

## 壹、計畫群專題報導

計畫名稱：原住民文化融入國小數理領域之 CPS 行動學習、評鑑系統與師資培育—子計畫四：原住民國小閱讀課程之 CPS 行動學習發展與建置 - 以科普閱讀為例

計畫編號：MOST 106-2511-S-845 -008 -MY4

計畫主持人：臺北市立大學教育學系 黃思華副教授

### 原住民、漢人國小 CPS 行動學習科普閱讀

學生的文化背景是影響閱讀理解的重要因素，來自不同文化背景的學生在閱讀同一文本時，具有顯著不同的閱讀理解表現。在臺灣，原住民學生的閱讀理解能力較漢族學生低，尤以科普文本的教材最難理解。本研究結合電子有聲書與族語教學，設計CPS課程教學模式，包括電子有聲書文本、前測和後測、CPS教學計劃和閱讀策略量表、閱讀焦慮量表、科學態度量表、科學焦慮量表、數學態度量表、數學焦慮量表。電子有聲書文本以科普知識為內容，包含科學文本與數學文本。本研究第二年以南澳國小四年級與六年級、尖石國小三至六年級、海山國小五年級學生為研究對象，進行四本電子有聲書教學，分別是一「幾何圖形繪本故事」（數學文本）、「部落的不速之客」（科學文本）、「爺爺、小石兒與苦花魚」（科學文本）以及「聰明的希利克鳥」（科學文本），檢視學生經過科普文本電子有聲書學習的前後差異。族語電子有聲書製作內容相當繁複，文本內容參考現行教科書與繪本，結合教育部規定的能力指標與學習目標，難易度改編為適合國小中高年級學生閱讀，語句重新改寫潤飾且結合數學與科學知識內容，最終將文本完成版給予教學專家審核通過，遂完成電子有聲書之文本。完成文本後與部落長老或者老討論如何在不抵觸文化衝突前提下，結合部落文化於文本內容中，使族語電子有聲書的文本更貼近學生的日常生活。完成文本的編寫後，更需請教部落長老、耆老，或族語老師進行文本內容翻譯。文本翻譯為電子有聲書中最重要且複雜的部分，因文本以漢語文編寫而成，原住民文化語系中語言較無漢人語言精緻，多為簡單的詞語表徵，因此在翻譯文本內容上，實屬不易。文本請耆老協助翻譯後再請族語老師進行錄音，最終將各資料彙整，完成電子有聲書製作。本研究課程依CPS九步驟進行，首先，教學前實施

閱讀理解前測與差異化量表前測，接著以互動式APP作為引起動機，依不同的課程單元搭配該單元的教學APP。接著以CPS九步驟進行教學，將學生平均分配數組，給予協作式任務，要求小組合力完成，並分組討論與反省與其他組別的差異。



電子書「幾何圖形繪本故事」



電子書「部落的不速之客」



電子書「爺爺、小石兒與苦花魚」



電子書「聰明的希利克鳥」



尖石國小學生閱讀電子有聲書



海山國小學生CPS課程討論

研究結果顯示，原住民學生閱讀電子有聲書後，第二本「部落的不速之客」閱讀理解成效的提升達顯著差異；原住民男學生提升幅度顯著高於女學生；漢人學生的研究結果則顯示，第一本「幾何圖形繪本故事」及第二本「部落的不速之客」，閱讀理解成效的提升均達顯著差異。閱讀理解策略的前測結果顯示，原住民學生的「重點註記」分數最高，「釋義」分數最低；漢人學生的「重讀」的分數最高，「總結及圖示化」分數最低。

另外，許多漢語詞彙在泰雅族語語境中無法直譯，以第四本「聰明的希利克鳥」與製作中的第五本「Lahuy小館」為例，文本當中的成語「杳無人煙」在泰雅族語中，僅能以「沒有任何人」翻譯；另外，「旭日東昇」則譯為「陽光剛升起」。顯現出一般漢語常見的詞彙或成語，在泰雅族的語言中，必須使用文化脈絡當中相似或相近的詞彙或語句來替代。對應表如下表所示：

漢語	泰雅語	漢語	泰雅語
杳無人煙	沒有任何人	風和日麗	陽光下
爭先恐後	搶奪	高貴	欣賞、好看的
橄欖色	泥土一樣的顏色	垂頭喪氣	低著頭
靈光一閃	想了好方法	咬緊牙根	使盡全力
旭日東昇	陽光剛出現	壯觀	非常美麗
星座	星星所倚賴的	搭帳篷	蓋工寮
掌管	照顧	噩耗	很壞
典雅端莊	漂亮、美麗、非常好看	殊榮	最得意、最勝利
漂泊四處	迷失方向	大地的脈搏	大地的呼吸
愛莫能助	無法幫助	纏繞著	綁著

本研究除了與原住民學校合作，也積極將研究成果推廣至都會區的漢人學校，讓非原住民的學生也能閱讀電子有聲書，故選擇新北市海山國小做為族語電子有聲書推廣地點，讓漢人學生了解泰雅族文化，並嘗試由原住民的文化脈絡中學習科普知識。

## 2019原住民科學節

2019原住民科學節於7月27日上午9點至下午17點假高雄國立科學工藝博物館舉辦，計畫團隊以主題館「Lokah！行動 i 學習～科普 e 定行～」的方式進行闖關遊戲，本計畫設立其中一關卡，名為「科普閱讀越有趣」，進行科普閱讀及大聲公遊戲。文本結合泰雅族故事與科普知識，闖關者必須利用光的反射原理照射九宮格數字，並大聲讀出數字所對應之泰雅族語詞彙，挑戰成功即可掃描QR Code獲得精美小獎品。

「科普閱讀越有趣」遊戲規則如下：闖關者需先閱讀科普短文「部落的不速之客」，閱讀完畢後回答問題：「文中所使用的科學原理為何？」，答對後從數字1-9擇一數字，以鏡子及簡報筆，利用「光反射」照射牆上九宮格數字，關主以簡報筆發射光線，闖關者操控鏡子，嘗試以鏡子捕捉光源並反射至牆上，照射所選數字即算成功。桌上擺有泰雅族語及漢語的雙語詞彙卡，闖關者照射完數字後需用大聲公大聲讀出對應的泰雅族語詞彙，音量到達規定的85分貝，即可過關。

本次科學節闖關遊戲參與者超過百人，年齡層遍及幼稚園、國小低年級學童至銀髮族，多是親子共同參與。活動進行時，幼稚園及國小低年級學生在閱讀科普故事及反射光線時需加以輔助與說明，參與者皆能順利闖關，掃描QR Code填寫滿意度問卷，並獲得小獎品。本次活動輔以李克特式五點量表蒐集滿意度資料，1分為非常不滿意，5分為非常滿意，活動內容分為「九宮格光反射」及「族語大聲公」兩項，「九宮格光反射」平均分數為4.7，「族語大聲公」平均分數為4.63，顯示民眾普遍滿意本次的活動內容。

本次活動透過科普閱讀結合泰雅族故事與科普知識，讓闖關者藉由科普閱讀來實際操作科學原理，並認識泰雅族詞彙。本研究根據第二年教學實驗與活動辦理成果，將持續研發符合原住民國小中高年級學生的科普閱讀電子書教材，期許能透過行動學習的科普教材提升學生學習興趣與學習成效，同時推廣至不同族群的學校，提升計畫成果的能見度。



以平板閱讀科普文本



從 1-9 擇一數字及其對應詞彙卡



以鏡子及簡報筆反射數字



學習泰雅族語詞彙發音



闖關者挑戰族語大聲公



闖關者挑戰族語大聲公

## 參考文獻

- 林志光 (2003)。談原住民族的族語教學。《教育社會學通訊》，47，3-11。
- 林宜蓁 (2009)。原住民學生族語數位學習之研究。《中華印刷科技年報》，2009，595-607。  
doi:10.30153/JCAGST.200903.0036
- 黃俊儒 (2016)。從科普閱讀談科學素養。《科學研習》，55 (11)，52-56。
- 廖斌吟、楊文金、葉佳承、黃柏森 (2010)。從語言的觀點詮釋原住民學生漢語科學文本的理解困難。2010 原住民學生數理科教／學理論實務學術研討會，臺東大學。
- 孔淑萱、白芸凌、蘇宜芬、吳昭容 (2012)。偏遠地區泰雅族與漢族中學生中文識讀能力之分析。《當代教育研究季刊》，20 (2)，135-169。
- 傅麗玉 (2004)。誰的科學教育？中小學科學教育的多元文化觀點。《課程與教學》，7 (1)，91-108。
- Alptekin, C. (2006). Cultural familiarity in inferential and literal comprehension in L2 reading. *System*, 34 (4), 494-508.
- Connell, C., Bayliss, L., & Farmer, W. (2012). Effects of e-books readers and tablet computers on reading comprehension. *International Journal of Instructional Media*, 39 (2), 131-140.
- Huang, T. H., & Liu, Y. C. (2017). Science Education Curriculum Development Principles in Taiwan: Connecting with Aboriginal Learning and Culture. *Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education*, 13 (5), 1341-1360.
- Hanich, L. B., & Jordan, N. C. (2004). Achievement-related beliefs of third-grade children with mathematics and reading difficulties. *The Journal of Educational Research*, 97, 227-234.
- Spence, D. J., Yore, L. D., & Williams, R. I. (1999). The effects of explicit science reading instruction on selected grade 7 students' metacognition and comprehension of specific science text. *Journal of Elementary Science Education*, 11 (2), 15-30.
- Zoghi, M., Mustapha, R., & Rizan, T. N. (2011). Getting to Know L2 Poor Comprehenders. *English Language Teaching*, 4 (1), 98-104.

## 貳、近期原住民相關藝文活動參考

★PS. 排列順序以到期日之先後排列，將屆期之活動以紅色日期標註，請參考！

- 月語、森靈與歲祭—布農族民族生態知識特展 **開幕活動：108 年 9 月 27 日 (五)，上午 9 點** 開展期間：108 年 9 月 27 日(五)—109 年 3 月 27 日(五) 展示地點：海端鄉布農族文化館 第二特展室 開幕地點：海端鄉布農族文化館(臺東縣海端鄉海端村 2 鄰山平 56 號) <https://reurl.cc/ZnQngM>
- 「川流玉山之間」玉山講座系列開跑 我在玉山的日子 **9 月 27 日星期五 | 下午 1.30-3.30 |** 玉山國家公園管理處視聽室 (南投縣水里鄉中山路一段 515 號) <https://reurl.cc/b6z6jE>
- **2019 高雄市原住民族聯合豐年祭儀活動 9 月 28 日 (星期六)** 左營海軍運動場 (四海一家) <https://reurl.cc/rlgVYb>
- **紅荒之力—銅門刀及都蘭編織展開幕 2019 年 9 月 28 日 星期六，下午 2:00 - 下午 4:30** 花蓮藝文漫遊 花蓮市花蓮縣花蓮市文復路 6 號 <https://reurl.cc/gv8q3R>
- **【研習課程|布農族 | 傳統樂器×植物編織】 植物編織課 108/9/28(六)13:00-20:00** 築夢工坊(南沙魯里) <https://reurl.cc/al51R3>
- **回到未來 back to the future—臺灣人類學與民族學學會 2019 年會 2019-09-28(六) 08:00 ~ 2019-09-29(日) 18:00** 中央研究院民族學研究所 <https://reurl.cc/0zoloY>
- **【都市溯原—都會原住民田野調查培訓工作坊】 2019/9/29 (日) 10:00~15:00** (9:30 開始報到，本次工作坊含午餐) 臺南市原住民文物館 (臺南市永康區永大二路 88 號 B 棟 3 樓) <https://reurl.cc/9zrjQ8>
- **【研習課程|布農族 | 傳統樂器×植物編織】 傳統布農樂器、八部合音 108/9/29(日)13:00-16:00** 那瑪夏區圖書館(達卡努瓦里) <https://reurl.cc/al51R3>
- 「太好聽了吧！」讓太魯閣族傳統歌謠喚起文化的記憶 系列活動 **家鄉的呼喚** 2019 年 11 月 09 日 (六)，13:30 - 18:00 (13:30 準時報到，13:30 開放現場報名入場。) 花蓮縣萬榮鄉原住民文物館二樓會議廳 (979 花蓮縣萬榮鄉萬榮村 124 號) 報名時間：2019 年 08 月 27 日 (二) - **2019 年 09 月 30 日 (日) 23:59** 本系列活動，優先保留 20 名額予本鄉居民與東部原住民文物館舍。(依公告名單為主) 名額：30 人 報名表：<https://reurl.cc/8lGOk7> <https://reurl.cc/xDZkr1>

- 「太好聽了吧！」讓太魯閣族傳統歌謠喚起文化的記憶 系列活動 回家的路  
2019 年 10 月 26 日 (六), 13:30 - 18:00 (13:30 準時報到, 13:50 開放現場報名入場。) 花蓮縣萬榮鄉原住民文物館二樓會議廳 (979 花蓮縣萬榮鄉萬榮村 124 號) 報名時間: 2019 年 08 月 27 日 (二) - **2019 年 09 月 30 日 (日) 23:59** 本系列活動, 優先保留 20 名額予本鄉居民與東部原住民文物館舍。(依公告名單為主) 名額: 30 人 報名表: <https://reurl.cc/8lGOk7>  
<https://reurl.cc/xDZkr1>
  
- 「太好聽了吧！」讓太魯閣族傳統歌謠喚起文化的記憶 系列活動 我想做個夢  
2019 年 10 月 19 日 (六), 13:30 - 18:00 (13:30 準時報到, 13:50 開放現場報名入場。) 花蓮縣萬榮鄉原住民文物館二樓會議廳 (979 花蓮縣萬榮鄉萬榮村 124 號) 報名時間: 2019 年 08 月 27 日 (二) - **2019 年 09 月 30 日 (日) 23:59** 本系列活動, 優先保留 20 名額予本鄉居民與東部原住民文物館舍。(依公告名單為主) 名額: 60 人 報名表: <https://reurl.cc/8lGOk7>  
<https://reurl.cc/xDZkr1>
  
- 這個博物館—國立臺灣史前文化博物館@桃園國際機場·博物館文化櫥窗  
2019/07/01~**2019/09/30** 桃園國際機場第二航廈-出境區四樓貴賓室區  
<https://reurl.cc/vnDAny>
  
- 「108 年度全市原住民族聯合文化活動-原住民族樂舞競賽」 108 年 10 月 27 日 (星期日) 新北市樹林原住民族主題部落公園 **報名期限: 即日起至 108 年 9 月 30 日(星期一)下午 5 時止**。領隊會議時間地點: 10 月 4 日(星期五)晚上 7 時, 本府 5 樓 511 簡報室。 <https://reurl.cc/ZnOKWA>
  
- **2019 第十屆全國原住民大專學生盃聯合運動會** 活動時間: 2019 年 10 月 10-11 日(四~五)。**報名日期: 即日起至 9 月 30 日(一)截止**。活動地點: 真理大學 (新北市淡水區真理街 32 號) 報名費: 每名 600 元, 每單位必派一名領隊管理(免收費用)。  
<https://reurl.cc/al9orG>
  
- **108 年度大專院校原住民創業理財暨權益講座-部落月桃織品產業發展 2019/09/30 18:30** 成功大學國際會議廳第三演講室 <https://reurl.cc/mdLVzA>
  
- 「108 年度新北市原住民族聯合文化活動-原住民族樂舞競賽」 競賽時間: 108 年 10 月 27 日(星期日)。報名日期: 自即日起至 108 年 9 月 30 日(星期一)下午 5 時止 (以收件時間為準)。領隊會議: 10 月 4 日(星期五)晚上 7 時, 新北市府 5 樓 511 簡報室。競賽地點: 樹林原住民族主題部落公園。 <https://reurl.cc/k5ZWnq>
  
- **2018 史前國寶文創設計獎徵件中** 2018.04.24 ~ **2019.10.01** 國立臺灣史前文化博物館全臺 全部 <http://cc.nmp.gov.tw/>

- **miLeKaLay 108 年第十屆臺灣原住民族文學獎** 徵件時間：公告日起至 **108 年 10 月 1 日**。(以郵戳為憑) 活動對象：限具原住民身分者投稿。參賽作品一律以掛號郵寄 11657 臺北市文山區木新路二段 161 巷 10 號 1 樓「108 年第 10 屆臺灣原住民族文學獎」收，並註明參賽類別。參賽作品如使用電腦打字，請務必另行 e-mail 電子檔 至 [tivbtw@gmail.com](mailto:tivbtw@gmail.com)，接獲電子郵件或電話回覆確認後即完成參加程序。  
<https://reurl.cc/NajLmm>
  
- **108 學年度「12 年國教原住民族文化科學模組製作」研習班**
  - ◆ 1. 2019 年 10 月 01 日(二)14:00~10 月 03 日(四)12:00(台北)
  - ◆ 2. 2019 年 10 月 25 日(五)14:00~10 月 27 日(日)12:00(花蓮)
  - ◆ 3. 2019 年 11 月 01 日(五)14:00~11 月 03 日(日)12:00(台南)
  - ◆ 4. 2019 年 11 月 15 日(五)14:00~11 月 17 日(日)12:00(台東) 線上報名表單
  - ◆ <https://forms.gle/UL3dJ9bmhWPCcBsm9>
  - ◆ 「12 年國教原住民族文化科學模組製作」研習班實施計畫  
<https://reurl.cc/xrr8N>
  - ◆ <https://reurl.cc/b65yZo>
  
- **原住民族歷史與轉型正義與自己和解-我是漢人也是原住民** 108 年 10 月 2 日(星期三) 12:00~14:00 臺北大學商院 115 <https://reurl.cc/gvWKGR>
  
- **“原無疆界”2019 秋季系列《山的呼喚》《川的奔流》《地的豐饒》《靈的照拂》《聲的聆聽》** 9/18、10/2、10/16、10/23、11/13、11/20 傍晚 7:00-9:00(開場前 30 分鐘開放報到)國立臺灣師範大學 <https://reurl.cc/5goAE7>
  
- **轉型正義系列論壇 地下黨員與白色恐怖** 10/4(五) 19:00-21:00 大可樂創意空間地下室(近龍山寺捷運站) <https://reurl.cc/yyEdXI>
  
- **新北市原住民特色農作文化職業訓練班** 報名時間：即日起至 10 月 4 日(星期五) 下午 5 點止。訓練期程：10 月 6 日至 12 月 1 日，每周六、日上午 8 點至下午 5 點。訓練地點：新北市心希望農場(新北市鶯歌區環河路 171 號)  
<https://reurl.cc/EKnrR0>
  
- **「川流玉山之間」玉山講座系列開跑 原住民與台灣山岳的關係** 10 月 4 日星期五 | 下午 1.30-3.30 | 玉山國家公園管理處視聽室(南投縣水里鄉中山路一段 515 號) <https://reurl.cc/b6z6jE>
  
- **民族教育教師研習課程--布農族生命禮俗 mankaun 課程** 108 年 10 月 5 日(六) 臺東縣延平鄉鸞山村 2 鄰 41-1 號 <https://reurl.cc/8lygky>
  
- **2019 年原住民族轉型正義與人權論壇【和解場】** 2019 年 10 月 5 日(六) 13:30-16:30 市長官邸藝文沙龍表演廳(台北市中正區徐州路 46 號)  
<https://reurl.cc/drGoeg>

- **108 年臺中市原住民文創產業行銷推廣活動** 暫訂 108 年 10 月 5 日辦理 暫訂勤美誠品綠園道 <https://www.ipd.taichung.gov.tw/12613/12616/12622/1205405/post>
- **植感台灣 | 自然裡生活** 展期：2019/08/06 - 10/06 HOME Hotel Da-An 一樓大廳(台北市大安區復興南路 1 段 219 號) <https://reurl.cc/e5x7VW>
- **大武山文學獎-斜坡上的文學獎** 收件時間：收件自即日起至 108 年 10 月 9 日止  
徵件對象：限具有原住民族身分者或其配偶、子女參加。(需檢具身分證明)  
<https://reurl.cc/GkmYgp>
- **2019 世界原住民族商業論壇(WIBF)** 108 年 10 月 8 日(星期二)至 10 月 10 日(星期四)(全程英文授課、討論，無口譯) 論壇地點：加拿大溫哥華。  
<https://reurl.cc/pDgOZ4>
- **kaisalpuan tu iniliskinan 回憶—海端鄉布農族文化館回顧展** 即日起-2019/10/10 海端鄉布農族文化館 <https://reurl.cc/Va69oQ>
- **kaisalpuan tu iniliskinan 回憶—海端鄉布農族文化館回顧展** 展出期間：2018/12/15-2019/10/10 活動地點：台東縣海端鄉海端村 2 鄰山平 56 號  
<https://www.facebook.com/BununCulturalMuseumofHaiduanTownship/photos/a.543194295742107/2078322612229260/?type=3&theater>
- **新北市八個浪 pakelang 城市狩獵路跑** 路跑日期:108 年 12 月 8 日上午 7 時。報名時間:即日起至 10 月 11 日止(各組別採限額報名，額滿為止)。路跑地點:新北市二重疏洪運動公園 四、競賽項目:(一)21 公里 kapah(戰士組)。(二)10 公里 ciopihay(大勇士組)。(三)3 公里 pakalongay(小勇士組)。五、報名系統:  
<https://reurl.cc/mdLQDA> <https://reurl.cc/pDgR6e>
- **108 年度臺中市原住民族傳統文化活動** 暫訂 108 年 10 月 12 日辦理 暫訂臺中洲際棒球文創園區  
<https://www.ipd.taichung.gov.tw/12613/12616/12622/1205405/post>
- **編織築夢月桃情：第七屆原住民青年藝術節暨臺東區高中職原住民教育成果展**  
2019/06/17~2019/10/13 台東縣台東市豐田里博物館路 1 號 第一特展室  
<https://reurl.cc/EK7eKR>
- **「佇族 — 臺南市札哈木部落大學歷年成果展覽」** 展覽期間：108 年 8 月 24 日至 10 月 13 日 展覽地點:臺南市永康原住民文物館(臺南市永康區永大二路 88 號 B 棟 3 樓) <https://reurl.cc/aM13Z>

- **AriAri!原住民族學生資源中心刊物徵稿活動** 收件日期：即日起至 108 年 10 月 14 日(一)下午 5 點止 活動對象：成功大學原住民籍在校學生 <https://reurl.cc/M7AaD3>
  
- 「108 年度原住民族工藝產業推廣計畫」文創產業觀摩 10 月 14 日 (一) 09:00~17:30。 1.中華民國紡織業拓展會服飾試作工場 (台北市愛國東路 22 號) 2.西園 29 服飾創作基地 (台北服飾文化館) (台北市萬華區西園路二段 9 號區) <https://reurl.cc/Rd0oWG>
  
- 「108 年度原住民族工藝產業推廣計畫」烏來原創形象視覺圖形設計競賽開跑公告日起至 108 年 10 月 15 日(二)止 參賽資格：凡中華民國國民，喜愛創作、設計者或本市各大專院校學生皆可參加。 <https://reurl.cc/qDgxR3>
  
- **轉型正義系列論壇 拉丁美洲的轉型正義經驗** 10/18 (五) 18:30-20:30 (本場次日期可能異動，請密切注意粉專) 大可樂創意空間地下室 (近龍山寺捷運站) <https://reurl.cc/yyEdXI>
  
- **【拉阿魯哇族的家、部落與移動 | 研習 | 特展】部落遷移故事與部落地圖模型導覽** 108 年 10 月 18 日(五) 那瑪夏區圖書館 <https://reurl.cc/alr7KI>
  
- **桃園市 108 年度原住民族文化祭 撒奇萊雅族火神祭** 10/19 桃園市原住民族文化會館草地 <https://reurl.cc/W4dMY7>
  
- **花蓮縣文化局【2019 藝文講堂活動】** 講題：設計台灣 10.19 (六)，14:00-16:00 花蓮縣政府大禮堂 <https://reurl.cc/zy8VEk>
  
- 「嘉義鄉阿里山鄉鄒族自然與文化中心」獵場的氣息-鄒族文化狩獵特展 開展日期：2019/08/16-10/20(周一休館)9:00am-17:00pm 鄒族自然與文化中心 2F 特展區 (嘉義縣阿里山鄉達邦村一鄰 21 號) <https://reurl.cc/ObXOpR>
  
- **國立東華大學原住民族學院 OPEN HOUSE • 為您開門** 2019/10/22 (二) 10:00— 2019/10/23 (三) 15:20 國立東華大學原住民族學院 活動對象：高中職教師與輔導教師，共計錄取 40 名。族群不限。全程參與課程者，將提供教師研習時數。 <https://reurl.cc/oDg3zv>
  
- **【拉阿魯哇族的家、部落與移動 | 研習 | 特展】特展訊息** 開幕日:108/10/25(五)10:00 特展期間：108 年 10 月 25 日至 109 年 4 月 26 日 開幕地點:那瑪夏區圖書館前廣場 特展位置:那瑪夏區圖書館(一樓) <https://reurl.cc/alr7KI>
  
- **2019 太魯閣峽谷音樂節-峽谷天籟，弦音飛揚** 10 月 26 日 (六)上午場 10:30~12:00 下午場 14:00~16:30 太魯閣臺地 <https://reurl.cc/4gaKDK>

- 「**新北市原住民族文創聚落平臺**」外牆意象設計徵件活動 徵件時間：公告日起至 108 年 10 月 30 日(三)止，逾期恕不受理。(一)設計標的：新北市原住民族文創聚落平臺外牆側牆(暫定長 150cm、高 300cm)(如簡章附圖)。(二)設計主題：以「Tatak (泰雅語) 工寮、小屋之意」為主題，設計發想具有原住民意象之外牆。(三)建築物標的座落：新北市新店區大新街 36 號(原五峰國中舊校長宿舍)。(四)作品以利於平面印刷、立體成型或放大展示之運用性為原則。(五)請以電腦繪圖如 Illustrator(\*.ai)、CorelDraw(\*.cdr)等向量圖之繪圖軟體繪製為佳。(六)A4 完稿作品四邊各留 2 公分邊框，請存為 JPG 格式檔，解析度需至少為 300dpi，色彩模式 CMYK、RGB 為佳。(七)作品不得標示可辨識個人、公司、團體之圖騰記號，例如：浮水印、名稱、圖章、代號…等有違影響評選公正性疑慮之記號，違者取消資格。 <https://reurl.cc/xDG864>
  
- **Kphpah 短片競賽頒獎典禮暨原路轉型正義特展記者會** 原路：原住民族轉型正義特展 2019/8/1 - 2019/10/31 桃園捷運 A17 站 官網連結：<http://bit.ly/2019原民日> <https://reurl.cc/31Dpv9>
  
- **【Call for Posters】2019 南島國際研討會** 2019.10.31 ~ 2019.11.03 台東縣 台東市 豐田里博物館路 1 號 <https://reurl.cc/nVo9D1>
  
- 「**川流玉山之間**」玉山講座系列開跑 玉山的東谷沙飛傳奇 11 月 1 日星期五 | 下午 1.30-3.30 | 玉山國家公園管理處視聽室(南投縣水里鄉中山路一段 515 號) <https://reurl.cc/b6z6jE>
  
- **108 年度臺中市原住民農產業行銷推廣活動** 暫訂 108 年 11 月 2 日辦理 暫訂谷關部落市集 <https://www.ipd.taichung.gov.tw/12613/12616/12622/1205405/post>
  
- **【穀稻秋聲-2019 富里山谷草地音樂節】** 活動日期：11/2-11/3 上午 12:00-下午 6:00 花蓮縣富里鄉永豐社區(舊糖廠) <https://reurl.cc/mdL82W>
  
- **桃園市 108 年度原住民族文化祭 卑南族歲時祭儀** 11/09 桃園市原住民族文化會館草地 <https://reurl.cc/W4dMY7>
  
- **Pulima 表演新藝站—奔放 臺北場** 2019/11/09(六)19:30; 2019/11/10(日)14:30 華山 1914 文創園區東 3 館 烏梅劇院(臺北市中正區八德路一段 1 號) <https://reurl.cc/8lylGy>
  
- **當斜坡文化遇見垂直城市：大山地門當代藝術文件展** 展覽時間：2019.02.14~2019.11.20 展覽地點：國父紀念館 <https://reurl.cc/VNqen>
  
- **轉型正義系列論壇 轉型正義中的妥協與和解** 11/22 (五) 19:00-21:00 大可樂創意空間地下室(近龍山寺捷運站) <https://reurl.cc/yyEdXl>

- 《哎～撒撒》屏東場 11/22 五 19:30；11/23 六 19:30；11/24 日 14:30 屏東演藝廳實驗劇場 票價\$400(早鳥\$260)／贊助票 2500 <https://reurl.cc/EK28Om>
- Pulima 表演新藝站—奔放 高雄場 2019/11/23(六)19:30；2019/11/24(日)14:30 高雄正港小劇場(駁二藝術特區蓬萊區 B9 倉庫近高捷西子灣站出口二) <https://reurl.cc/8lylGy>
- 「川流玉山之間」玉山講座系列開跑 用頭背帶背起一座座山：走在傳統領域的故事 11 月 29 日星期五 | 下午 1.30-3.30 | 玉山國家公園管理處視聽室 (南投縣水里鄉中山路一段 515 號) <https://reurl.cc/b6z6jE>
- 「川流玉山之間」玉山講座系列開跑 回到 Maluv-luv tu ludun：布農族的山與音樂創作 11 月 29 日星期五 | 下午 3.30-5.00 | 玉山國家公園管理處視聽室 (南投縣水里鄉中山路一段 515 號) <https://reurl.cc/b6z6jE>
- 看見聽不到的歷史 #大港口 cepo"事件 展出時間:2019.09.25-11.30 台灣原住民族文化園區八角樓特展館 <https://reurl.cc/Gkdk1d>
- 《哎～撒撒》臺北場 11/29 五 19:30；11/30 六 19:30；12/01 日 14:30 台北國家兩廳院實驗劇場 票價 600(早鳥\$390)／贊助票 2500 <https://reurl.cc/EK28Om>
- 泰雅族的瑰寶-馬告特展 108/06/26~108/12/10(週一至週五上午 9：30 至下午 5：00；週六及週日上午 9：30 至下午 6：00) 烏來泰雅民族博物館(烏來區烏來街 12 號) <https://reurl.cc/Va6ARA>
- 《地瓜路徑：當深度成為實驗》 2019/02/20-12/20 桃園市原住民族文化會館 (大溪區員林路一段 29 巷 101 號) <https://reurl.cc/jvRLp>
- 歸途 Taluma' -七腳川戰役一百一十周年特展 展出期間：2018 年 12 月 02 日-2020 年 12 月 31 日 展覽地點：花蓮縣壽豐鄉原住民文物館 <https://www.facebook.com/www.ims.org.tw/photos/a.241260409248690/2380195698688473/?type=3&theater>
- 「川流玉山之間」玉山講座系列開跑 清代八通關古道與日治八通關越嶺道 12 月 6 日星期五 | 上午 10.00-12.00 | 玉山國家公園管理處視聽室 (南投縣水里鄉中山路一段 515 號) <https://reurl.cc/b6z6jE>
- 《地瓜路徑：當深度成為實驗》 2019/02/20-12/20 桃園市原住民族文化會館 (大溪區員林路一段 29 巷 101 號) <https://reurl.cc/GkV1vp>

- **2019 第 7 屆 MAKAPAH 美術獎** 即日起至 108 年 12 月 23 日(一)截止 收件地址：10651 臺北市大安區仁愛路三段 17 號 3 樓，標示：【第 7 屆 MAKAPAH 美術獎-徵件小組收】。 <https://reurl.cc/nVnK52>
  
- **歸途 Taluma' -七腳川戰役一百一十周年特展** 即日起-2020 年 12 月 31 日 花蓮縣壽豐鄉原住民文物館 <https://reurl.cc/4gRx7v>
  
- **【主題書展】臺灣原住民族歷史事件** 2019 年 7 月 1 日至 12 月 31 日 臺北市羅斯福路 4 段 1 號 國立臺灣大學圖書館 B1 原圖中心 <https://reurl.cc/D198EQ>
  
- **大師:澳大利亞原住民樹皮畫特展** 展期：2019/10/04 ~ 2020/02/04 國立臺灣博物館 - 一樓東展間、一樓西展間 <https://reurl.cc/A1qVRZ>
  
- **【練習，一起走一段】MLA 計畫成果特展** 2019/10/05~2020/03/01 卑南遺址公園展示廳 <https://reurl.cc/NarOL6>
  
- **WIPCE 2020 (2020 年世界原住民族高等教育聯盟大會)** 2020/11/2-11/6 Adelaide Convention Centre, ( North Terrace, Adelaide, South Australia 5000, Australia) /阿得雷德會議中心 (位於南澳大利亞州的首府—阿得雷德) <https://reurl.cc/Qp9o3p>
  
- **噍吧哖事件常設展** ~2025/12/31 71445 臺南市玉井區樹糖街 22 號 <https://reurl.cc/0ebjA>

## 叁、計畫辦公室活動公告

各位師長及先進好：

原計畫辦公室所維護的網站“科技部原住民科學教育計畫資源網”，目前已大致改版運作中，請各計畫成員進入網站內察看 貴計畫資料內容。如資料有誤時，敬請與計畫辦公室連絡更正。

**科技部原住民科學教育計畫資源網** 網址：<http://mostisecrr.nttu.edu.tw>

計畫辦公室預訂於明年度起，正式開放各計畫架設網站、網頁之功能。意即除資源網中具各計畫的介紹外，網頁中將開放各計畫自行架設網站之功能。各計畫網站之維護與內容建置，全部開放由各計畫自行管理與負責，惟網站將設於科技部原住民科學教育計畫資源網的伺服器與網址之下。網站將不收取任何資源費用，即使未來計畫結束後，在計畫主持人意願下，網站將持續開放運作。網站架設的說明，將於 2020 年度計畫辦公室年度活動說明會中，請資訊工程師詳細說明，屆時再請各計畫主持人連同相關助理出席。2020 年度計畫辦公室年度活動說明會日期容後再行公告。

如有任何相關疑問或建議，敬請不吝 來信指教或來電洽詢，謝謝！

科技部原住民科學教育計畫推動辦公室 全體工作人員敬上

科技部 原住民科學教育計畫資源網：<http://mostisecrr.nttu.edu.tw>