

## 臺南市 108 年度河川環境生態種子教師培訓

壹、依據：臺南市 108 年度環境教育工作計畫。

貳、活動目標：

- 一、引導學員透過實地觀察與探索，認識河川環境生態所面臨的各項危機。
- 二、透過經驗分享與環境探索，促進河川環境生態教育理念種子教師培訓。
- 三、藉由活動後學員之分享與回饋，深耕學校與社區生態教育的推動與紮根。

參、辦理單位：

指導單位：教育部

主辦單位：臺南市政府教育局

承辦單位：臺南市環境教育輔導團、臺南市瑞峰國民小學

協辦單位：臺南市南化區關山社區發展協會

肆、參加對象：環境教育輔導團員、種子教師及本市教師

伍、活動日期：108 年 4 月 13-14 日(星期六、日)2 天 1 夜。

陸、活動地點：南化水庫上游、關山生態社區...等等。

柒、報名方式：

- 一、請於 108 年 3 月 22 日(星期五)上午 8 時至 3 月 29 日(星期五)下午 5 時前，請至臺南市資訊中心學習護照報名(研習代碼：224448)，每校最多限報名 2 人，額滿截止(正取 30 名、備取 10 名)。
- 二、聯絡人：瑞峰國小許永儒主任，電話：06-5770093#102 或 0921-216-813，電子郵件：t09229@tn.edu.tw；傳真：06-5770157。
- 三、請務必 email 告知研習學員之服務學校、姓名、電話、生日、身分證字號及電子信箱，已便辦理活動保險及後續聯繫事宜，若 108 年 3 月 29 日前未提供保險資料者，則取消報名資格。

捌、實施方式：

一、課程內容簡介

- (一) 河川態保育現況：生態環境危機、生態保育現況簡介。
- (二) 河川上游社區產業：有機紅糖製作介紹。
- (三) 溪谷生態探秘：地質、地層、岩石、水系、溪流生態解說、探索。
- (四) 河川生態觀察：螢火蟲、蛙類、蜘蛛、昆蟲實地觀察與解說。

(五) 溪流生態保育：溪流生態教學、土石流與環境生態的關係。

(六) 西阿里關綠玩藝：綠玩藝教學、體驗童玩樂趣。

(七) 專題演講：探索氣候變遷下的生物多樣性危機。

二、活動課程表：如附件一。

三、全程參與之學員核予研習時數 16 小時。

玖、活動經費：每人繳交 500 元（包含保險、住宿及材料費等），於活動當天繳交。

壹拾、活動注意事項：

一、研習當日請自行開車至瑞峰國小報到。

二、響應節能減碳，鼓勵共乘。

三、活動穿著-帽子、外套、登山鞋或球鞋、長褲。

四、攜帶物品-活動用小背包（非裝行李用）、個人藥品、盥洗用具、至少一套換洗衣褲、水壺杯子、手電筒或頭燈、雨衣、睡袋。

五、因應節能減碳，請自備餐具（碗筷），本研習不用瓶裝水，請自行攜帶水壺杯子。

六、**請勿攜眷參加**，本研習大部分為野外課程（活動場地海拔 235-937 公尺），請衡量個人的體力及適應力。

壹拾壹、預期效益：

一、藉由活動讓教師認識生態保育在環境教育中的重要性。

二、能培養校園及社區生物多樣性資源調查技巧及資料建檔能力。

三、可提升教師對於環境教育課程設計與教學能力。

四、透過實地踏查，觀察生物與生物、生物與人及人與環境之間互相影響關係。

壹拾貳、經費來源：教育部補助款及本市自籌款。

壹拾參、辦理本計畫有功人員敘獎依臺南市立高級中等以下學校教職員獎懲案件作業規定辦理。

壹拾肆、本計畫經臺南市政府教育局核可，呈報教育部通過後實施，修正時亦同。

(附件 1) 課程表

時間	108 年 4 月 13 日(六)	時間	108 年 4 月 14 日(日)
08:30~09:00	報到	07:30~08:00	早餐時間
09:00~09:10	開幕式 主持人：莊蓉芷校長	08:00~12:00	溪流生態探索 講師：林瑞崑、沈彩芳
09:10~10:10	關山生態社區環境介紹 講師：林瑞崑	12:00~13:00	用餐時間-學校
10:10~12:10	生物多樣性危機探討 講師：沈彩芳	13:00~14:00	西阿里關綠玩藝-陀螺 講師：江良習
12:00~13:00	午餐	14:00~14:20	場地整理
13:00-14:00	食之生物多樣性 分組活動-認識環境	14:20~14:30	綜合討論 主持人：莊蓉芷校長
14:00~15:00	認識火金姑生態 講師：沈彩芳	14:30	賦歸
15:00~18:00	西阿里關三縣界生態探索 講師：林瑞崑		
18:00~18:30	晚餐-西阿里關創意野餐		
18:30~21:30	夜間生態追蹤-春夜賞螢趣 講師：沈彩芳		
21:30~	盥洗沐浴、就寢		

※講師簡介

林瑞崑-

著作：『賞蛛趣味多』上、下冊，2010 年 2 月，親親文化出版社（入圍 2011 年金鼎獎）。

※92 年全國推動環保有功教師，※96-97 年工業技術研究院臺南分院生態顧問，※94、95 年荒野保護協會臺南分會生態解說員培訓講師，※96-99 年臺灣創意遊學協會理事，※95 年全國學校創新經營獎評審，※94 年臺南縣環保創意競賽評審，※94 年南瀛植物誌-編輯委員，※100-104 嘉義縣國中小校園生態簡報解說比賽講師及評審，※96-104 南化區西埔社區生態課程講師，※102 玉井天埔社區農村再生計畫講師-生態旅遊與環境教育

沈彩芳-

著作：『賞蛛趣味多』上、下冊，2010 年 2 月，親親文化出版社（入圍 2011 年金鼎獎）。

※94 年全國創意教學競賽特優（逗陣來走溪-有趣的生態教學），※94 年全國創意教學競賽特優（聽大自然在說話-生態寫作教學），※96-99 年荒野保護協會臺南分會生態解說員培訓講師，※95 年全國創意教學獎評審，※97 年南瀛社大生態課程講師，※100-104 嘉義縣國中小校園生態簡報解說比賽講師及評審，※101 南市善化國中環境教育課程講師，※101-102 楠西國中暨楠西區所環境教育課程講師，※102 玉井天埔社區蜘蛛生態講師