

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105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105年7月前 之學籍資料) | 課程日期時間 | 報名時間 |
|----|---------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1 | 天搖地動嘸免驚 | 限國中一~三年級 | 7月14日(四) 上午08:40~12:00 | 7月11日10:00~ 7月13日10:00 |
| 2 | 氣象人來「風」 | 限國小五、六年級 | 7月21日(四) 上午08:40~12:00 | 7月18日10:00~ 7月20日10:00 |
| 3 | 前進太空大冒險 | 限國小三、四年級 | 7月21日(四) 下午13:40~17:00 | 7月18日10:00~ 7月20日10:00 |
| 4 | 氣壓好好玩 | 限國小五、六年級 | 7月28日(四) 上午08:40~12:00 | 7月25日10:00~ 7月27日10:00 |
| 5 | 兩兒兩兒水中游 | 限國小三、四年級 | 7月28日(四) 下午13:40~17:00 | 7月25日10:00~ 7月27日10:00 |

(四)每一場次皆為半天課程，時間分別為周四上午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>) /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 1 天前通知本案承辦人吳先生 (06-3459217)；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>) /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)3459217 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 分鐘至湯德章紀念公園圓環右轉，至公園路交叉口即抵達。

場次 1【天搖地動嘸免驚】課程表/限國中一~三年級

| 日期 | 時間 | 課程名稱 | 內容大綱 |
|----------------|-------------|--------|---------------------------------|
| 7月14日 (四)上午 | 08:40-09:00 | 報到 | |
| | 09:00-09:50 | 搖晃的臺灣 | 介紹臺灣的地理環境、地震特性、地震相關常識及百年來災害性地震。 |
| | 10:00-10:50 | 影片欣賞 | 地動之日 |
| | 10:50-11:10 | 休息及大合照 | |
| | 11:10-12:00 | 地震攏免驚 | 介紹地震造成的災害及地震時之安全防護要領及避難對策。 |
| | 12:00~ | 快樂賦歸 | |

場次 2【氣象人來「風」】課程表/限國小五~六年級

| 日期 | 時間 | 課程名稱 | 內容大綱 |
|----------------|-------------|--------|--------------------------|
| 7月21日 (四)上午 | 08:40-09:00 | 報到 | |
| | 09:00-09:50 | 呼呼生風 | 認識風的形成、風向、風速及觀測風的儀器。 |
| | 10:00-10:50 | 分組導覽解說 | 氣象展示場導覽 |
| | 10:50-11:10 | 休息及大合照 | |
| | 11:10-12:00 | 風來爆發 | 認識颱風、龍捲風及焚風，並瞭解其可能造成的影響。 |
| | 12:00~ | 快樂賦歸 | |

場次 3【前進太空大冒險】課程表/限國小三~四年級

| 日期 | 時間 | 課程名稱 | 內容大綱 |
|----------------|-------------|----------|------------------------------|
| 7月21日 (四)下午 | 13:40-14:00 | 報到 | |
| | 14:00-14:50 | 從地球到太空 | 認識太空與介紹人類的太空飛行器(火箭、太空梭與人造衛星) |
| | 15:00-15:50 | 太空梭模型製作 | 太空梭紙模型製作及飛行競賽 |
| | 15:50-16:10 | 休息及大合照 | |
| | 16:10-17:00 | 太空裡的天氣變化 | 認識太空天氣及對日常 |

| | | | |
|--|--------|------|--------|
| | | | 生活的影響。 |
| | 17:00~ | 快樂賦歸 | |

場次 4【氣壓好好玩】課程表/限國小五~六年級

| 日期 | 時間 | 課程名稱 | 內容大綱 |
|----------------|-------------|--------|------------------------------|
| 7月28日 (四)上午 | 08:40-09:00 | 報到 | |
| | 09:00-09:50 | 氣壓大集合 | 介紹與生活息息相關的氣象要素「氣壓」及現場體驗氣壓儀器。 |
| | 10:00-10:50 | 分組導覽解說 | 氣象展示場導覽 |
| | 10:50-11:10 | 休息及大合照 | |
| | 11:10-12:00 | 風言風雨 | 認識風與天氣的關係及現場操作風速風向儀器。 |
| | 12:00~ | 快樂賦歸 | |

場次 5【雨兒雨兒水中游】課程表/限國小三~四年級

| 日期 | 時間 | 課程名稱 | 內容大綱 |
|----------------|-------------|----------|--|
| 7月28日 (四)下午 | 13:40-14:00 | 報到 | |
| | 14:00-14:50 | 天上掉下來的禮物 | 1. 天上掉過什麼？ 2. 水的三態與水循環 3. 十大雲屬介紹 |
| | 15:00-15:50 | 影片欣賞 | 天氣的奧秘 |
| | 15:50-16:10 | 休息及大合照 | |
| | 16:10-17:00 | 小小觀測員體驗 | 降水儀器介紹及操作 |
| | 17:00~ | 快樂賦歸 | |