

壹、計畫群專題報導

計畫名稱：「魚、山川、海洋」- 原住民科學知識與環境教學法模式探討與建構 - 子計畫二：以大漢溪泰雅族為例

計畫編號：MOST 102-2511-S-003-034-MY4

計畫主持人：國立臺灣師範大學 地理學系 沈淑敏副教授

泰雅族傳統溪流知識融入高中地理教學之研究

前言

自然環境是人類生活的場域，而引導學生對所生活環境的真實感知與系統性理解，應是學校教育的重要目的之一。流域和集水區是構成地表的基本單元，若能理解流域系統運作的基本要點，將有助於認識自身所處的環境。本研究試圖以地方本位教學素材設計流域系統的課程編排，藉由融入泰雅族原住民的流域知識及生活技能的方式作為高中學生學習流域系統的教材，並進一步探討課程實施的成效及檢討、改進。在地方本位教育原則下，期待能透過本文研究結果來作為高中地理科流域系統教學之參考，並探究以泰雅族溪流環境知識作為高中流域系統教學素材之成效。

教學活動設計

本研究設計流域系統教學分為 4 課時，每 1 課時訂定單一主題，並且將泰雅族傳統溪流環境知識與流域系統概念相互聯結，使學生習得流域系統各要素組成，以及系統間物質與能量相互作用的概念。劉美慧（2001）曾提到文化回應教學的解放特質，即將學生從主流文化的知識及認知方式（ways of knowing）中解放出來，提供學生學習不同族群文化的機會。因此，本研究以生活周遭的現象為基礎（Smith, 2002），強調奠基於當地、回應當地社會與環境議題（顏惠真，2008），嘗試以鄰近實驗學校之大嵙崁溪中、上游泰雅族聚落遷移、泰雅族傳統漁撈活動及石門水庫人工構造物對地形、生態和部落之影響為素材的教學設計，期望在達成文化回應之同時，也讓學生習得共通的重要環境知識。考量教學現場實況野外實察難度較高，本課程均屬室內課程，故盡量設計多樣的教學活動，以提升學生對泰雅族環境知識與所面臨之環境議題的感受。

(一)教學教案設計

日期	課程主題	課程內容	教學素材	學習概念
105/11/17	泰雅人與大崙崁溪	透過泰雅族耆老吟唱影片，介紹泰雅族遷徙擴散的歷程，並透過族語教學傳遞泰雅族地名與流域環境之間的關聯性。	<ul style="list-style-type: none"> ● 石門水庫集水區泰雅族地名與地形參照 ● 由發源地（南投）沿著大崙崁溪的遷移過程 	<ul style="list-style-type: none"> ● 水系主、支流 ● 分水嶺 ● 集水區
105/11/18、19	泰雅族漁撈的 gaga	透過大崙崁溪中、上游魚群棲地特性，以及泰雅族傳統漁具操作的影片播放和實物展示，讓學生判斷大崙崁溪中、上游的溪流環境特徵及沉積物來源。	<ul style="list-style-type: none"> ● 大崙崁溪中、上游魚群種類及其棲地特性 ● 泰雅族傳統漁撈工具及方法，包含魚叉、漁網、漁筊及魚藤 	<ul style="list-style-type: none"> ● 水系上、下游 ● 邊坡次系統 ● 集水區 ● 生物棲地特性
105/11/20	大崙崁溪的環境變遷	介紹石門水庫興建背景，並透過石門水庫和其上游攔砂壩興建後對於大崙崁溪河道地形、魚類棲地（庫區新舊魚群種類介紹）及聚落安全的衝擊，讓學生討論不同族群對於水庫興建的立場。	<ul style="list-style-type: none"> ● 石門水庫興建前後航照圖、衛星影像圖及照片 ● 石門水庫淹沒區聚落之困境 ● 石門水庫上游攔砂壩侵蝕與堆積實例 ● 石門水庫及攔砂壩設置後所造成魚群種類與數量的改變 	<ul style="list-style-type: none"> ● 水系次系統 ● 邊坡次系統 ● 集水區 ● 物質與能量
106/03/13	大崙崁溪人地互動的 gaga	利用泰雅族傳統部落農耕方法與現代商業化農作的介紹，討論兩者之間的差異，並透過立體地形模型模擬降水的實驗，探討系統邊界與物質傳遞的概念。	<ul style="list-style-type: none"> ● 泰雅族傳統部落農耕方式 ● 復興區現行商業化農作方式 ● 邊坡水土保持與邊坡物質的流動 ● 合流部落土石流的發生與河道沉積物的關係 	<ul style="list-style-type: none"> ● 流域內地表水匯流處 ● 流域系統邊界 ● 系統內物質傳遞 ● 系統間物質交互作用

(二) 學生活動設計

課程主題	學生活動	對應概念
泰雅人與大嵙崁溪	學生分組進行水系、分水嶺、地表水和匯流點的角色扮演	聯結集水區內各要素，並觀察地表水流動路徑
泰雅族漁撈的 gaga	1. 學生進行泰雅族漁叉操 2. 於投影河段照片中擺放正確魚叉、魚筊和魚網位置	認識河道沉積物來源
大嵙崁溪的環境變遷	利用疊圖分析觀察石門水庫庫區淹沒範圍內之部落	觀察河道變遷，並培養環境正義概念
大嵙崁溪人地互動的 Gaga	透過衛星影像圖投影片與立體地形模型疊圖分析，以及立體地形模型模擬降水	觀察流域系統邊界與物質的傳遞



說明：第一堂課透過泰雅族語地名的教學以及學生實際操作水系、分水嶺和地表水的角色扮演活動，使學生體會泰雅族傳統溪流知識與流域系統的連結。



說明：第二堂課透過泰雅族漁具的操作，以及如何在溪流環境中選擇適當的傳統漁具，藉以體會泰雅族傳統智慧於實際生活中的應用。



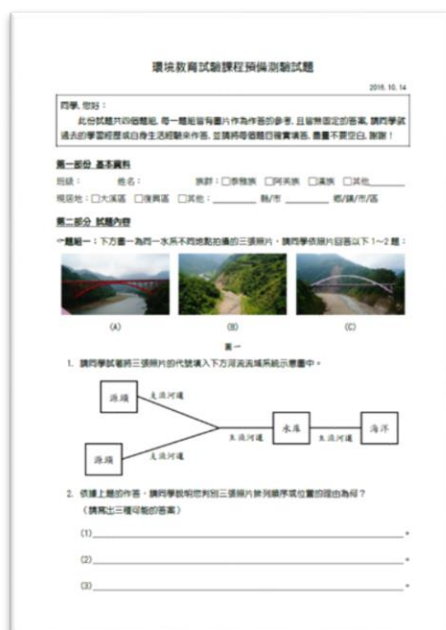
說明：第三堂課利用疊圖分析，討論石門水庫興建後淹沒的範圍，並探討石門水庫淹沒區對泰雅族聚落安全、傳統維生方式，以及生態環境的衝擊。




說明：第四堂課透過比較傳統部落農耕和現代商業農作，並模擬降水，討論邊坡物質傳遞。

(三)測驗評量設計

本研究於課程實施前後針對受試學生進行前、後測驗，並採多元題型方式設計，以討論學生於課程實施後之學習成效。




一題解三：下方圖三為臺灣北部的山區某段河道景觀，請同學觀察照片後，回答以下 5~7 題：



圖三

5. 照片中箭頭方向為河水流向，請試畫出河道中的水從哪裡來？
答：_____
6. 請同學利用過去所學的概念，試著說明照片中河道的大小大小石塊是如何而來？
答：_____
7. 圖三照片可見同一河段中大、小石塊混雜，請試畫出可能原因為何？
答：_____

一題解四：下方圖四為河道與沉積物堆積的示意圖，灰色虛線為與沉積物堆積前的河道，請同學回答 8~9 題：



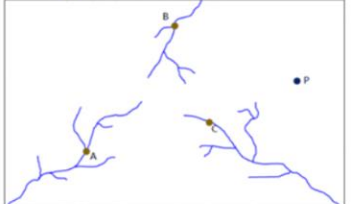
圖四

8. 畫出沉積物堆積後對於某段河道變遷情形，並畫出該段河道運作，圖中標上、下游段的河床特性將會發生什麼變化，請於圖中繪製出新的河床剖面。

9. 請於圖中繪製出河床狀態，說明圖中標上、下游特色，並說明河床變化的原因。
甲：_____
乙：_____

一題解五：下方圖五為三個水系分布之平面示意圖，圖中虛線為地形高度之輪廓，請同學依照題目的提示，將此圖繪製的更加完整，請同學回答 10~12 題：

10. 請同學繪製出三個水系最有可能的「分水嶺」示意圖，並用簡單符號中以「~」符號繪製。
11. 請同學依據上題的繪製成果，於該圖中以紅線畫出 A、B、C 三點的「潛水線」概圖。
12. 若有一所溝渠在 P 點上，且該溝渠始終維持地表流動狀態，那麼依據前面兩題的繪製成果，請同學試著以藍線畫出它在圖上可能的流動路徑。



圖五

請畫完畢，謝謝同學！

教師反思

就地域位置而言，鄰近原鄉的高中學生對於原住民傳統領域環境較為熟悉，教師在設計抽象流域系統概念時，教學素材能夠更貼近學生生活情境。就流域系統概念之建構而言，泰雅原住民族之傳統領域的空間架構與流域概念頗能呼應，而臺灣高中流域系統相關概念被切割分列於不同章節的主題中，需要教師特別提示，故可藉此引導學生建立流域系統之整體觀。而，如何結合原住民族環境知識的認識論與西方主流科學的認識論，是未來需要繼續探究的。就學習動機而言，高中生已習慣於學校一般教學方式，對於不同文化的課程融入可有效引起學習的興趣，且對於有原住民學生組成的班級而言，可利用不同的背景或族群學生的文化特色、先備知識或生活經驗作為教學與學習的管道，以提升學生的學習動機和表現，何縉琪、林喜慈（2006）指出這種教學對多族群學校特別重要。

在實際教學過程中可發現，流域系統教學包含要素組成以及物質和能量的交互作用，許多概念及專有名詞對高中生而言過於抽象，例如「集水區」、「邊坡次系統」學生難以於課堂講授式教學中體會、理解，故本研究於實驗教學加入學生的實作活動，學生對於抽象概念之評量分數以及課堂回饋中自我理解的成效皆有提升，可知教師實施高中流域系統教學時，可設計學生實作活動有助於高中生對抽象概念的理解。

最後，漢族教師若採用原住民族素材進行教學，對於素材的拿捏、正確性，以及與學科知識的對應、連結需要較多時前的準備，以本研究為例：包含族語的應用、漁撈工具的操作與部落傳統耕作方式等，皆需花相當的時間找尋資料和請教耆老，然而看到高中學生實際學習成效和學習興趣的提升，可以得知利用地方本位素材進行教學，並結合原住民族對於環境系統的整體觀，相當有助於建構高中學生對於環境系統的概念，且素材亦更貼近學生既有的先備知識與生活經驗，對於多族群班級而言亦有助於提升學習興趣。

貳、近期原住民相關藝文活動參考

- **2017 學原住民運動第二期** 即日起報名 多項活動由 7/15~8/31 屏東市豐榮街 50 巷 7 號(屏東縣原住民文化會館一樓展場區)
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdeAGMVziz_2H6MgewpljZM2CQeGAuIAW4rn8-rUYc0iahlrw/viewform
- 撒「基」撒「壓」撒哈拉 2017/06/30 14:00-17:00 台東縣 台東市 豐田里博物館 路 1 號 <https://goo.gl/vrA7YM>
- 原住民族委員會 106 年度「**第 13 屆原曙獎**—促進原住民社會發展有功團體暨人士表揚實施計畫」 報名截止至 6/30 將報名表寄至：新北市新莊區中平路 439 號 北棟 15 樓
http://www.dahu.gov.tw/dahu_township/normalContent.php?forewordID=254876&secureChk=6e6acdc2b1907bf75d018997074f261a
- **中原大學原住民文化季** 106/06/02~106/06/30 桃園市中壢區中北路 200 號
<http://www1.cycu.edu.tw/news/detail?type=%E7%84%A6%E9%BB%9E%E6%96%B0%E8%81%9E&id=289>
- 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)
- 「說我想說的」106 年度原民大平台影片徵選計畫 至 2017.6.30(五)17:00 止
台北市南港區重陽路 120 號 5F(原住民族文化事業基金會) 表格影片上傳至 <http://titv.ipcf.org.tw/program-238>
http://www.tipp.org.tw/events_article.asp?F_ID=78328

- **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)
- **106 年「耕莘·耕心」館藏在地農具特展** 2017/5/12(五)至 7/1(六) 每週一至週六
上午 8:00 至 12:00 下午 1:30 至 5:30 花蓮縣壽豐鄉光榮村光榮一街 26 號 (花蓮縣壽豐鄉原住民文物館)
[http://www.tacp.gov.tw/home02.aspx?ID=\\$1001&IDK=2&EXEC=D&DATA=15868](http://www.tacp.gov.tw/home02.aspx?ID=$1001&IDK=2&EXEC=D&DATA=15868)
- **原住民族食農教育規劃工作坊-鄒族** 106/07/01 (六) 嘉義縣阿里山鄉茶山部落
<http://atipd.tw/archives/4512>
- **原住民族委員會「106 年度活力健康操競賽分區初賽」**—
 - ◆ 南區 2017.6.29(四)9:30-17:00 高雄市左營區文川路 157 號(基督教高雄靈糧堂)
 - ◆ 北區 2017.6.309:00-17:30 宜蘭縣宜蘭市中山路一段 755 號(宜蘭縣立體育館)
 - ◆ 花蓮區 2017.6.309:30-17:40 花蓮市達固湖灣大路 23 號(花蓮縣立體育場)
 - ◆ 活力健康操競賽全國決賽 2017.7.22(六)8:30 新北市新莊區中華路一段 75 號(新莊體育館陽光草坪)
- **【SAORI(少了你)·編織布玩的故事】** 2017.6.24(六)14:30-15:30 ;
2017.7.1(六)14:30-15:30 新北市烏來區烏來街 12 號(烏來泰雅民族博物館 2F 多媒體播放室)
<http://www.ipb.ntpc.gov.tw/%E6%B4%BB%E5%8B%95%E8%B3%87%E8%A8%8A/612-%E5%B0%91%E4%BA%86%E5%A6%B3-saori-%E2%80%A7%E7%B7%A8%E7%B9%94%E5%B8%83%E7%8E%A9%E7%9A%84%E6%95%85%E4%BA%8B%E2%94%80%E9%AB%98%E6%9E%97%E7%BE%8E%E9%B3%B3-%E9%99%B3%E7%94%B0%E7%8E%89%E5%A6%B9%E9%9B%99%E4%BA%BA%E8%81%AF%E5%B1%95.html>
- **【順益台灣原住民博物館】2017 暑期 D I Y 活動(原石項鍊、陶瓷吸水杯墊)**
【原石項鍊】 106/07/01(六)、106/07/22(六)、106/07/29(六) 13:00-14:00 ; **【陶**

【瓷吸水杯墊】106/08/19(六)、106/08/26(六) 13:00-14:00 台北市士林區至善路二段 282 號 (故宮斜對面) http://www.museum.org.tw/10_20170607.htm

- **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
- **2017 暑期兒童原住民樂舞文化營-小小原舞者** 第一梯次：2017.7.3-2017.7.4；第二梯次：2017.7.6-2017.7.7；第三梯次：2017.7.10-2017.7.11；第一梯次：花蓮縣壽豐鄉壽山路 37 號 (花蓮縣壽豐鄉壽豐國小)；第二梯次：花蓮縣吉安鄉東昌村東里十一街 83 號 (花蓮縣吉安鄉化仁國小)；第三梯次：花蓮市中山路 903 號 (花蓮縣花蓮市明廉國小)
<http://www.fidca.com.tw/news/2017%E6%9A%91%E6%9C%9F%E5%85%92%E7%AB%A5%E5%8E%9F%E4%BD%8F%E6%B0%91%E6%A8%82%E8%88%9E%E6%96%87%E5%8C%96%E7%87%9F-%E5%B0%8F%E5%B0%8F%E5%8E%9F%E8%88%9E%E8%80%85>
- **106 年東部青學校第三期** 2017.7.3(一)-2017.7.7(五) 台東縣海端鄉海端村新武部落 嘉明湖國家步道
http://www.tipp.org.tw/events_article.asp?F_ID=77102&PageSize=15&Page=1&startTime=&endTime=&FT_No=&NSubject_No=&SelectSubject=&Subject_No=&Subsubject_No=&TA_No=&Orderby=&Keywords=&Order=&IsSelect=
- **cidanuman buan：映照海端布農人的高山協作產業**
106/07/03(一)~106/07/07(五) 臺東縣海端鄉海端村新武部落(嘉明湖國家步道)
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfTsC4xqOleXjE1c9KQEXgozu2SoZAsKmZS8qJZNOOqlSEuag/viewform?c=0&w=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>
- **培育原鄉文化記者** 106/7/4~8/17 (每周二、四)上午 9:00~12:00；下午 13:30~16:30 台東縣台東市中山路 10 號 (原住民族文化會館)
http://www.pthg.gov.tw/planibp/News_Content.aspx?n=C81DA793E5A10118&s=CB4AEB57C69ADB7
- **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

- **網罟回憶：大武壠芋麻編織課程** 106/07/07~07/09 高雄市甲仙區五里埔小林文物館 <http://www.taivoan.org/?p=918>

 - **新北市臺灣原住民族琉璃工藝推廣課程** 2017.7.8(六)-2017.7.9(日)；2017.8.5(六)-2017.8.6(日)；2017.9.16(六)-2017.9.17(日)；共六日 新北市泰山區辭修路(新北市泰山區原住民族文化活動中心)
<http://www.ipb.ntpc.gov.tw/%E6%9C%80%E6%96%B0%E6%B6%88%E6%81%AF/795-106%E5%B9%B4%E5%BA%A6%E6%96%B0%E5%8C%97%E5%B8%82%E8%87%BA%E7%81%A3%E5%8E%9F%E4%BD%8F%E6%B0%91%E6%97%8F%E7%90%89%E7%92%83%E5%B7%A5%E8%97%9D%E6%8E%A8%E5%BB%A3%E8%AA%B2%E7%A8%8B%E5%A0%B1%E5%90%8D%E9%96%8B%E5%A7%8B%E5%9B%89%EF%BC%81.html>

 - 『**2017 看見·太陽**』家樂福-原住民族日，全臺巡迴活動
 - ◆ **新北 1 場** 2017.7.8(六)、2017.7.9(日)16:00-19:00 新北市淡水區中山北路二段 383 號
 - ◆ **高雄場** 2017.7.15(六)、2017.7.16(日)16:00-19:00 高雄市三民區大順二路 849 號
 - ◆ **嘉義場** 2017.8.19(六)、2107.8.20(日)16:00-19:00 嘉義市西區博愛路二段 461 號
 - ◆ **台中場** 2017.9.23(六)、2017.9.24(日)16:00-19:00 台中市南屯區文心路一段 521 號
 - ◆ **彰化場** 2017.10.14(六)、2017.10.15(日)16:00-19:00 彰化縣彰化市金馬路二段 321 號
 - ◆ **新北 2 場** 2017.10.21(六)、2107.10.22(日)16:00-19:00 新北市新店區中興路三段 1 號
 - ◆ **花蓮場** 2017.11.17(六)、2017.11.18(日)16:00-19:00 花蓮縣新城鄉嘉里路 15 號
- <http://www.apc.gov.tw/portal/docDetail.html?CID=35AE118732EB6BAF&DID=0C3331F0EBD318C218570A82F3B5960D>

- **kavaluwan 106 年第 8 屆 臺灣原住民族文學營** 報名：即日起至 7/10 (一)
活動日期：106/7/21 至 7/24(四天三夜) 台北市士林區中山北路四段 16 號(台北市劍潭海外青年活動中心)
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf_0YIjPcPn_vmlylL5X72hkBgaaTmCHmGquXJkiKNL6kN6rw/viewform?c=0&w=1
- **新北市第 7 屆原 Band 大賞—全國原住民樂團創作大賽** 報名：至 2017.7.14(五)
初賽：2017.7.21(五) 決賽：2017.8.6(日) 報名：(一) 採 Mail 方式：請 Email 至慈利整合行銷有限公司信箱「cilix2016@gmail.com」，信件標題請註明「ooo 樂團-報名新北市第 7 屆原 Band 大賞」。(二)採郵寄方式：請寄到慈利整合行銷有限公司，地址「108 臺北市萬華區西園路二段 243-1 號 2 樓 李欣慈小姐 收」，信封請註明「第 7 屆原 Band 大賞報名資料」。 決賽地點：新北市新店區碧潭東岸廣場
<http://www.ipd.taichung.gov.tw/ct.asp?xItem=1874424&ctNode=1425&mp=125010>
- **馬赫坡舊傳統屋修建** 106/06/14~106/07/15 依施工狀況而定 馬赫坡溫泉部落 (蘆山溫泉) 南投縣仁愛鄉精英村馬赫坡古戰場
<http://mepopedia.com/forum/read.php?128,85380>
- **平埔文化復振經驗談** 2017/07/15 PM2:30 台中市 清水區 鰲海路 59 號
<https://goo.gl/UwEpe3>
- **臺灣原住民族文化園區 30 周年慶** 7/15(六) 10:00-11:30 南島原鄉敬天祈福迎賓活動 7/16(日) 09:30-10:15 藝饗三十生日慶 臺灣原住民族文化園區-迎賓區 臺灣原住民族文化園區-迎賓區舞臺
[http://www.tacp.gov.tw/home02.aspx?ID=\\$1001&IDK=2&EXEC=D&DATA=15894](http://www.tacp.gov.tw/home02.aspx?ID=$1001&IDK=2&EXEC=D&DATA=15894)
- **palangan utung 布農背籃手作課** 106/07/15~106/07/16、106/07/22~106/07/23 卓溪鄉太平村 (tavila 余青山老師工作室)
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfhdX8w2Oy3tZyh1Vf6de3il1s2z6XT1FyX5Fv-D8poR4mMIA/viewform?c=0&w=1>
- **族語魔法學院小小獵人學校** 第一梯次：2017.7.17(一)-2017.7.21(五)；第二梯次：2017.7.24(一)-2017.7.28(五)；第三梯次：2017.8.14(一)-2017.8.18(五)
新北市金山區青年路 1 號(金山區青年活動中心)
<http://www.ipb.ntpc.gov.tw/%E6%9C%80%E6%96%B0%E6%B6%88%E6%81%AF/799-%E3%80%8C106%E5%B9%B4%E5%BA%A6%E6%97%8F%E8%AA%9E%E9%AD%94%E6%B3%95%E5%AD%B8%E9%99%A2%E5%B0%8F%E5%B0%8F%E7%8D%B5%E4%BA%BA%E5%AD%B8%E6%A0%A1%E3%80%8D%E5%A0%B1%E5%90%8D%E8%87%B3106%E5%B9%B47%E6%9C%8810%E6%97%A5%E6%AD%A2>

[%EF%BC%8C%E5%BF%AB%E8%B6%95%E5%A0%B1%E5%90%8D%E5%8F%83%E5%8A%A0%E5%96%94%EF%BD%9E.html](#)

- **臺灣原住民族文學營** 2017.7.21(五)-2107.7.24(一) 屏東縣來義高中。 部落參訪：新來義、古樓部落以及舊來義部落踏查。
<http://boaa.nantou.gov.tw/mediafile/1479/news/47/2017-6/2017-6-14-11-6-55-nf1.pdf>
- **流行音樂【從張惠妹到桑布伊】-原住民流行音樂的發展軌跡** 106/07/21 台北市大同區長安西路 39 號 台北當代藝術館 1 樓活動大廳
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScBtKIkY1vwz2Pv6cedyQbrubBgMQbhH-Yi9EQPSv6TA9ZQug/viewform?c=0&w=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>
- **2017 年全國原住民社青／大專信仰扎根營 Gmamin-信仰的世代～在時空中移動的信仰傳承** 2017.7.21(五)-2017.7.23(日) 宜蘭縣礁溪鄉忠孝路 97 巷 72 號 (伊士脈泉旅)
<http://youth.pct.org.tw/News.aspx?strContentid=C2017050300003&strBlockid=B00384&strDesc=Y&strASP=>
- **花蓮縣原住民族聯合豐年節** 2017.7.21(五)-2017.7.23(日) 花蓮縣花蓮市民權路 40 號 http://www.eventaiwan.tw/cal/cal_20048
- **2017 年全國原住民社青／大專信仰扎根營 Gmamin 信仰的世代～在時空中移動的信仰傳承** 2017.7.21(五)-2017.7.23(日) 宜蘭縣礁溪鄉忠孝路 97 巷 72 號 (伊士脈泉旅)
<http://youth.pct.org.tw/News.aspx?strContentid=C2017050300003&strBlockid=B00384&strDesc=Y&strASP=>
- **2017 PULIMA 講堂 每週五晚間 19:00-21:00**
 - ◆ 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>

- **kavaluwan 106 年第 8 屆臺灣原住民族文學營報名表** 106/7/21 至 7/24(四天三夜)
上課地點：屏東縣來義鄉古樓村中正路 147 號(屏東來義高中) 部落參訪：新來義、古樓部落以及來義舊部落踏查
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf_0YIjPcPn_vmlylL5X72hkBgaaTmCHmGquXJkiKNL6kN6rw/viewform?c=0&w=1
- **原住民族古調詩歌音樂會** 2017.7.22(六)18:00 新北市新莊區中華路一段 75 號 (新莊體育館陽光草坪)
<http://www.ipb.ntpc.gov.tw/%E6%B4%BB%E5%8B%95%E8%B3%87%E8%A8%8A/805-%E6%96%B0%E5%8C%97%E5%B8%82%E5%8E%9F%E4%BD%8F%E6%B0%91%E6%97%8F%E6%97%A5%E7%B3%BB%E5%88%97%E6%B4%BB%E5%8B%95%E6%BC%8D%E8%AA%8D%E8%AD%98%E5%8E%9F%E4%BD%8F%E6%B0%91%E6%97%8F%E7%89%B9%E5%B1%95%E3%80%90%E5%8E%9F%E4%BE%86%E5%9C%A8%E9%80%99%E8%A3%A1%E3%80%91.html>
- 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
- **時尚產業【那路很會彎】-部落時尚的發展曙光** 106/07/28 台北市大同區長安西路 39 號 台北當代藝術館 1 樓活動大廳
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScBtKIkY1vwz2Pv6cedyQbrubBgMQbhH-Yi9EQPSv6TA9ZQug/viewform?c=0&w=1>
- **2017 年原住民族科學節** 2017/07/29 14:00~20:00 臺北市 101 大樓水舞廣場
<http://210.240.179.19/>
- 原住民族委員會原住民族文化中心 **106 年度原住民族青少年獵人體驗營活動報名簡章** 2017.7.28-2017.7.30 原住民族委員會原住民族文化發展中心(屏東縣瑪家鄉北葉村 104 號) 屏東縣泰武鄉佳平村(舊佳平部落)。
http://www.coia.gov.tw/web_tw/news_detail.php?n=news&appId=Info&id=2729

- 「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)
- 2017 原住民族研究論文發表會開始徵稿囉！ 2017.7.29(六)前 論文發表會 2017.10.26(四)-2017.10.27(五) 投稿：電子投稿，寄至「國立嘉義大學台灣原住民族教育及產業發展中心」(aptc7075@gmail.com 或 aptc@mail.ncyu.edu.tw) 發表會地點：嘉義市學府路 300 號(國立嘉義大學蘭潭校區國際交流學園)
<http://conference.masalu.org.tw/webadmin/upload/2017%E5%B9%B4%E5%8E%9F%E4%BD%8F%E6%B0%91%E6%97%8F%E7%A0%94%E7%A9%B6%E8%AB%96%E6%96%87%E7%99%BC%E8%A1%A8%E6%9C%83%E5%BE%B5%E7%A8%BF%E9%80%9A%E7%9F%A5.pdf>
- 花蓮縣玉里鎮【玉里豐一夏】2017 部落小旅行
 - ◆ 石版藝術村~巴島力安部落小旅行 2017.7.29(六)14:30-21:00
 - ◆ 【原舞震樸石-傳唱縱谷情】聯合豐年祭部落小旅行 2017.8.12(六)14:30-21:40
 - ◆ 海、陸雙颯好「原」味~射箭、捕魚趣 2017.8.13(日)8:00-11:30
 - ◆ 七罈酒的故事~苓雅仔部落小旅行 2017.8.19(六)14:30-19:30
 - ◆ 大地的畫布 ~馬太林 Ilisin 部落小旅行 2017.8.26(六)14:30-19:30玉里火車站集合 http://bao-ming.com/eb/www/activity_content.php?activitysn=2353
- 2017 「大自然中的原民寶藏」兒童暑期特別活動 106/07~106/08 台北市士林區至善路二段 282 號(順益台灣原住民博物館)
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdJvKf3Sdaw721R4omJ0DRd5zo0Y2N7W9VZHJXvMDBoTepDHA/viewform>
- 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>
- 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>

- **尋根、溯源、正名之路—認識原住民特展** 2017.6.19(一)-2017.8.3(四) 新北市板橋區中山路 1 段 161 號(新北市政府 1 樓大廳)
<http://www.ipb.ntpc.gov.tw/%E6%B4%BB%E5%8B%95%E8%B3%87%E8%A8%8A/805-%E6%96%B0%E5%8C%97%E5%B8%82%E5%8E%9F%E4%BD%8F%E6%B0%91%E6%97%8F%E6%97%A5%E7%B3%BB%E5%88%97%E6%B4%BB%E5%8B%95%E6%BC%8D%E8%AA%8D%E8%AD%98%E5%8E%9F%E4%BD%8F%E6%B0%91%E6%97%8F%E7%89%B9%E5%B1%95%E3%80%90%E5%8E%9F%E4%BE%86%E5%9C%A8%E9%80%99%E8%A3%A1%E3%80%91.html>

- **女性觀點【女力來臨】-族群中的女性性別觀點** 106/08/04 台北市大同區長安西路 39 號 台北當代藝術館 1 樓活動大廳
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScBtKIkY1vwz2Pv6cedyQbrubBgMQbhH-Yi9EQPSv6TA9ZQug/viewform?c=0&w=1>

- **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)

- **臺中市布農族小米祭展** 106/05/06 日~106/08/05 台中市大雅區仁愛路 69 號(原住民綜合服務中心)
<https://auster.tw/2017/05/11/%E8%87%BA%E4%B8%AD%E5%B8%82%E5%B8%83%E8%BE%B2%E6%97%8F%E5%B0%8F%E7%B1%B3%E7%A5%AD%E5%B1%95/>

- **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>

- **原住民族食農教育規劃工作坊-布農族** 106/08/05 (六) 南投縣信義鄉
<http://atipd.tw/archives/4512>

- **【在大樹下，我們聽-原住民文化藝術分享會】** 高旻辰—台灣原住民樂舞藝術的對話-pulima 新秀分享會；布拉瑞揚—台灣原住民樂舞藝術的對話-舞動現代分享會
2017.8.12(六) 屏東縣瑪家鄉北葉村風景 104 號(台灣原住民族文化園區的富谷灣區的阿禮社頭目家屋)
http://www.tipp.org.tw/events_article.asp?F_ID=76960&PageSize=15&Page=1&startTime=&endTime=&FT_No=&NSubject_No=&SelectSubject=&Subject_No=&Subsubject_No=&TA_No=&Orderby=&Keywords=&Order=&IsSelect=

- **族群議題【原住民·新住民】-多元族裔的文化共榮** 106/08/11 台北市大同區長安西路 39 號 台北當代藝術館 1 樓活動大廳
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScBtKIkY1vwz2Pv6cedyQbrubBgMQbhH-Yi9EQPSv6TA9ZQug/viewform?c=0&w=1>
- 「活力·E起舞動」母語歌謠暨歌舞劇競賽活動 報名：2017.4.17-2017.8.18 臺北市文山區仙岩路 67 號 1 樓
http://www.twedance.org/Page_NewsContent.aspx?AtcID=ATC106000000002
- 縫補記憶，連綴現實—文字·行動·博物館系列座談-寫一條回家的路：原住民何時可以不再／在自己的土地上流浪？ 106/08/19 (六) 14:00-16:00 台中市霧峰區蘭生街 43 號(熊與貓咖啡書房)
<http://event.culture.tw/NMTL/portal/Registration/C0103MAction?actId=70024>
- **第四屆 MATA 獎部落的故事** 即日起線上報名至 08/20(日) 線上報名 黃霈宜 秘書 (02)2272-2181 轉 5012 <http://www.yuanstory.com.tw/>
- 輔導地方文化館系列活動- 臺南市原住民文化會館辦理「他們·男人·織布」特展 2017.5.13-2017.8.27 臺南市安平區安億路 472 號(臺南市原住民文化會館)
[http://www.tacp.gov.tw/home02.aspx?ID=\\$1001&IDK=2&EXEC=D&DATA=15871](http://www.tacp.gov.tw/home02.aspx?ID=$1001&IDK=2&EXEC=D&DATA=15871)
- **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>
- **106 年度原住民族國際事務人才培訓(進階)** 2017.8.25-2017.8.27 台東縣都歷部落
http://www.hlyl.gov.tw/circulatedview.php?menu=782&typeid=798&circulated_id=3733
- **2017 年(第 14 屆)人類學營** 2017/08/29~2017/09/01 烏來娜魯灣飯店 新北市烏來區瀑布路 33 號
https://www.ioe.sinica.edu.tw/Content/Messages/Msg_content.aspx?SiteID=530164240654302550&MenuID=530212064406563520&FID=
- **【主題書展】原住民族好食書展** 2017.5.9(二)-2017.8.31(四) 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)
http://www.tiprc.org.tw/blog_wp/?p=13853
- **臺灣原住民史系列專題演講(37)原住民族土地與轉型正義** 106/8/31(四) 14:00-16:00(13:30 入場) 國史館 4 樓大禮堂(臺北市中正區長沙街一段 2 號)
http://www.drnh.gov.tw/MainBoard_PromotionApplication_View.aspx?MenuKey=134&Progeng=1?MenuKey=18&ProgengView=352

- 2017 年「Nga' ay ho 馬卡巴嗨-Go 揪(Joy)台東宣傳行銷活動」2017.7.1(六)-2017.8.31(四) 台東縣立壘球場(台東縣台東市南王里更生北路 726 號) 台東縣立體育場(台東縣台東市桂林北路 52 巷 120 號) 各部落
www.vac.gov.tw/dl-6120-82c3f2c3-7613-4c55-a28f-9b583ef3a7ad.html
- 【講座】原住民族土地與轉型正義 106/08/31 (四) 14:00-16:00 台北市中山區長沙街一段 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=352
- 臺灣原住民史系列專題演講-原住民族土地與轉型正義 106/08/31 (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=41&ProgengView=352
- 第 8 屆臺灣原住民族文學獎 報名至 2017.9.1(五)止 郵寄臺北市文山區木新路 2 段 161 巷 10 號 1 樓「106 年第 8 屆臺灣原住民族文學獎工作小組」收，並註明參賽類別。
<http://boaa.nantou.gov.tw/mediafile/1479/news/47/2017-6/2017-6-14-11-6-55-nfl.pdf>
- 第三屆全國原住民族語單詞競賽花蓮初賽 報名至 2017.9.8(五)止 比賽日期 2017.9.30(六) 報名表郵寄至 花蓮縣花蓮市府前路 682 號 (花蓮縣花蓮市復興國民小學)
<http://ab.hl.gov.tw/a/Event/NewsOrgDetail/730/%E5%85%AC%E5%91%8A%E6%9C%AC%E5%BA%9C%E8%BE%A6%E7%90%86-%E7%AC%AC%E4%B8%89%E5%B1%86%E5%85%A8%E5%9C%8B%E5%8E%9F%E4%BD%8F%E6%B0%91%E6%97%8F%E8%AA%9E%E5%96%AE%E8%A9%9E%E7%AB%B6%E8%B3%BD%E8%8A%B1%E8%93%AE%E5%88%9D%E8%B3%BD-%E5%A0%B1%E5%90%8D%E7%B0%A1%E7%AB%A0%E4%BB%BD-%E6%AD%A1%E8%BF%8E%E8%B8%B4%E8%BA%8D%E5%A0%B1%E5%90%8D%E5%8F%83%E5%8A%A0>
- 「榮耀祖紋：來義鄉排灣手文展」 106/06/01~09/10 09:00~18:00 屏東縣屏東市大連路 69 號(屏東縣政府文化處 4 樓：臺灣排灣族雕刻館)
<https://www.facebook.com/%E8%87%BA%E7%81%A3%E6%8E%92%E7%81%A3%E6%97%8F%E9%9B%95%E5%88%BB%E9%A4%A8-1614650838809123/>
- Tuba - Kiljavarán 平行·對畫 106/06/17~106/09/10 臺北市北投區中山路 3-1 號(凱達格蘭文化館) <https://www.facebook.com/events/691109411081737/>
- 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>

- 原住民族食農教育規劃工作坊-泰雅族 106/09/02 (六) 新竹縣尖石鄉
<http://atipd.tw/archives/4512>
- 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/>
- 來義鄉排灣手文展-榮耀祖紋 106/06/01~106/09/10 屏東縣屏東市大連路 69 號
4 樓(台灣排灣族雕刻館)
<https://www.facebook.com/1614650838809123/photos/a.1617000138574193.1073741829.1614650838809123/1875977016009836/?type=3&theater>
- 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>
- 第 11 屆全國原住民兒童繪畫創作比賽徵件作業開跑囉！ 徵件時間：至
2017.10.15 止 評審時間：2017.11.1 一律採郵件方式寄參賽作品。寄件地
址：新北市新莊區中平路 439 號
<http://www.apc.gov.tw/portal/docDetail.html?CID=964B9BFAAA44B32A&DID=0C3331F0EBD318C267E0366ACFD192F0>
- 【在大樹下，我們聽-原住民文化藝術分享會】 乜寇·索克魯曼—台灣原住民的文
學-繪本分享會；撒古流·巴瓦瓦隆—原住民文化、藝術分享會-從光的故事開始
2017.10.21(六) 屏東縣瑪家鄉北葉村風景 104 號(台灣原住民族文化園區的富谷灣
區的阿禮社頭目家屋)
http://www.tipp.org.tw/events_article.asp?F_ID=76960&PageSize=15&Page=1&startTime=&endTime=&FT_No=&NSubject_No=&SelectSubject=&Subject_No=&Subject_No=&TA_No=&Orderby=&Keywords=&Order=&IsSelect=
- 2017「排灣學」研討會：民族自治與產業發展 2017/10/28 屏東縣屏東市民
生路 4-18 號 (國立屏東大學民生校區科技館視訊會議室)
<http://sites.google.com/site/paiwanvuvuan/>
- 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>
- Palihansiap 布農族的知道 106/11/18(六) 台東縣延平鄉武陵部落
<https://www.facebook.com/1573251692959266/photos/a.1580057745611994.1073741828.1573251692959266/1922083904742708/?type=3&theater>

- 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

- 共築回家的路-2017「魯凱學」研討會 106/12/8(五)至 12/9(六)屏東縣瑪家鄉北葉村風景 104 號(原住民族委員會原住民族文化發展中心—國際會議廳)
http://www2.isu.edu.tw/interface/shownews.php?id=104106&dept_id=6&dept_mno=297

- 卑南遺址公園 DIY 體驗活動 106/01/01~106/12/31 台東市南王里文化公園路 200 號 (卑南遺址公園)
<http://www.nmp.gov.tw/learn/education/education.php?i=1463&sd=2017/05/22&ed=2017/05/28&t=0&et=&p=1>

- 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)

- 【Puni Sizu 用月桃編一條回家的路】布農文化專題特展 106/06/27~107/02/25
台東縣海端鄉海端村 2 鄰山平 56 號(海端鄉布農族文化館) https://scontent-tpe1-1.xx.fbcdn.net/v/t1.0-9/18342755_1422980584430136_1236435681780102588_n.jpg?oh=69e74275372b2aca_e89e03a92f851909&oe=59B95235

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. 感謝 各畫配合回傳繳交「原住民科學節」所需資料，下週起計辦將會分別 email 各計畫參展資料以供核對，屆時煩請配合。
2. 敬請各計畫依時上科技部網站繳交結案報告，謝謝！

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/>