

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://wwwl.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

TEL：06-3459218 FAX：06-3459236