交通部中央氣象局臺灣南區氣象中心

「小小氣象達人」兒童暨青少年暑期研習營活動計畫

一、 **宗旨：**

透過研習課程，藉由專業而有趣的課程設計，幫助學童認識氣象、地震、天文等自然科學知識，並搭配氣象展示場模型解說、科學影片欣賞、有獎徵答等精彩活動，以引發學童對氣象科學的興趣，達到氣象防災教育向下扎根之目的。

二、 **辦理單位：**交通部中央氣象局臺灣南區氣象中心（以下簡稱臺灣南區氣象中心）。

三、 **舉辦方式：**

(一)參加對象及名額：

對氣象科學有興趣之國小三年級至國中學生（依 103 年 8 月之新學籍資料），預定每一場次至多招生 85 名（依報名順序排定正取 85 名及備取 10 名），額滿為止。

(二)活動地點：臺灣南區氣象中心 1 樓視聽室（臺南市中西區公園路 21 號）。

(三)活動場次相關資訊：

場次	**課程主題**	**參加對象年級別（依 103 年 8 月之新學籍資料）**	**課程日期**	**報名時間**
1	生活氣象易點通	限國中一~三年級	7 月 08 日(二)上午 7 月 09 日(三)上午	7 月 01 日 10:00~ 7 月 04 日 10:00
2	天空的秘密	限國小三、四年級	7 月 15 日(二)上午 7 月 16 日(三)上午	7 月 08 日 10:00~ 7 月 11 日 10:00
3	氣溫大解密	限國小五、六年級	7 月 22 日(二)上午 7 月 23 日(三)上午	7 月 15 日 10:00~ 7 月 18 日 10:00
4	觀天地察氣象	限國小三~六年級	7 月 29 日(二)上午 7 月 30 日(三)上午	7 月 22 日 10:00~ 7 月 25 日 10:00

(四)**每一課程主題時間皆為周二及周三上午 08:40~12:00**。

(五)本活動以自然科學課程學習為主，未加入團康遊戲，報名時請考量學童對自然科學之興趣、上課配合度及參加意願等，以免影響學習成效；並請務必依課程參加對象年級別報名，經主辦單位發現年級或年齡資料不符或不實者，將直接取消報名，不再另行通知。

(六)本研習活動經費由主辦單位預算支應。

四、 **課程表（請參閱附件）。**

五、 **報名注意事項：**

(一)報名方式：**採網路線上預約報名，**報名網址：中央氣象局全球資訊網

（http://www.cwb.gov.tw）/便民/南區氣象服務/線上報名系統。

(二)報名資料僅供本活動使用，不作其他用途，請確實及安心填寫，完成線上報名後將無法更改學童姓名及相關資料，課程僅限本人參加，請送出資料前務必核對；並請填寫電子郵件（Email）帳號，以利系統寄發通知信。報名資料包含：*姓名、*性別、*生日(西元年、月)、*身份證後 6 碼、*學校縣市、*學校名稱、*年級、班級、家長姓名、*白天連絡電話或手機、連絡地址、E-mail(建議填寫)等；其中*為必填，每筆報名資料僅能填寫 1 人。

(三)報名成功後，系統將自動產生序號及寄發電子郵件（Email）通知信，並同步顯示於報名系統之「名單查詢」內；若未成功，請檢查是否為電腦問題，並再次報名；錄取結果請自行於報名網站中查詢，不再電話通知；不克前來者，請於活動前 1 天通知本案承辦人陳小姐（06-3459218）；備取遞補為正取者，將由系統自動寄發電子郵件（Email），不再另行電話通知。

六、 其他：

(一)報到時間為活動當天上午 8 時 40 分至 9 時 00 分。

(二)報到時，請提供**報名序號**，並攜帶**健保卡**等身分證明文件作為核對。

(三)活動當天請攜帶鉛筆、原子筆（紅、藍）、筆記本等文具；為響應環保請自備水壺或水杯，勿攜帶飲料及零食。

(四)課程結束時間為上午 12 時，請家長準時接送學童。

(五)為維護教學品質，恕不開放活動當天現場報名及旁聽。

七、 附則：

(一)研習日期如遇自然災害發生，臺南市政府發布停止上班上課之公告時，本活動將延後辦理，相關消息將公佈在「中央氣象局全球資訊網（http://www.cwb.gov.tw）/便民/南區氣象服務」中，並以電子郵件（Email）通知。

(二)本案聯絡人： (06)3459218 陳技士或(06)3459216 洪課長。

八、 臺灣南區氣象中心位置圖



（臺南市中西區公園路 21 號）

附件

場次 1【生活氣象易點通】課程表/限國中一~三年級

日期	時間	課程名稱	內容大綱
第 1 天 7/8(二) 上午	08:40-09:00	報到	
	09:00-09:50	氣壓的奧秘	介紹生活上的氣壓、氣壓原理與應用等。
	10:00-10:50	分組導覽解說	
	10:50-11:10	休息及大合照	
	11:10-12:00	天氣圖上的 等壓線	由等壓線來看風強不強？會有寒流嗎？等天氣圖應用
	12:00～	期待明天再見~	
第 2 天 7/9(三) 上午	08:40-09:00	報到	
	09:00-10:50	地球氣溫在飆舞	介紹全球暖化及氣候變遷相關知識。
	11:00-11:50	影片欣賞	影片名稱：聖嬰之謎。
	11:50-12:00	【分享與回饋】	
	12:00～	【奏凱歌賦歸】	

場次 2【天空的秘密】課程表/限國小三、四年級

日期	時間	課程名稱	內容大綱
第 1 天 7/15(二) 上午	08:40-09:00	報到	
	09:00-10:50	地球發燒了	介紹全球暖化及氣候變遷相關知識。
	10:50-11:10	休息及大合照	
	11:10-12:00	分組導覽解說	
	12:00～	期待明天再見~	
第 2 天 7/16(三) 上午	08:40-09:00	報到	
	09:00-09:50	上弦？下弦？	介紹月亮的基本知識及月相盈虧觀念。
	10:00-10:50	影片欣賞	影片名稱：登陸月球
	11:00-11:50	天狗食月	介紹月蝕現象與原理。
	11:50-12:00	【分享與回饋】	
	12:00～	【奏凱歌賦歸】	

場次 3【氣溫大解密】課程表/限國小五、六年級

日期	時間	課程名稱	內容大綱
第 1 天 7/22(二) 上午	08:40-09:00	報到	
	09:00-09:50	氣溫觀測報你知	介紹氣溫觀測原理及氣溫觀測儀器。
	10:00-10:50	分組導覽解說	
	10:50-11:10	休息及大合照	
	11:10-12:00	氣溫變化 知多少？	介紹臺灣不同時節、不同地區的氣溫變化及百年來氣溫如何變化？
	12:00～	期待明天再見~	
第 2 天 7/23(三) 上午	08:40-09:00	報到	
	09:00-10:50	地球氣溫變變變	介紹全球暖化及氣候變遷相關知識。
	11:00-11:50	影片欣賞	影片名稱：白色大地
	11:50-12:00	【分享與回饋】	
	12:00～	【奏凱歌賦歸】	

場次 4【觀天地察氣象】課程表/限國小三~六年級

日期	時間	課程名稱	內容大綱
第 1 天 7/29(二) 上午	08:40-09:00	報到	
	09:00-09:50	百葉箱裡的寶藏	介紹百葉箱的功能及其內部的氣象儀器與觀測原理。
	10:00-10:50	分組導覽解說	
	10:50-11:10	休息及大合照	
	11:10-12:00	氣溫觀測體驗趣	氣溫觀測實際操做、 百葉箱模型 DIY。
	12:00～	期待明天再見~	
第 2 天 7/30(三) 上午	08:40-09:00	報到	
	09:00-09:50	從臺灣的 大地震談起	介紹臺灣曾發生過的大地震及地震相關知識。
	10:00-10:50	影片欣賞	影片名稱：地震
	11:00-11:50	地震防護一起來	介紹地震災害應變及防範作為等觀念。
	11:50-12:00	【分享與回饋】	
	12:00～	【奏凱歌賦歸】	