

# 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、太空等自然科學知識，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106年7月前之學籍資料），預定每一場次至多招生60名（依報名順序排定正取60名及備取5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106年7月前 之學籍資料)	課程日期時間	報名時間
1	威力強大的風	限國中一~三年級	7月12日(三) 上午08:40~12:00	7月7日10:00~ 7月11日10:00
2	前進太空去冒險	限國小三、四年級	7月18日(二) 上午08:40~12:00	7月14日10:00~ 7月17日10:00
3	氣候變遷與調適	限國小五、六年級	7月18日(二) 下午13:40~17:00	7月14日10:00~ 7月17日10:00
4	我是小小氣象觀測員	限國小三、四年級	7月25日(二) 上午08:40~12:00	7月21日10:00~ 7月24日10:00
5	風向與生活	限國小五、六年級	7月25日(二) 下午13:40~17:00	7月21日10:00~ 7月24日10:00

#### (四)每一場次皆為半天課程，時間分別為週二或週三上午08:40~12:00或下午13:40~17:00。

(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>) /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 1 天前通知本案承辦人吳先生 (06-3459204)；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：上午場次為 8:40~9:00，下午場次為 13:40~14:00。
- (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：上午場次為 12 時，下午場次為 17 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)研習日期如遇天然災害，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>) /南區氣象服務」中，並以電子郵件 (Email) 通知。
- (二)本案聯絡人：(06)3459204 吳技佐或(06)3459216 陳課長。

#### 八、 臺灣南區氣象中心位置圖



臺南市中區公園路 21 號



由臺南火車站(前站)沿中山路步行約 10 分鐘至湯德章紀公園圓環右轉，至公園路交叉口即抵達。

## 場次 1【威力強大的風】課程表/限國中一~三年級

日期	時間	課程名稱	內容大綱
7月12日 (三)上午	08:40-09:00	報到	
	09:00-09:50	颱風知多少	認識臺灣的颱風
	10:00-10:50	影片欣賞	颶風(Discovery)
	10:50-11:10	休息及大合照	
	11:10-12:00	好強的風呀~	颱風模型 DIY 及 空氣手流彈實際操作
	12:00~	快樂賦歸	

## 場次 2【前進太空去冒險】課程表/限國小三~四年級

日期	時間	課程名稱	內容大綱
7月18日(二) 上午	08:40-09:00	報到	
	09:00-09:50	從地球到太空	認識太空環境、介紹太空飛行器以及太空天氣
	10:00-10:50	太空梭模型製作	太空梭紙模型製作及飛行競賽
	10:50-11:10	休息及大合照	
	11:10-12:00	太空裡的衣食住行	認識在太空中的生活有甚麼不同。
	12:00~	快樂賦歸	

## 場次 3【氣候變遷與調適】課程表/限國小五~六年級

日期	時間	課程名稱	內容大綱
7月18日 (二)下午	13:40-14:00	報到	
	14:00-14:50	氣候變遷是什麼?	認識氣候變遷的警訊

	15:00-15:50	影片欣賞	第十一個小時 (The 11th Hour)
	15:50-16:10	休息及大合照	
	16:10-17:00	探索氣溫變化的工具	瞭解探測大氣溫度的方法
	17:00~	快樂賦歸	

#### 場次 4【我是小小氣象觀測員】課程表/限國小三~四年級

日期	時間	課程名稱	內容大綱
7月25日(二) 上午	08:40-09:00	報到	
	09:00-09:50	千變萬化的雲及降水	水循環及十大雲屬介紹
	10:00-10:50	DIY 製作	百葉箱模型
	10:50-11:10	休息及大合照	
	11:10-12:00	小小觀測員體驗	地面觀測介紹及儀器體驗
	12:00~	快樂賦歸	

#### 場次 5【風向與生活】課程表/限國小五~六年級

日期	時間	課程名稱	內容大綱
7月25日 (二)下午	13:40-14:00	報到	
	14:00-14:50	地方風族譜	認識地方風系：季風、落山風與海陸風等
	15:00-15:50	影片欣賞	流言追追追
	15:50-16:10	休息及大合照	
	16:10-17:00	風衣足食	認識日常生活中應用地方風的事物
	17:00~	快樂賦歸	