

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、嘉義市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、各縣市原教中心(新竹縣、台中市、南投縣、嘉義縣、嘉義市、高雄市)

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

陸、參加對象：本市國中小數理及自然輔導團教師、代理、代課教師與實習教師及師培中心學生，含工作人員各20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；另請填列google表單報名，表單連結：

<https://reurl.cc/G5e3MZ>

- 二、如有報名問題請洽嘉義市政府承辦人員：曾小姐，聯絡電話：05-2254321#367。

捌、研習課程：如附件。

玖、研習時數核定：全程參與研習人員核發18小時研習證明。

拾、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114年1月13日中午12時前告知主辦單位，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、參加研習者請自備環保用具，會場不準備紙杯及免洗餐具。

拾壹、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

DAY 1 114年1月21日(星期二)。				
時間	活動	講師	地點	備註
07:15~07:30	人員集合報到	原教中心工作人員	嘉義市政府	
07:30~12:30	前往宜蘭大學 並享用午餐(餐盒)	原教中心 工作人員	遊覽車車程、教 稽大樓1樓	
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	原教中心工作人員	教稽大樓1樓中 廊	
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
19:00~20:00	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小時
20:00~	回飯店休息			

DAY 2 114年1月22日(星期三)				
時間	活動	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： Ciwasa愛科學 分組A：傳統知識與 現代科學；分組B： 傳統知識之用 全體討論	主講：臺灣師範大學汪 明輝教授 分組引導：宜蘭大學翁 瑋婷教授、臺灣師範大 學汪明輝教授	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

17:00-18:30	晚餐及休息	原教、原研及原資中心 工作人員	部落美食(教稽 B1小廣場)	
13:30~16:20	六縣市共邀「吉娃斯 愛科學」學習 WOLF 模組	國立清華大學 傅麗玉教授	國立嘉義大學 教學大樓演講 廳	
18:30-19:00	接駁回飯店	工作人員		
19:00-21:00	教案撰寫時間	另有安排講師於宜蘭 大學協助撰寫教案	宜蘭大學 煙波飯店	自行選擇於 宜蘭大學或 回飯店
21:00	休息(回飯店)	煙波大飯店		

DAY 3 114 年 1 月 23 日(星期四)				
時間	活動	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	教稽大樓 (311, 312教室)	2小時
	成果分享/結業式 A. 傳統知識 B. 現代科學	參與研習人員	教稽大樓1樓演 講廳	1小時
12:00-13:00	午餐	便餐	教稽大樓B1多用 途文化廣場	
13:00- 18:30	車程	各縣原教中心		
18:30~		賦歸~		