

計畫三

彰化縣 112 學年度原住民族教育資源中心 【原來是科學】發現天生科學家:歡迎吉娃斯愛科學 暨種子教師教案培訓研習營

一、依據

- (一)教育部國民及學前教育署補助辦理原住民族教育要點。
- (二)彰化縣 110-114 年原住民族教育發展計畫。
- (三)112 學年度彰化縣原住民族教育資源中心計畫。

二、目的

- (一)透過旨案計畫認識原住民族傳統智慧與文化科學，並培育本縣國民中、小學教師的文化科學之應用。
- (二)鼓勵國、中小教育階段學校教師進行科學教育與文化智慧的探索與創意，轉化原住民族既有傳統知識體系，成為原住民族科學教育課程與教材教法。
- (三)透過計畫原住民族部落傳統自然知識、文化、環境生態，以及現代科學科技創新的專題研究活動，引導縣內國中、小教師學習並展現原住民族的文化與生活智慧，融入於課堂教學中。
- (四)參與雲端科展種子教師培訓研習的教師，所屬學校可同時申請【漫步在雲端】原住民族雲端科展科學教材計畫，以補助參加原住民族雲端科展或推動校內原住民相關課程(1校6萬元)。

三、辦理單位

- (一)指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二)主辦單位：彰化縣政府教育處、嘉義縣政府教育處。
- (三)承辦單位：文開國小
- (四)協辦單位：嘉義大學、東華大學、清華大學。

四、參加對象

- (一)本縣國中小自然科輔導團、數學領域及自然科學領域教師參加。(任職學校有原住民學生尤佳)
- (二)本縣國中小原住民族學生達(含)8人以上，請遴派相關領域老師參加。
- (三)本次研習營參與人數以12人為原則，將以報名先後順序且符合資格者優先錄取。

五、研習資訊

- (一)研習日期：113 年 01 月 31 日(三)至 113 年 02 月 02 日(五)
- (二)研習地點：國立嘉義大學-教學大樓演藝廳(嘉義市東區學府路 300 號)

六、報名資訊

- (一)報名日期：即日起至 113 年 1 月 12 日(五)前報名。
- (二)報名方式：現職教師登入全國教師在職進修資訊網，課程代碼：4153705。(完成全國教師在職進修網報名後並填寫下列 google 表單)
- (三)google 報名表單：<http://gg.gg/112ase>

(四)報名入取通知：於 113 年 01 月 16 日(二)前 mail 通知。

(五)全程參與研習人員核發 24 小時研習證明。

七、研習課程內容

日期	時間	活動課程
113.01.31 (星期三)	09:45~10:00	各縣市人員集合報到
	10:00~11:40	原住民族文化與原住民族科學對話
	11:40~12:20	原住民族科學營開幕式
	12:20~13:30	午餐
	13:30~15:30	科學實驗分組(一)-化學組/物理組/生物組
	15:30~15:40	點心時間
	15:40~17:40	科學實驗分組(二)-化學組/物理組/生物組
	17:40~18:30	六縣市分組合作學習 WOLF 模組「夜間作業」&原住民雲端科展分享
	18:30~19:30	晚餐
	20:30~21:30	六縣市分組合作學習 WOLF 模組「夜間作業」 專家指導

日期	時間	活動
113.02.01 (星期四)	08:00~08:30	接送車程
	08:30~10:10	原住民族雲端科展各縣市分享(六場次分享)【場次一】
	10:10~10:30	茶點時間
	10:30~12:10	原住民族雲端科展各縣市分享(六場次分享)【場次二】
	12:10~13:30	午餐
	13:30~16:20	六縣市共邀「吉娃斯愛科學」學習 WOLF 模組
	16:20~16:40	點心時間
	16:40~18:30	原住民族科學與知識體系(科學與文化對話)
	18:30~19:30	晚餐
	19:30~21:30	六縣市分組合作學習 WOLF 模組「夜間作業」 專家指導
	21:30~	休息

日期	時間	活動
113.02.02 (星期五)	08:30~09:00	接送車程
	09:00~10:30	六縣市分組合作學習 WOLF 模組「夜間作業」(各縣市分享 2 組)
	10:30~12:30	原住民族植物科學分享-(分三組進行)
	12:30~13:30	午餐

	13:30~15:30	嘉義縣教育博覽會-靜態展覽參訪
	15:30~15:50	點心時間
	15:50~18:30	嘉義縣教育博覽會-靜態展覽參訪

八、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 113 年 01 月 19 日(一)告知承辦單位，以遞補人員參與。
- (二)現場不提供電腦，請自備電腦等相關所需設備。
- (三)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。
- (四)參加研習人員如有保險之必要時，請自行自費辦理。
- (五)參加研習者請自備環保用具，會場不準備紙杯及免洗餐具。

九、預期效益

- (一)引導學員認識並體驗原住民族科學文化，並轉化成族語教案教學活動與評量設計，以達到教學落實生活文化傳承目的。
- (二)經由雲端科展講師指導與分享，進行教案教材專業指導，俾學員回校推廣原住民相關課程。
- (三)參與雲端科展種子教師培訓研習的教師，代表本縣指導學生參加原住民族雲端科展競賽。

十、獎勵：辦理本活動有功人員由教育處另案核定辦理敘獎。

十一、本計畫經核定後實施，修正時亦同。