中國青年救國團直屬台灣省南投縣團務指導委員會 函

地　　址：540 南投縣南投市中興路 700 號
電　　話：(049)2223441 分機 25
傳　　真：(049)2223834
承 辦 人：活動組張家禎小姐
電子郵件：171005@cyc.tw

受文者：如正本

發文日期：中華民國 107 年 12 月 12 日

發文字號：〔107〕青投活字第 420 號

速別：普通件

密等及解密條件：

附　件：活動實施計劃

主　旨：檢送本會辦理 108 年教育人員冬令教師研習活動「玉山星空夜～教師天文生態保育研習營」實施辦法乙份（如附件），敬請　協助上網公告與函轉所屬各高中職、國民中小學、公私立幼稚園、托兒所鼓勵教職員工踴躍報名及參加為感。

說　明：

一、為倡導教育人員戶外教學研習並提供進修管道，活潑教學氣氛，特規劃本項活動，以增進教師專業知能與生態環境認識。

二、本次研習活動已向「教育部社會教育機構或法人辦理高級中等以下學校及幼稚園教師進修認可委員會及審查小組 http://www2.inservice.edu.tw/」申請核定。研習活動課程全程參與即核發每人 8 小時研習時數。

三、敬請 貴單位協助上網公告暨函轉所屬各級學校單位為感。

四、請各校欲參加之教師上網(https://goo.gl/ZAMdP8)填寫報名表及下載活動資料參閱。

五、網路報名、活動訊息請上救國團南投縣團委會官網查詢：
http://ntntc.cyc.org.tw/Vacation.asp。

六、業務聯絡人：活動組張家禎小姐；聯絡電話：(049) 2223441 轉 25。

正　本：教育部中部辦公室、台北市教育局、新北市政府教育局、台中市政府教育局、台南市政府教育局、高雄市教育局、基隆市政府教育處、桃園縣政府教育處、新竹縣政府教育處、新竹市政府教育處、苗栗縣政府教育處、南投縣政府教育處、彰化縣政府教育處、雲林縣政府教育處、嘉義市政府教育處、嘉義縣政府教育處、屏東縣政府教育處、宜蘭縣政府教育處、花蓮縣政府教育處、台東縣政府教育處、澎湖縣政府教育處、金門縣政府教育處、連江縣政府教育處。

副　本：

主任委員 馬文君

佳穎

體育保健科 107/12/14 13:29
121070107403 有附件

教育局 107.12.14 收文章

108 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：南投縣政府教育處、各縣市政府教育局（處）。

叁、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：第一梯次：108 年 1 月 23 日(星期三)-108 年 1 月 25 日(星期五)。
第二梯次：108 年 1 月 30 日(星期三)-108 年 2 月 1 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(住宿六至八人房，住宿房型由本會安排)
※團體報名 5 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，滿天的星斗，點綴了寧靜的夜空。

二、【台灣植物的多樣性與保育】玉山國家公園目前調查計有四百二十四種單子葉植物，一千三百九十五種雙子葉植物，二十八種裸子植物，三百九十五種蕨類植物，一百七十七種苔蘚類植物，一百四十七種菌類植物。玉山國家公園地形特殊，卻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】由於登山、健行、露營等遊憩活動呈倍數成長，而大幅度提高遊憩據點的使用率，因此逐漸造成遊憩據點地表植物的損害和消失，甚至導致土壤被侵蝕，樹木的成長受影響，動物的生態及棲息地被迫改變、縮小和遷移，及深具歷史價值的人文史蹟遭受浩劫等現象。所面臨生物多樣性的危機，我們應採取哪些保育策略才適當呢？

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、麗紋石龍子與印度蜥蜴是最常見的蜥蜴。

五、【阿里山森林園區生態導覽】森林植被隨著高度標高橫跨了亞熱帶雨林群系、溫暖帶山地針葉樹林群系，竹林、山黃麻、樟樹、青剛櫟、紅檜、肖楠、香杉、台灣杉、台灣扁柏、雲杉、 鐵杉等樹林，依著高度分布在阿里山區。走在林間，不時可嗅出森林樹種所釋放出的獨特香氣，令人備覺神清氣爽。台灣四千多種原生維管束植物中，以「阿里山」命名多達一百多種，像是阿里山冬忍、阿里山十大功勞、阿里山龍膽、阿里山水晶蘭、阿里山千層塔等，顯示出阿里山植 物相的豐富性!

玖、研習時數：

依據中華民國 106 年 10 月 13 日臺教師(三)字第 106014558H 號函核定，全程參與者，即核予 8 小時研習時數。

拾、報名方式：

◎填妥報名表後，將研習費用轉帳至本會指定帳戶，並將活動報名表及匯款或轉帳證明影本傳真至(049)2223834 救國團南投縣團委會活動組，並洽電(049)2223441 分機 25 確認收件。

◎匯款帳號：兆豐國際商業銀行南投分行

銀行代號:017，帳號:064-10-12207-6

銀行戶名：中國青年救國團直屬台灣省南投縣團務指導委員會

◎如遇天災或不可抗力之因素，則主辦單位基於安全考量，得將活動取消並全額退費。

拾壹、活動聯繫：

◎承辦人員：救國團南投縣團委會張家禎小姐。

◎業務聯繫：電話：(049) 2223441 分機 25

傳真：(049) 2223834

地址：南投縣南投市中興路 700 號。

◎活動訊息：救國團南投縣團委會網站 http://ntntc.cyc.org.tw/

拾貳、附　　則：

(1)活動期間，如無故自行離隊，發生任何問題必須自行負責。主辦單位得視氣候變化與安全考量，適時調整活動行程。

(2)活動前如遇天災或不可抗力之因素(如颱風、地震）導致道路中斷，主辦單位基於安全考量得以將活動取消並全額退費。

(3)因活動地點位於中高海拔山區，有氣喘、高血壓、心臟病等之患者請自行評估是否報名參加，避免意外發生。

(4)本辦法若有未盡事宜，得適時補充修正之。

108 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

<table>
<tr><th>時　　間</th><th>第一天</th><th>第二天</th><th>第三天</th></tr>
<tr><td>06:30-07:00</td><td rowspan="3">活動準備</td><td>起床盥洗</td><td>起床、盥洗</td></tr>
<tr><td>07:00-08:00</td><td>早餐</td><td>早餐</td></tr>
<tr><td>08:00-10:00</td><td rowspan="2">【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</td><td rowspan="2">【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</td></tr>
<tr><td>10:00-11:00</td><td>集合報到(始業式)</td></tr>
<tr><td>11:00-12:00</td><td>玉山國家公園
生態簡介</td></tr>
<tr><td>12:00-13:00</td><td>歡樂美味午餐</td><td>午餐、休息</td><td>歡樂美味午餐</td></tr>
<tr><td>13:00-14:00</td><td>公路之旅
無痕山林簡介</td><td rowspan="4">【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</td><td rowspan="4">(結業式)
豐收回程快樂賦歸</td></tr>
<tr><td>14:00-15:00</td><td rowspan="2">欣赴阿里山
國家風景區</td></tr>
<tr><td>15:00-16:00</td></tr>
<tr><td>16:00-17:00</td><td rowspan="2">奮起湖老街
週邊生態</td></tr>
<tr><td>17:00-18:00</td></tr>
<tr><td>18:00-19:00</td><td>阿里山特色晚餐</td><td>美味晚餐</td><td rowspan="5"></td></tr>
<tr><td>19:00-20:00</td><td rowspan="2">【阿里山星象觀察】
冬日夜空　滿天星斗
中國和西洋的星象</td><td rowspan="2">【夜間動物生態觀察】
夜行性動物的生態
及棲息狀態</td></tr>
<tr><td>20:00-21:00</td></tr>
<tr><td>21:00-</td><td>晚安曲</td><td>晚安曲</td></tr>
<tr><td>住 宿 地 點</td><td>阿里山
青年活動中心</td><td>阿里山
青年活動中心</td></tr>
</table>

※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。

108年冬令教育人員研習活動「玉山星空夜～教師天文生態保育研習營」報名表

姓名	□男 □女	E-mail	
報名梯次	□【一梯】1/23(三)-1/25(五) □【二梯】1/30(三)-2/1(五)	服務單位	縣市_____ 學歷：
保險資料	身分證字號： 出生於西元 年 月 日	連絡電話 緊急聯絡人	手機： 市話： 姓名： 電話：
報到地點	□台中火車站 □南投救國團	飲食習慣	□葷 □素
通訊地址	□□□□□		
住宿需求	6-8人房型	□由主辦單位安排室友(男女分房) □團報一間(團長姓名：_____)	
	□其他房型，需先致電詢問。		
繳費資訊	□尚未繳費(三天內完成繳費通知) □我已完成繳費:後五碼(或匯款人姓名)_____		
您同意本會為連繫、管理、行銷等目的，得處理、利用您的資料發送各項服務資訊。除法令要求及您的同意外不會將這些資料提供予第三人或挪為他用。 簽名處：_____			

姓名	□男 □女	E-mail	
報名梯次	□【一梯】1/23(三)-1/25(五) □【二梯】1/30(三)-2/1(五)	服務單位	縣市_____ 學歷：
保險資料	身分證字號： 出生於西元 年 月 日	連絡電話 緊急聯絡人	手機： 市話： 姓名： 電話：
報到地點	□台中火車站 □南投救國團	飲食習慣	□葷 □素
通訊地址	□□□□□		
住宿需求	6-8人房型	□由主辦單位安排室友(男女分房) □團報一間(團長姓名：_____)	
	□其他房型，需先致電詢問。		
繳費資訊	□尚未繳費(三天內完成繳費通知) □我已完成繳費:後五碼(或匯款人姓名)_____		
您同意本會為連繫、管理、行銷等目的，得處理、利用您的資料發送各項服務資訊。除法令要求及您的同意外不會將這些資料提供予第三人或挪為他用。 簽名處：_____			

姓名	□男 □女	E-mail	
報名梯次	□【一梯】1/23(三)-1/25(五) □【二梯】1/30(三)-2/1(五)	服務單位	縣市_____ 學歷：
保險資料	身分證字號： 出生於西元 年 月 日	連絡電話 緊急聯絡人	手機： 市話： 姓名： 電話：
報到地點	□台中火車站 □南投救國團	飲食習慣	□葷 □素
通訊地址	□□□□□		
住宿需求	6-8人房型	□由主辦單位安排室友(男女分房) □團報一間(團長姓名：_____)	
	□其他房型，需先致電詢問。		
繳費資訊	□尚未繳費(三天內完成繳費通知) □我已完成繳費:後五碼(或匯款人姓名)_____		
您同意本會為連繫、管理、行銷等目的，得處理、利用您的資料發送各項服務資訊。除法令要求及您的同意外不會將這些資料提供予第三人或挪為他用。 簽名處：_____			

報名專線：(049) 2223441 分機 25、傳真：(049) 2223834 / 活動組 張家禎小姐 收