

110年度合歡山暗空公園「夏季英仙座流星雨」天文生態營活動簡章

壹、活動目的：

推廣天文科學教育，將天文理論和實際觀測星象合而為一，實際帶領學員走到戶外，領略群星燦爛的震撼。**合歡山暗空公園**是2019通過國際暗空協會(IDA)認證，成為全台第一座認證，擁有卓越品質及夜間環境的星空友善場域。並在自然、科學、教育、文化遺產受到特別保護。在海拔2300-3000公尺以上的合歡山暗空公園領域，由專業天文老師指導如何操作天文望遠鏡觀星，寫學習單，並觀賞一年一度的英仙座流星雨天文盛事及夏季銀河，體驗被滿天星星包圍的感動。

推廣森林保育，藉由自然體驗促進親子互動，進而產生環保行動。透過本次天文生態研習，認識合歡山豐富自然生態資源，其植物、鳥類、蝴蝶、人文等等生態，不勝枚舉豐富的生態資源，讓學員深切體認大自然的奧秘，進而啟發其科學探索的興趣。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，提升孩子們對台灣這塊土地的愛護與認同。

貳、主辦單位：世界旅行社教育旅遊推廣部、卡爾小鎮星空嘉年華團隊。

指導單位：台北市天文協會、南投縣政府觀光處。

參、參加對象：各級學校教師及國小、國中生。(每梯次約40人)

肆、活動行程：

Day 1：13:30-14:00 天文營大會報到，分組、領資料、放行李。

14:00-15:00 天文主題活動：天文望遠鏡操作練習。

15:00-17:00 三角峰步道祕探，生態導覽 vs 落日晚霞雲海留影。

17:00-17:30 盥洗、休息。

18:00-20:00 晚餐時間~風味火鍋。

20:00-22:00 星空探索、望遠鏡觀星、星際留影、星空大合照。

22:00-23:00 消夜時間~星空夜語。

Day 2：07:00-08:00 早餐、整理行李。

09:00-10:00 天文主題活動

11:00-12:00 頒發證書、頒獎及心得分享與回饋。

12:00-13:00 領取便當，珍重再見，各自返回溫暖的家。

伍、活動日期：**【第一梯】110年8月12日(星期四)-8月13日(星期五)**

【第二梯】110年8月13日(星期五)-8月14日(星期六)

【第三梯】110年8月14日(星期六)-8月15日(星期日)

陸、活動地點：翠峰農場卡爾小鎮豪華露營區~合歡山國際暗空公園入口。

柒、住宿特色：星空夢幻帳(四人一帳)或星空露營車(四人一車)(男女分房)

捌、研習費用：每人**NTD3,800元**起報，包含住宿(帳篷)、3個餐、專業導覽老師、天文營證書、學習單、旅遊平安保險、導覽耳機、精美紀念品...等。

玖、注意事項：

- (一) 本活動地區海拔約2000公尺~2300公尺，有氣喘、高山症、心臟病等疾病者，請斟酌自身體能報名參加。
- (二) 夜間過夜地點為 Glamping 露營區，盥洗用具一應俱全。若顧慮夜間休息易受他人干擾，可自行攜帶耳塞及眼罩隔絕音量及光線。住宿床位會依照性別、家庭人數分配，共同報名者可能會住宿不同房間。
- (三) 退費方式：報名完成日後到出發日前11天退還活動費80%，出發日前10天到出發日前4天退還活動費50%，出發日前3天到前1天退活動費30%，出發日當天不退費。若不申請退費可自行覓妥人員代替參加，並於出發三天前通知聯絡人。(因辦理保險流程之故，若於出發前3天方決定替換人員，須加收保險費用。)
- (四) 前往合歡山卡爾小鎮的交通未包含在團費中，若要從台北或高雄搭專車上山(至少20人集合出發)，相關資訊及費用，可電洽承辦人員。
- (五) 本活動為二天一夜，如想續住或參加其他自費活動，請電洽承辦人員。
- (六) 本活動國小四年級以下學生須有成年者陪同報名參加；國小五年級以上至未成年青少年單獨報名參加者，需由家長於報名表上「家長同意書」簽名。
- (七) 高山氣候變化多端，非主辦單位能事先控制，活動當天若遇天候不良等不可抗力因素，無法進行各項戶外活動時，主辦單位會依活動當天之天候狀況做最適切之安排與調整，參加者不得以此提出退費或補償等要求。
- (八) 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。

拾、報名須知：

填妥報名表，兩種方式如下

一、網路報名：於線上報名([點我](#))

二、傳真報名：

(1) 正楷詳填報名表格後傳真至02-2509-1892，並洽電02-2515-2185分機1171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 ann.pai@worldwide.com.tw 或傳真至02-2509-1892(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：合作金庫銀行城東分行、銀行代號：006，帳號：0600-717-925359

※銀行戶名：世界旅行社股份有限公司

拾壹、活動聯繫：

◎承辦人員：世界旅行社股份有限公司教育旅遊推廣部周小姐或白小姐。

◎業務聯繫：(02) 2515-2185分機1171、傳真：(02) 2509-1892

地址：台北市中山區松江路101號七樓之1

信箱：angela.chou@worldwide.com.tw 或 ann.pai@worldwide.com.tw