

# 109 年教育人員研習活動

## 「玉山星空夜～教師天文生態保育研習營」實施辦法

- 壹、實施目的：透過本次天文生態保育之研習，認識南投豐富天文及生態資源，藉由專業講師深入講解，傳遞尊重環境、重視生態保育之概念，深度體驗在地物產之豐美，提升各級學校教職人員及社會民眾對台灣這塊土地的愛護及認同。
- 貳、指導單位：教育部國民及學前教育署、南投縣政府教育處、各縣市政府教育局（處）。
- 參、主辦單位：救國團南投縣團委會。
- 肆、參加對象：高中職校、國中小學、幼稚園教師及社會民眾。
- 伍、研習時間：109 年 02 月 05 日(星期三)-108 年 02 月 07 日(星期五)。
- 陸、研習地點：南投縣信義鄉、嘉義縣阿里山鄉。
- 柒、研習費用：每人 4,750 元(住宿四人房，住宿房型由本會安排)  
※團體報名 4 人(含)以上，每人享有 200 元之優惠折扣。
- 捌、研習內容：
- 一、【阿里山星象觀察】我國是世界上天文學發展最早的民族之一，三千多年以前的殷商時代，就有了關於天文星象的文字記載，繪畫和雕刻天文星象圖表也有悠久的歷史，而阿里山上的星空光害最少，也是觀察天文星象最佳場所。
  - 二、【台灣植物的多樣性與保育】玉山國家公園地形特殊，包含了半數以上的原生植物，不但具有亞熱帶植被，亦可見北國的植物景象，其中已演替至穩定狀態的植物社會，可概分為高山寒原與森林兩種植物群系，另外還有尚在演替中的草原、松林及赤楊林等，是遭火燒或伐木後的次生植被。
  - 三、【無痕山林環境保育】主要提醒我們應對所處的山林環境善盡應有的關懷與責任，儘可能減少對環境的衝擊，達成親近山林的體驗。無痕山林運動已經建立起制度化的操作準則，包含：「事前充分的規劃與準備」、「在堅實的地表行走與露營」、「適當維護環境處理垃圾」、「勿取走任何資源與物件」、「減低用火對環境的衝擊」、「保育自然環境與野生動植物」、「尊重其他的山林使用者」。適當地運用這些山林中的活動準則，能讓喜歡戶外的民眾，在享受自然生態之美的同時，亦能減少因活動所對自然環境、野生動植物及其他使用者所造成的衝擊。
  - 四、【台灣高山動物生態】玉山國家公園內全區共有一百五十一種鳥類、五十五種哺乳類、十八種爬蟲類、十三種兩棲類、七百八十種昆蟲、十二種淡水魚類。得天獨厚的自然環境孕育出蟲魚鳥獸豐富的生態資源，赤腹松鼠、條紋松鼠、大赤鼯鼠、白面鼯鼠、台灣野豬、台灣獼猴、山羌、長鬃山羊等哺乳動物，亦或是阿里山山椒魚、梭得氏赤蛙等兩生類，還有像是阿里山龜殼花、菊池氏龜殼花、雨傘節、赤尾青竹絲、飯匙倩、百步蛇等是常見毒蛇，斯文豪氏攀木蜥蜴、麗蚊石龍子與印度蜥蜴是最常見的蜥蜴。

# 109 年教育人員研習活動

## 「玉山星空夜～教師天文生態保育研習營」課程表

時 間	第一天	第二天	第三天
06:30-07:00		起床盥洗	起床、盥洗
07:00-08:00	活動準備	早餐	早餐
08:00-10:00		【台灣植物的多樣性與保育】(塔塔加步道) 中高海拔的植物生態 及環境保育的重要性	【國家公園自然生態】 (阿里山森林遊樂區) 享受森林的芬多精 導覽解說動植物生態
10:00-11:00	集合報到(始業式)		
11:00-12:00	玉山國家公園 生態簡介		
12:00-13:00	歡樂美味午餐	午餐、休息	歡樂美味午餐
13:00-14:00	公路之旅 無痕山林簡介	【台灣高山動物生態】 (塔塔加步道) 觀察林間穿梭的小動物 及其生活環境	(結業式) 豐收回程快樂賦歸
14:00-15:00	欣赴阿里山		
15:00-16:00	國家風景區		
16:00-17:00	奮起湖老街		
17:00-18:00	週邊生態		
18:00-19:00	阿里山特色晚餐	美味晚餐	
19:00-20:00	【阿里山星象觀察】	【夜間動物生態觀察】	
20:00-21:00	冬日夜空 滿天星斗 中國和西洋的星象	夜行性動物的生態 及棲息狀態	
21:00-	晚安曲	晚安曲	
住宿地點	阿里山 青年活動中心	阿里山 青年活動中心	

### ※活動說明暨注意事項：

- (一)攜帶物品：為減輕大地負擔，活動過程零垃圾，請參加學員響應與實踐環保。  
 務必攜帶：隨身證件、登山背包(需有肩帶)、雨衣、小帽、禦寒衣物、環保筷、個人藥品、登山鞋、水壺。(衣物可用塑膠袋套住，防止滲水)  
 參考攜帶：望遠鏡、筆記簿、相機、圖鑑、防晒油，其餘未列者請自行斟酌攜帶。
- (二)活動中請遵守解說及工作人員之引導，遵守國家公園各項相關規定，活動當日如天氣不佳，本會將保留更改活動行程之權利。
- (三)本會將於活動前七日寄發報到通知，故請務必以正楷詳填電子郵件信箱，以俾利本會聯繫作業。