

**113 學年度七縣市原住民族教育資源中心辦理
「發現天生科學家課程」暨「原住民族科學展覽種子教師培訓」
教師原住民族文化科學營實施計畫**

壹、依據：

- 一、教育部及原住民族委員會函頒 110 年至 114 年原住民族教育發展計畫。
- 二、地方政府 113 學年度原住民族教育資源中心計畫。

貳、目的：

- 一、藉由教授宣講及授課，使教師實際吸取指導原住民科展有經驗教師進行分享成功推動原住民族科展之經驗，讓學校推動原住民科展成為可能性。
- 二、藉由 WOLF 模組教師分享並在原住民族耆老的協助，啟發教師認識 WOLF 模組五大步驟，並實際操作 WOLF 模組，最終應用於原住民族科學展覽中。

參、科學營方向：

- 一、發現天生科學家：吉娃斯愛科學在 108 部定課程中的實踐及教案實作。
- 二、原住民族科學展覽：得獎教師經驗分享及科學實驗課程。

肆、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署及原住民族委員會
- 二、主辦單位：宜蘭縣政府
- 三、承辦單位：原住民族教育資源中心
- 四、協辦單位：宜蘭大學原住民族研究中心、宜蘭大學原住民族學生資源中心及其他縣市原教中心

伍、研習日期及地點：114 年 1 月 21-23 日（星期二～四）、國立宜蘭大學教稿大樓。

陸、參加對象：七縣市之原住民籍教師、國中小數理及自然輔導團教師、專職族語專職族語老師、含工作人員各 15 名，共計 105 名。

柒、報名方式：

- 一、即日起至 113 年 1 月 6 日（星期一）止，現職教師請至教育部全國教師在職進修資訊網報名，代碼 4789879；若無帳號者，請填列 google 表單報名，表單連結：

<https://forms.gle/iZtHuW5N1m2npcQq5>。

- 二、如有報名問題請洽宜蘭縣政府原住民族教育資源中心：江昱嬰小姐，聯絡電話：03-9255761#13。

捌、研習課程：如附件。

玖、假別：工作人員、自然領域國中小輔導團、本土輔導團輔導員、參加研習教師給予公（差）假登記。

拾、研習時數核定：全程參與研習人員核發 18 小時研習證明。

拾貳、獎勵：承辦本研習活動績優人員，依相關規定給予獎勵。

拾參、注意事項：

- 一、經錄取參加人員務必全程出席，若不克參加，需於研習前一個月前告知主辦單位，以遞補人員參與。
- 二、單次研習曠課或請假達總時數 1/3 者，該場次研習不核予研習時數證明。
- 三、參加研習人員如有保險之必要時，請自行自費辦理。
- 四、參加研習者請自備環保用具，會場不準備紙杯及免洗餐具。

拾肆、本項活動計畫奉核定後實施，本計畫如有未盡事宜得隨時補充修正之，修正時亦同。

(附件)：研習課程表

第一天(114 年 1 月 21 日 星期二)				
時間	課程名稱	講師	地點	備註
08:00~08:30	各縣市集合	原教中心 工作人員	各縣市原教中心	
08:30~12:30	前往宜蘭大學 並享用午餐(餐盒)	原教、原研及原資 中心工作人員	遊覽車車程、教稽 大樓 1 樓(演講廳 中廊)	搭乘高鐵至南 港站，兩縣市一 台車前往宜蘭 原鄉部落
12:30~12:50	活動報到	原教、原研及原資 中心工作人員	宜蘭大學教稽大 樓 1 樓演講廳	發營手冊
13:00~14:00	開幕式	各縣市政府長官 及宜大校長	宜蘭大學教稽大 樓 1 樓演講廳	參加人員介紹
14:00~14:40	專題演講 傳統知識與現代 科學對話	宜蘭大學農推教 授王進發(Watan · Kiso)	教稽大樓 1 樓演 講廳	40 分鐘
14:40~15:00	Tea time	原教、原研及原資 中心工作人員	教稽大樓 1 樓中 廊	原教、原研及原 資中心工作人員
15:00~17:30	原住民族文化科 學教育實作(分組 DIY)A、B 二組 綜合討論	宜蘭大學原資中 心黎目依(Limuy) 泰雅編織實作與 文化導(織女 4 人)	教 稽 大 樓 (311,312 教室)	3 小時
17:30~19:00	享用晚餐	原教、原研及原資 中心工作人員	部落美食(教稽 B1 小廣場)	1 小時
19:00~20:30	課程討論及教案 撰寫 A、B 二組 綜合討論	博屋瑪國民小學 比令·亞布校長 分組(鄭安教授、翁 瑋婷教授)	教 稽 大 樓 (311,312 教室)	1.5 小時
20:30~21:30	回飯店休息	東旅大飯店或煙 波大飯店	2 人一間房間	

第二天(114 年 1 月 22 日 星期三)				
時間	課程名稱	講師	地點	備註
08:00~09:00	早餐	各縣市原教中 心	飯店	
09:00~12:00	雲端科展獲獎教師分 享及文化科學講座	獲獎教師及講 師	宜蘭大學教稽 大樓 1 樓演講廳	3 小時
12:00~13:30	午餐(便餐)	原教、原研及原 資中心工作人員	教稽大樓 B1 多 用途文化廣場	
13:30~16:30	發現天生科學家： Ciwas 愛科學 分組 A：傳統知識與 現代科學；分組 B：	主講：臺灣師範 大學汪明輝教 授 分組引導：宜蘭	宜蘭大學教稽 大樓 1 樓演講廳 及教稽大樓 (311,312 教室)	3 小時

	傳統知識之用 全體討論	大學翁瑋婷教授、臺灣師範大學汪明輝教授		
17:00-18:30	晚餐及休息	原教、原研及原資中心工作人員	宜蘭大學米勒餐廳	
19:00-21:00	發現天生科學家 教案撰寫指導	傳統建築工法 宜蘭大學 鄭安教授(世界前2% 頂尖學者)	宜蘭大學教稿大樓1樓演講廳	2 小時
21:00	休息(回飯店)	東旅大飯店或 煙波大飯店	2 人一間房間	

第三天(114 年 1 月 23 日 星期四)				
時間	課程名稱	講師	地點	備註
08:00~09:00	早餐	各縣市原教中心		
09:00~12:00	原住民文化科學分組 實驗	王進發教授 汪明輝教授 鄭安教授 翁瑋婷教授 比令·亞布校長	教稿大樓 (311,312 教室)	3 小時
12:00-13:00	午餐	便餐	教稿大樓 B1 多 用途文化廣場	
13:00-15:00	成果分享/結業式 A.傳統知識 B.現代科學	參與研習人員	教稿大樓 1 樓演 講廳	2 小時
15:00-	賦歸	各縣原教中心	遊覽車車程	遊覽車載回高 鐵南港站