10_20170421.htm)
  
- **2017 全國原住民傳統射箭、比手力邀請賽** 2017.5.26-2017.5.27 屏東縣來義鄉古樓村中正路 147 號(來義高中大操場) <http://www.jian.gov.tw/News/Content/15131>
  
- **「皮雕藝術新視野~葉沛玲師生展」特展** 106 年 3 月 1 日至 106 年 5 月 31 日 彰化市中山路三段 266-1 號 (彰化縣原住民生活館)  
[http://www.ims.org.tw/template/news\\_c.php?id=487](http://www.ims.org.tw/template/news_c.php?id=487)
  
- **【咱攏佇遮—基隆河畔平埔族人的鄉思】影像展** 106/02/25 至 06/04 臺北市北投區中山路 3-1 號 (凱達格蘭文化館 B1 特展區)  
<https://www.facebook.com/ketagalan.culture.center/photos/pb.107624412903963.-2207520000.1487233015./407498756249859/?type=3&theater>
  
- **【誰的祖先？考古發掘中的人體遺骸及原住民考古學】** 106/06/07 (二) 18:30-20:30 台北市溫州街 74 巷 5 弄 3 號(The Lightened 咖啡廳)  
<http://www.cis.ntu.edu.tw/blog/2016/02/22/2016lecture/>

- **【學原住民運動】喜樂廚房** 2017.6.14(三)；2017.6.21(三) 屏東市豐榮街 50 巷 7 號(屏東縣原住民文化會館 1F 長桌區)  
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSckbUEGI802xQj7Ve1hcjLHz9TTtLnF88qer7ol-a2CfdG4-Q/viewform>
  
- **原真珍藏-台灣原住民文物收藏展** 2017.4.15-2017.6.18 台北市士林區至善路二段 282 號 順益台灣原住民博物館 B1 特展室  
[http://www.museum.org.tw/10\\_20170414.htm](http://www.museum.org.tw/10_20170414.htm)
  
- **【臺灣原住民史系列專題演講】以文寫史：記憶洄游中的泰雅故事** 106/06/22 (四) 14:00-16:00(13:30 開放入場) 台北市中正區長沙街一段 2 號。(國史館 4 樓大禮堂)  
[http://www.drnh.gov.tw/MainBoard\\_PromotionApplication\\_View.aspx?MenuKey=134&Progeng=1?MenuKey=18&ProgengView=343](http://www.drnh.gov.tw/MainBoard_PromotionApplication_View.aspx?MenuKey=134&Progeng=1?MenuKey=18&ProgengView=343)
  
- **新北市 106 年國際文教月系列活動-「地球村大考驗」原住民族暨國際多元文化關**  
**關活動計畫** 106 年 6 月 24 日 新北市政府 市民廣場 彭春蓮社工員 03-5518101-5616
  
- **太魯閣傳統射箭技藝競賽** 2017.6.24 銅門村多功能運動場 <http://tour-hualien.hl.gov.tw/Portal/Content.aspx?lang=0&p=004010001>
  
- **2017 苗北戶外音樂會-夏樂狂想** (苗栗縣原住民族文化藝術協會) 106/06/25 19:00~106/06/25 20:30 苗栗縣竹南鎮公園路 206 號 (苗北藝文中心 戶外展演區)  
[https://event.moc.gov.tw/sp.asp?xdurl=ccEvent2016/ccEvent\\_cp.asp&culitem=2239684&ctNode=676&mp=1](https://event.moc.gov.tw/sp.asp?xdurl=ccEvent2016/ccEvent_cp.asp&culitem=2239684&ctNode=676&mp=1)
  
- **花蓮縣萬榮鄉原住民文物館辦理「沙仁石雕個展—我的作品」** 2017.4.26(三)-2017.6.30(五) 每週二至週五上午 8 時至下午 5 時，週六上午 8 時至下午 4 時。  
花蓮縣萬榮鄉原住民文物館(花蓮縣萬榮鄉萬榮村 124 號)  
[http://www.tacp.gov.tw/home02.aspx?ID=\\$1001&IDK=2&EXEC=D&DATA=15846](http://www.tacp.gov.tw/home02.aspx?ID=$1001&IDK=2&EXEC=D&DATA=15846)
  
- **宜蘭縣南澳鄉泰雅文化館辦理「健康、樂齡」文化展** 2017.5.2(二)-2017.6.30(五) 每週二至週日上午 9 時至下午 5 時 宜蘭縣南澳鄉泰雅文化館特展區(宜蘭縣南澳鄉蘇花路二段 381 號)  
[http://www.tacp.gov.tw/home02.aspx?ID=\\$1001&IDK=2&EXEC=D&DATA=15847](http://www.tacp.gov.tw/home02.aspx?ID=$1001&IDK=2&EXEC=D&DATA=15847)
  
- **山海的傳唱—感恩！祭典之美：第六屆全國學生臺灣原住民海報創作競賽成果展**  
106/04/11 10:30-106/07/02 17:00 新北市淡水區觀海路 91 號 3 樓、4 樓(淡水漁人碼頭觀光休閒暨藝文空間-滬水一方 5 樓展場)

[https://event.moc.gov.tw/sp.asp?xdurl=ccEvent2016/ccEvent\\_cp.asp&culitem=2245383&ctNode=676&mp=1](https://event.moc.gov.tw/sp.asp?xdurl=ccEvent2016/ccEvent_cp.asp&culitem=2245383&ctNode=676&mp=1)

- **2017 年全國青少年編輯營—穿走南方山林** 106/07/04 日 (二) -07/07 日 (五), 4 天 3 夜 國立屏東大學 (民生校區)、禮納里部落、台灣原住民族文化園區、國立臺灣文學館  
<http://event2.culture.tw/NMTL/portal/Registration/C0103MAction?actId=70012>
- **106 年臺灣文獻系列講座：從原住民音樂談歷史** 106/07/06 14:00 ~ 106/07/06 16:00 南投縣南投市光明一路 252 號 (國史館臺灣文獻館 史蹟大樓一樓簡報室)  
[https://event.moc.gov.tw/sp.asp?xdurl=ccEvent2016/ccEvent\\_cp.asp&culitem=2245677&ctNode=676&mp=1](https://event.moc.gov.tw/sp.asp?xdurl=ccEvent2016/ccEvent_cp.asp&culitem=2245677&ctNode=676&mp=1)
- **【新北市立圖書館新莊西盛分館】發現幸福的起點-原住民族親子樂活班**  
106/04/20 18:00 ~ 106/07/26 21:00 新北市新莊區西盛街 216 號 (新北市立圖書館新莊西盛分館/B1 多元文化學習教室)  
<http://www.library.ntpc.gov.tw/htmlcnt/8d1bab9d4b6e4b7787ef56d382337041>
- **臺灣原住民史系列專題演講 (36) 臺灣棒球中的原住民身世與東部傳統**  
106/07/27 (四) 14:00-16:00 臺北市中正區長沙街一段 2 號 (國史館 4 樓大禮堂)  
[http://www.drnh.gov.tw/MainBoard\\_PromotionApplication\\_View.aspx?MenuKey=134&Progeng=1?MenuKey=18&ProgengView=349](http://www.drnh.gov.tw/MainBoard_PromotionApplication_View.aspx?MenuKey=134&Progeng=1?MenuKey=18&ProgengView=349)
- **「站在土地上」創作展** 106/05/13~106/07/28 屏東縣瑪家鄉北葉村風景 104 號(原住民族文化發展中心八角樓特展館)  
[http://www.tacp.gov.tw/home02.aspx?ID=\\$1001&IDK=2&EXEC=D&DATA=15833](http://www.tacp.gov.tw/home02.aspx?ID=$1001&IDK=2&EXEC=D&DATA=15833)
- **太魯閣射箭比賽** 2017.8 新社區預定地 <http://tour-hualien.hl.gov.tw/Portal/Content.aspx?lang=0&p=004010001>
- **106 年度原住民族樂舞文化專業研習實施計畫** 2017.8.4(五); 2017.8.5(六); 2017.8.11(五); 2017.8.12(六); 2017.8.18(五); 2017.8.19(六) 台灣原住民族文化園區行政大樓 2 樓國際會議廳(屏東縣瑪家鄉北葉村風景 104 號)  
[http://www.tacp.gov.tw/home02.aspx?ID=\\$1001&IDK=2&EXEC=D&DATA=15849](http://www.tacp.gov.tw/home02.aspx?ID=$1001&IDK=2&EXEC=D&DATA=15849)
- **玉里鎮聯合豐年季—原舞震璞石傳唱縱谷情** 2017.8.5 花蓮縣玉里鎮莊敬路 8 號 (玉里鎮永昌分校) <http://tour-hualien.hl.gov.tw/Portal/Content.aspx?lang=0&p=004010001>

- **第四屆 MATA 獎部落的故事** 即日起至 08/20(日) 線上報名 黃霈宜秘書  
(02)2272-2181 轉 5012 <http://www.yuanstory.com.tw/>
- **部落樂團（舞團）及工藝市集展演活動** 2017.7.1-2017.8.27 秀林鄉太魯閣產業推廣中心 <http://tour-hualien.hl.gov.tw/Portal/Content.aspx?lang=0&p=004010001>
- **原住民豐年祭暨體育競技活動** 2017.8.1-2017.8.30 光復鄉各部落豐 <http://tour-hualien.hl.gov.tw/Portal/Content.aspx?lang=0&p=004010001>
- **2017 太魯閣峽谷音樂節** 2017.9-2017.11 太魯閣國家公園園區 <http://tour-hualien.hl.gov.tw/Portal/Content.aspx?lang=0&p=004010001>
- **2017 第五屆 MAKAPAH 美術獎** 即日起至 09/08 台北市大安區仁愛路三段 17 號 3 樓 <http://www.makapah.com.tw/>
- **發現・原住民的天空** 即日起~106/12/31(每週二至週日) 屏東縣瑪家鄉北葉村風景 104 號(原住民族文化發展中心)  
[http://www.tacp.gov.tw/home02.aspx?ID=\\$1001&IDK=2&EXEC=D&DATA=15838](http://www.tacp.gov.tw/home02.aspx?ID=$1001&IDK=2&EXEC=D&DATA=15838)
- **撒奇萊雅族火神祭** 2017.10 撒奇萊雅祭祀廣場 <http://tour-hualien.hl.gov.tw/Portal/Content.aspx?lang=0&p=004010001>
- **太魯閣感恩祭** 2017.10.15 新社區預定地 <http://tour-hualien.hl.gov.tw/Portal/Content.aspx?lang=0&p=004010001>
- **布農傳統音樂活動** 2017.11 花蓮縣卓溪鄉卓清村南安 83 號之 3 號(南安遊客中心) <http://tour-hualien.hl.gov.tw/Portal/Content.aspx?lang=0&p=004010001>
- **106 年度原舞傳藝獎助計畫** 2017.3.15-2017.11.30  
[http://sites.cjcu.edu.tw/ead/news\\_106040174.html](http://sites.cjcu.edu.tw/ead/news_106040174.html)

### 參、計畫辦公室活動報導

各位師長及先進好，計畫辦公室本週公佈訊息如下：

1. 原訂於本年度 7 月 29 日之「原族民族科學節」，預訂場地將由「華山文創園區中央藝文公園」改為「台北 101 大樓水舞廣場」，並與台北市原住民族委員會合辦，活動辦法與攤位調查表將於下週另以 email 寄予各計畫，敬請注意！
2. 因計畫試與教育部、原住民族委員會洽談實際合作，有意將各計畫所發展之教材、教案提供全國以公益方式推廣與使用，目前臺北市原住民族委員會已同意簽署合作備忘錄。為統計可推廣教材、教案之數量及內容以便製作目錄，本周將另寄予各計畫「第二期原住民科學教育計畫研究發展教材、教案調查表」，請各計畫詳實填寫，並勾選合作推廣之意願。詳細內容將於調查表內明書，敬請配合！
3. 「輔導訪視」已展開，目前 5 月份已排定訪視如附下表，訪視時，將進行：
  - (1). 子計畫 15 分鐘之年度研究進度及計畫產出之簡報；
  - (2). 實驗教學參觀、教師及學生訪談，；
  - (3). 學校校長、行政人員、教師、計畫人員座談。
 訪視前將再與各計畫進行細部行程確認。敬謝配合！

#### 輔導訪視調查表 總表

2016 年 4 月 26 日編製

代碼	計畫主持人	訪視日期	訪視時間	訪視地點
<b>已排定訪視</b>				
E2	高靜懿 助理教授	5/11 (四)	PM1~5	國立花蓮高級商業職業學校 (行前一週將再確認抵花蓮站時間)
D1	姚如芬 教授	5/18(四)	AM9~PM3	嘉義縣阿里山鄉阿里山國民中小學 (行前一週將再確認交通方式)
D2	陳彥廷 副教授			
D3	賴孟龍 助理教授			
D4	林志鴻 副教授			
A2	樂錯·祿璞峻岸 副教授	5/24(三)	PM2~4	國立成功大學 (詳細處室敬請連絡告知)
C1	高慧蓮 教授	5/25(四)	PM1~4	屏東縣三地門鄉地磨兒國民小學 (行前一週將告知到屏東站時間，再煩請接送到校)
C2	陸怡琮 副教授			
C3	林志隆 助理教授			
C4	施焜耀 副教授			
E4	林春鳳 副教授	5/31(三)	PM1~5	屏東縣泰武鄉武潭國小 (行前一週將再確認抵屏東站時間)



感謝 各計畫配合，如有任何疑問及建議，歡迎來信或來電洽詢。敬頌

研安

原住民科學教育計畫推動辦公室 全體工作人員敬上

臺灣原住民科學教育研究資源網：<http://210.240.179.19/>