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 23
傳　　真：(049)2223834
承 辦 人：活動組簡郁芳
電子郵件：s150307@cyc.tw

受文者：如正本

發文日期：中華民國 106 年 11 月 22 日

發文字號：〔106〕青投字第 162 號

速別：最速件

密等及解密條件：

附　件：活動實施計劃

主　旨：檢送本會辦理 107 年冬令教育人員冬令教師研習活動「探索杉林溪森林之美~教師天文生態研習營」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 7 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/AQw5Yf)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：活動組簡郁芳小姐；聯絡電話：(049) 2223441 轉 23。

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：

體育保健科 106/12/05 15:18
121060099524 有附件

主任委員 馬文君

教育局 106.12.05 收文章 (乙)

107年冬令教育人員研習活動
「探索杉林溪森林之美~教師天文生態研習營」實施辦法

壹、實施目的：透過本次天文生態研習，認識南投豐富自然生態資源，藉由專業講師深入講解，傳遞尊重環境、重視自然保育之概念，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與認同。

貳、指導單位：教育部國民及學前教育署、南投縣政府教育處、各縣市政府教育處。

參、主辦單位：救國團南投縣團委會

肆、參加對象：各級學校教師、眷屬及國小以上之一般社會民眾。(每梯次約40人)

伍、研習時間：(1)107年1月29日(星期一)-1月31日(星期三)<額滿為止>

(2)107年2月5日(星期一)-2月7日(刑期三)(額滿為止)

陸、研習地點：南投縣竹山鎮

※住宿：杉林溪生態渡假園區內之大飯店五至六人房
(一人一床位，男女分房)

柒、研習費用：每人5,200元 **<早鳥優惠：12/31前完成報名繳費每人4,800元>**

※六人團報住宿一間六人房，每人享超值優惠價4,500元。

※若需住宿其他房型可補房差(需來電登記)：四人房兩天共1,200元/間
三人房兩天共1,800元/間、2人房兩天共2,500元/間。

捌、研習內容：

一、【台灣常見昆蟲1小時】【台灣常見蛙類1小時】【台灣常見植物1小時】
杉林溪位於南投縣竹山鎮大鞍里，佔地約40公頃，海拔高度1,600～1,800公尺，屬中海拔溫帶季風氣候區，年均溫度20度，氣候涼爽無蚊蟲，四季景觀變化萬千、物種多樣化。透過專業老師的帶領下，除認識此區得天獨厚的數萬頃森林、林間步道及溪流瀑布造就之全年皆有特色的豐富動植物自然生態外，也帶您遠離都市喧囂，徜徉在綠蔭蔽天芬多精與蟲鳴鳥蛙、溪流聲潺潺入耳的協奏曲中。

二、【天文望遠鏡觀測2小時】【認識星象2小時】
位於毫無光害之山區，夜晚星空閃閃，最適合在講師指導下，學習如何使用專業的天文望遠鏡;再透過實際操作練習來一窺來神秘的銀河系，洞察來自星星的神秘之美。讓我們在這夏夜，一起觀察練習找出各星座，與牛郎織女星相會吧!

三、【杉林溪十大步道】
(1)穿林棧道：長約2,000公尺，步道平緩，原是早年筏木運材的棧道，有高山新木薑子、五掌楠、山枇杷、山胡椒等。(2)天眼步道：長約1,500公尺，是園區內海拔最高、景緻優美的林蔭步道，也是松瀧岩至天地眼必經之路，有假長葉楠、角桐草及水麻等。(3)燕庵步道：走在石塊及枕木步道上，楓樹並列兩旁，涼亭及瀑布流水近在眼前，偶伴斯文豪氏赤蛙招呼聲。(4)牽手小路：台灣杜鵑及闊葉樹原始林，有「一拍即合」、「兩情相悅」、「緣訂三生」等多處打卡留念

點(5)青龍步道：長約 2,000 公尺，起點位於聚英村正前方之橋，沿湖岸漫步在林蔭及潺潺流水聲中，有楓香、台灣青莢葉等常見野生植物近 120 種。(6)樂山步道：穿越柳杉及天然林之路，約 1,000 公尺抵達松瀧岩，可遠眺昔日最夯的溪阿縱走小路，依季節可看見八仙花、曲莖馬蘭等。(7)地眼步道：天眼步道支線，蜿蜒小路穿越山林間，有千古紅檜老樹頭藏身其中。(8)台灣杜鵑步道：漫步在灑滿落葉及杜鵑鬆軟的原始步道上，與大地對話。(9)石井磯步道：起於土地公廟，沿路有玉山杜鵑、大葉石櫟、大葉海桐、台灣蘋果、杏葉石櫟、台灣蝴蝶戲珠花、小剪尾等珍貴溪鳥。(10)越嶺古道：全長約 1,200 公尺，以柳杉造林地為主，可連接到青龍瀑布及石井磯，多牛奶榕、鳥心石、台灣肖楠、山櫻花、深山野牡丹、台灣茵芋等。

四、【杉林溪十景】

(1)松瀧岩：由盤古蟾蜍、梭德氏赤蛙等所及組成之生物多樣性美為杉林溪首景，陰離子含量每立方公分 2~5 萬，雨後更高達 19 萬。(2)青龍瀑布：素有杉林溪第一瀑及中部最美瀑布之美名，由石井磯壺穴開始，經 116 公尺斷崖而下。(3)石井磯：長年受急流砂石沖刷，使岩石形成圓形凹陷像井之壺穴地形，分別散步於 88 吊橋下，最深達 5 公尺。(4)燕庵：又名龍麟瀑布，山壁上有狹瓣人仙花、葉長花，對面圓洞原為燕群築巢處。(5)天地眼：經風雨侵蝕及崩落逐漸形成之，巧天生一對位於山腰峭壁上。(6)台灣杜鵑巨木森林：全程 1,600 公尺，特有種約 1,500 株，樹高 8 公尺，是全世界最寶貴、最古老的台灣杜鵑原始森林。(7)杉林溪畔：由大飯店蜿蜒流繞，兩岸多紅檜、柳杉等原始森林。(8)藥花園：含括藥園和花園，有牡丹花、繡球花、葉牡丹、吊金鐘、山櫻花、鬱金香六大名花，為中海拔賞花勝地。(9)千古紅檜：樹齡約四千年，空洞直徑 2.5 公尺需靠 12 人環抱，是台灣特有珍貴的樹木。(10)向欣谷：原名風孔仔，時有特別風響聲，更是觀賞日落、彩霞的好地點。

五、【12 生肖彎及安定隧道】

特色「十二生肖彎」鼠、牛、虎、兔、龍、蛇、馬、羊、猴、雞、狗、豬彎道中，擁有許多自然景觀。

安定隧道距離杉林溪入口處約一公里處，位居鳳凰山脈之西側，緊臨加走寮溪，深處海拔 1,750 公尺山區，午後氣候易有濃霧，地形陡峭及地質破碎，對工程施築存在難度，施工期間造成搶通的便道遭颱風摧毀，最後才改採興築隧道，以避開崩坍區段。每逢低溫氣候，水溫極低，冬季甚是結凍，因此以加熱器與溫度控制棒來維持其水溫，保持施工過程應有的水源而不受結凍阻斷。

七、【青竹文化園區】

竹山鎮舊稱「林圯埔」，日治殖民時期，引進企業會社開發竹林木產業，竹子成為竹山的政治經濟產業印記。帶您造訪國內蒐集最完整、管理最完善、栽培最精緻的 120 多種珍貴竹子，彷彿是竹的生態展覽場、實體的竹類百科全書。不管是小橋流水、曲徑通幽、雅石錯落或竹影搖曳，無處不是寫意自在的精緻美景；無處不見質樸灑脫的心境相隨。

玖、研習時數：

依據 104.06.03 臺教師(三)字 10400739070 號及 104.07.23 臺教師(三)字第 1040098090 號核定，全程參與者，即核予 7 小時研習時數。

拾、報到地點及方式：

報到時間：台中火車站(新站2號出口)09：00-09：30、南投縣團委會10:00-10:30

解散時間：台中火車站(新站2號出口)15：30-16：00、南投縣團委會14:00-14:30

※現場安排報到服務員並引導搭乘活動專車

拾壹、報名流程：

(1)填妥報名表，兩種方式如下

1. 網路報名：於 https://goo.gl/AQw5Yf 線上報名
2. 傳真報名：正楷詳填報名表格後傳真至049-2223834並洽電049-2223441分機23確認收件。

(2)回覆匯款(或轉帳)證明：填妥報名表送出後，於三日內將繳費證明e-mail至s150307@cyc.tw或傳真至049-2223834(請備註參加日期、姓名及電話)

(3)待承辦人確認入帳後將以email方式回覆報名成功通知信件，始完成報名作業。

※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

拾貳、活動聯繫：

◎承辦人員：救國團南投縣團委會活動組簡郁芳小姐。

◎業務聯繫：(049) 2223441分機23　傳真：(049) 2223834

地址：南投縣南投市中興路700號。信箱：s150307@cyc.tw

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

【FACEBOOK】https://www.facebook.com/ntcycact

拾叁、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)本辦法若有未盡事宜，得適時補充修正之。

107年冬令教育人員研習活動
「探索杉林溪森林之美~教師天文生態研習營」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>0700-0830</td><td rowspan="2">教育準備</td><td colspan="2">活力早餐(大飯店自助式早餐)</td></tr>
<tr><td>0830-0930</td><td rowspan="5">森林追蹤
杉林溪自然全生態
十大步道及十景

美味午餐(餐盒)

【台灣常見植物】
研習時數：1小時</td><td rowspan="2">掰掰安定隧道
體驗竹夢人生
欣赴竹的故鄉
青竹文化園區
同樂竹竿舞</td></tr>
<tr><td>0930-1030</td><td>相見歡—精靈報到
台中火車站
南投縣救國團</td></tr>
<tr><td>1030-1200</td><td>行前說明
美味午餐</td><td>美味午餐</td></tr>
<tr><td>1200-1330</td><td>遇見十二生肖彎
自然景觀</td><td>收穫滿滿 愉悅歸程
專車接送返回解散
南投縣救國團 1330-1400
台中火車站 1400-1500</td></tr>
<tr><td>1330-1730</td><td>探索自然教育中心

【台灣常見昆蟲】
【台灣常見蛙類】
【天文望遠鏡觀測】
研習時數：4小時</td><td rowspan="5">快
樂
賦
歸</td></tr>
<tr><td>1730-1800</td><td>Check in 大飯店</td><td>歇憩片刻</td></tr>
<tr><td>1800-1900</td><td colspan="2">美味晚餐</td></tr>
<tr><td>1900-2100</td><td>來自杉林溪的星星
【認識星象】
研習時數：2小時</td><td>星星之我心
浩瀚星空自我沉澱</td></tr>
<tr><td>住宿地點</td><td colspan="2">杉林溪園區內之大飯店</td></tr>
</table>

※依據104.06.03臺教師(三)字10400739070號及104.07.231臺教師(三)字第1040098090號核定，全程參與者，即核予7小時研習時數。

※山區氣候變化多端，視活動當天之天候狀況做最適切的安排與調整。