

# 天氣預報原理與實務工作坊

## 一、活動簡介

難以預料的天氣是辦理活動時最頭痛的事情之一，當壞天氣有發生的機率，就必須面臨活動是否照常執行的兩難。出門要不要帶傘？寒流什麼時候來襲？氣象預報的詞彙都有其定義，若能正確解讀，能使生活更加便利。

本工作坊帶領學員認識生活中常見天氣現象的原理，利用雷達回波圖與衛星雲圖於生活中幫助自己判斷天氣趨勢。知道現今預報氣象的方法與概念，於是能夠正確解讀中央氣象局提供的資訊，也能夠看懂知名氣象達人的天氣分析，有助從事戶外活動者做行前準備、減少風險。

## 二、課程目標

1. 感受大氣科學的有趣與實用性。
2. 能夠正確解讀氣象局的預報資訊。
3. 知道如何利用氣象局的預報資訊調整活動安排。
4. 瞭解常見天氣現象的成因。

## 三、活動內容

1. 日期：2020 年 5 月 16 日至 17 日
2. 地點：八仙山國家森林遊樂區；住宿八仙山莊通鋪。
3. 對象：林務局自然中心教師、戶外教育工作者及一般民眾。
4. 名額：30 名，最低辦理人數 20 人。
5. 報名費用：原價 2500 元，優惠價 2000 元
6. 活動流程：

第一天		
時間	活動名稱	內容
13:00-13:30	報到	
13:30~14:30	生活中的天氣	五花八門的天氣現象異中有同、同中有異，瞭解它們發生的原理，下次就能根據徵兆說「丞相，起風了」。
14:30~15:00	看雲趣	雲的形狀暗示了大氣剛剛運動的軌跡；認識天氣現象的原理後，再來看雲更加有趣。
15:00~16:00	大氣人眼中的世界	建立天氣尺度、天氣系統等概念，與大氣科學家有共通的語言，用同樣的眼光來看地球上的這層空氣。
16:00-17:00	看圖說故事	介紹地面天氣圖、雷達回波圖、衛星雲圖，讓你下次一秒讀懂每日天氣，出門要不要帶傘再也不是問題。
17:30-19:00	休息、晚餐	享用台中商旅餐廳合菜
19:00-	入住	住宿八仙山莊通鋪
第二天		
08:00~09:00	退房、吃早餐	享用台中商旅餐廳清粥小菜
09:00~10:00	天氣預報的原理與極限	討論造成天氣預報「不準」的因素，建立機率預報與風險管理的概念。
10:00~10:30	天氣風險管理實務：以八仙山自然教育中心活動為例	以八仙山自然教育中心單日型與過夜型活動為例，說明每次活動前追蹤天氣的方法，以及如何從天氣風險的角度安排活動。
10:30~11:00	大氣科學翻譯年糕	認識氣象局網站，練習將氣象局提供的預報資訊應用於生活中。（請準備能上網的手機、平板或筆電）
11:00~12:00	綜合 QA 與填寫問卷	
12:00~13:00	午餐	享用在地美食鐵盒便當
13:00~	賦歸	



## 四、報名辦法

1. 於林務局「山林悠遊網」登入會員後填寫報名資料。  
<https://recreation.forest.gov.tw/Education/Course?Id=BSS-T0903>
2. 經審核確認後，將以 Email 通知，即可於三日內進行匯款，並將匯款資訊及 email 至 [basianshan@gmail.com](mailto:basianshan@gmail.com) 以確認入帳完成。若未如期完成匯款視同放棄，改由候補者遞補。
3. 匯款資訊：  
匯款銀行：彰化銀行(009) 東勢分行  
戶名：東勢林區管理處 301 專戶  
帳號：5845-0418-6810-30
4. 如有報名相關問題，請電(04)2515-0855 分機 352 蔡小姐。
5. 如有活動相關問題，請電(04)2595-0299 李先生。

## 五、退費辦法

1. 活動當天未報到、中途離開，不退費。
2. 活動前 10 天（含六日）告知退出活動者：不退費，可由條件相符者替補參加。
3. 活動前 11 天至 20 天（含六日）告知退出活動者：報名費用扣除已支成本與匯款手續費，其餘全數退還。
4. 活動前若遇不可抗之天災影響（例如颱風侵襲、園區道路中斷等），最晚將於活動前一日 17：00 前通知取消或延期，報名費用扣除已支成本與匯款手續費，其餘全數退還。

## 六、聯絡方式

八仙山自然教育中心電話

電話：(04)2595-0299

E-mail：[basianshan@gmail.com](mailto:basianshan@gmail.com)

臉書粉絲專頁：<https://www.facebook.com/BSSNC.tw/>

## 七、報名須知

需要攜帶能夠上網的 3C 電子產品