

# 臺灣南區氣象中心「2014年國中、小教師自然科技研習營」活動計畫

## 壹、目的

藉由辦理有關氣象及地震等課程，使參與教師了解全球氣候變遷情形，並充實地震、海嘯之基本知識，進而推廣到校園中，讓中、小學生對於氣象及地震有具體的瞭解，同時提供自然科示範教學，分享教學經驗，達到深耕科普教育目的。

## 貳、辦理機關

主辦單位：交通部中央氣象局臺灣南區氣象中心

## 參、舉辦方式

- 一、參加對象：國中、小教師(包含國中、小代理代課教師)。
- 二、舉辦場次：共2梯次，每梯次名額85人，額滿為止。
- 三、研習時間：第1梯次7月17、18日(星期四、五)；第2梯次7月24、25日(星期四、五)。
- 四、研習地點：交通部中央氣象局臺灣南區氣象中心(臺南市中西區公園路21號)
- 五、授課講師：
  - (一) 洪秀雄教授(國立中央大學大氣物理學系退休)
  - (二) 郭鎧紋主任(中央氣象局地震中心主任)
  - (三) 陳藝珍老師(大橋國小教師；臺南市自然與生活科技輔導團專任輔導員)

## 六、課程內容：

### 第1天

時間	課程	課程名稱	授課講師
08:40-09:10		報到	
09:10-09:20		主任致詞	吳福悠代理主任
09:20-12:10		談氣候變遷	洪秀雄教授
12:10-13:30		午餐、休息	
13:30-16:20		地震與海嘯	郭鎧紋主任

### 第2天

時間	課程	課程名稱	授課講師
09:10-12:00		國中小自然科學教學經驗分享	陳藝珍老師
12:00		賦歸	

## 肆、課程課目大綱：

- 一、談氣候變遷：地球自形成以來「變」永遠是不變的規則，氣候特別是這樣，人類的演化及遷移基本上就是順應氣候變遷的結果。本演講先回顧過往氣候變遷的歷史，及可能的原理，再探討新近的全球暖化話題，以及人類的因應之道。
- 二、地震與海嘯：
  - (一) 前言—由印尼、日本與智利的海嘯地震談起
  - (二) 臺灣地區的地震活動
  - (三) 臺灣的海嘯威脅
  - (四) 臺灣東部海底地震儀建置計畫
  - (五) 地震預警

(六) 結語

三、國中小自然科學教學經驗分享：探討國中小自然科學之教學素材，並分享教學經驗。

**伍、辦理方式：**

一、報名：

(一) 報名日期：103 年 6 月 9 日 (星期一) 起至 103 年 6 月 20 日 (星期五)，額滿為止。

(二) 報名方式：全國教師在職進修資訊網 (<http://www1.inservice.edu.tw/>) 報名。

二、全程參與人員授予研習時數 9 小時。

三、研習營擔任課程講師、研習人員、工作人員之午餐費(第一天)及講師鐘點費，由臺灣南區氣象中心編列預算支應。

**陸、附則：**

一、本活動如有未盡事宜，將另函或電話通知錄取學員。

二、研習日期如遇災害性天氣、其他自然災害發生，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網站 (<http://www.cwb.gov.tw>) /便民/南區氣象服務/活動資訊。

三、為配合政府環保政策，本研習不提供紙杯，請參加人員自備環保杯。課程講義於 103 年 7 月 14 日後自行於中央氣象局網站 (<http://www.cwb.gov.tw>) /便民/南區氣象服務/資訊園地/下載專區下載，不另行提供紙本講義。

四、本案聯絡人：

臺灣南區氣象中心周淑美技士

e-mail : [services@smail.cwb.gov.tw](mailto:services@smail.cwb.gov.tw)

TEL : 06-3459218      FAX : 06-3459236