臺南市105年度～河川環境生態種子教師培訓

壹、依據：臺南市105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推廣種子教師培訓。

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活動。

參、辦理單位：

指導單位：教育部、環保署

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、臺南市南化區瑞峰國民小學

協辦單位：臺南市南化區關山社區發展協會

肆、參加對象：本市各國民中、小學校教師。

伍、活動日期：105年04月23、24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、南化區瑞峰國民小學

柒、報名方式：

一、請於105年4月8日17時前，請至臺南市資訊中心學習護照報名，每校最多限報名二人，額滿截止。

二、聯絡人：瑞峰國小林瑞崑，電話：0933-335-906，
mail：ch1414@ms61.hinet.net；傳真：06-5770157。

三、請務必mail或傳真告知承辦單位，個人姓名、出生日期、身分證字號以便辦理活動保險，4月15日前未提供保險資料者，不予保險。

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、竹藝DIY。

（三）溪谷生態探秘：地質、地層、岩石、水系、溪流生態解說介紹、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、溪流生態認識、土石流與環境生態的關係。

（六）野外求生實作：無具野炊、野生食用植物認識、刀鋸的使用技巧。

（七）專題演講：探索氣候變遷下的生物多樣性危機。

二、活動行程表：如附件1

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（包含保險及材料費等），活動當天繳交，不足部份由相關經費下補助。

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、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、 本活動辦理後一個月內彙整成果送教育局

壹拾參、 獎勵：辦理本項活動著有績效者，由承辦單位依權責敘獎。

壹拾肆、 本計畫經教育部核准後實施，修正時亦同。

附件 1、**活動時程表**

時間	105 年 4 月 23 日(六)	時間	105 年 4 月 24 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：黃良成校長**	**08:00~12:00**	**溪流生態探索-講師：林瑞崑**
09:10~10:00	**關山生態社區環境介紹 講師：張興發**	**12:00~12:50**	**西阿里關創意野餐-無具野炊 講師：江良習**
10:00~12:00	**生物多樣性危機探討 講師：沈彩芳**	**12:50~13:40**	**溪流生態探索-講師：林瑞崑**
12:00~14:00	**午餐-食之生物多樣性 準備晚餐 有機紅糖製作參觀介紹 分組活動-認識環境**	**13:40~14:20**	**場地整理,回學校**
14:00~15:00	**認識火金姑生態 講師：沈彩芳**	**14:20~14:30**	**綜合討論 主持人：黃良成校長**
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**		
18:40~21:30	**夜間生態追蹤-春夜賞螢趣 講師：林瑞崑**		
21:30~	**宵夜時間、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

張興發-關山社區發展協會理事長

江良習-關山社區發展協會素人藝術家