

# 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<br>(依106年7月前<br>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)<br>上午08:40~12:00 | 7月7日10:00~<br>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)<br>上午08:40~12:00 | 7月14日10:00~<br>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)<br>下午13:40~17:00 | 7月14日10:00~<br>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)<br>上午08:40~12:00 | 7月21日10:00~<br>7月24日10:00 |
| 5  | 風向與生活     | 限國小五、六年級                       | 7月25日(二)<br>下午13:40~17:00 | 7月21日10:00~<br>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



臺南中西區公園路 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<br>(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<br>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)<br>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<br>(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<br>(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)<br>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<br>(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   |                    |