

教育部九十三年度中小學科學教育方案 期中報告大綱

金門地區中小學 假期科學研習及講座活動之辦理與推廣



主 持 人：吳啟騰 楊瑞松

執行單位：金門縣立文化中心—自然學友之家

日 期：中華民國九十三年九月十三日（星期一）

教育部九十三年度中小學科學教育專案期中報告大綱

計劃名稱：金門地區中小學假期科學研習及講座活動之辦理與推廣

主持人：吳啟騰 楊瑞松

執行單位：金門縣立文化中心－自然學友之家

一、計劃目的：為加強推展金門地區中小學之假期科學研習及講座活動，以提昇地區科學教育水準，特規劃一系列之科學活動，利用假期及例假日加以推展。

二、預期成果：

- (一) 提高「金門自然學友之家」之功能。
- (二) 提昇金門地區科學教育水準。
- (三) 擴大科學教育領域、普及大眾參與層面。
- (四) 舉辦多元性科教活動，因應未來教育趨勢。

三、研究方法與完成程度：

- (一) 每月第二個週休二日之星期六上午辦理科學研習活動共四場次。
- (二) 每月第一個週休二日之星期日或星期六、寒暑假辦理科學知性之旅共兩場次。
- (三) 利用科學教育週辦理國中科學競試及國小科學園遊會各乙場次。

(四) 各項活動計劃及日程表如附表。

教育部 93 年度中小學科學教育計劃專案補助款各校實施計劃案 (彙整表)					
一、科學研習活動—動手作 DIY (共 4 場次) (300,000 元整)					
策辦學校名稱	計劃名稱	活動項目	活動日期	金額	備考
金湖國中	DIY 實驗 水火箭原理	1. 水火箭的製作與試射 2. 科學童玩 DIY	93.6.5	19,000	上午 7:30-12:00
中正國小	簡易電動機製作	1. 簡易電動機原理介紹。 2. 簡易電動機 DIY-認識電路與斷路	93.06.26	19,000	上午 8:00-12:00
金湖國小	神奇熱氣球	1. 認識熱氣球製作原理。 2. 共同製作熱氣球。 3. 實地施放熱氣球。	93.08.14	19,000	下午 14:00-17:00
金城國中	浯江溪口	1. 浮沉子遊憩。 2. 泡沫傳情。 3. 認識紅樹林	93.10.23	19,000	上午 8:00-12:00
二、科學知性之旅活動 (共二場次)					
金門文化中心 自然學友之家	老樹 知性之旅	1. 快樂單車行。 2. 認識老樹。 3. 觀察植物生長習性。	93.09.19	32,000	08:30-16:30
金寧中小學	慈湖賞鳥 知性之旅	1. 賞鳥解說 2. 實地賞鳥	93.10.30	32,000	08:30-16:30
三、國中科學競試					
烈嶼國中	趣味實驗操作	1. 生物科、化學科競賽。 2. 物理科競賽。 3. 數學科活動競賽。	93.10.23	27,000	8:00-12:00

四、國小科學園遊會					
金鼎國小	國民小學 科學研習 及園遊會	1. 科學新知介紹。 2. 科學儀器操作與實驗。 3. 科學遊戲。 4. 科學疑難問題諮詢。	93.09.25	47,000	8:00-13:00
五、編印活動手冊或宣導資料					
文化中心		200 冊 x 50		10,000	
六、交通油料及赴台差旅費		計劃主持人赴台差旅費等		27,500	
七、什支		本中心文具業務費等		4,500	
八、主持費		主持會議之引言人共八場		8,000	
九、指導費		共八場次每場 4 人		16,000	
十、撰稿費		期中期末報告資料撰稿費		20000	

四、檢討：

- (一) 由於經費核下太慢，無法按預定計劃辦理，但仍請各校多加配合。
- (二) 將所有活動集中科學教育週是不可能的事，故只好依各承辦單位訂定之日期實施。
- (三) 自然學友之家為設在金門縣立文化中心(現改為文化局)對科學教育之推展較為落實，但經費結報較為繁雜。
- (四) 由於經費編得很確實，故在辦理活動時，或多或少有出入，但因部份經費由文化局分攤配合，使得活動更能順利完成。

