

# 106 年度金門縣自然與科學教育實施計劃—天文篇

## 「活島～今夜星空燦爛」

### 一、依據

依教育部暨金門縣科學教育推廣計畫規劃辦理。

### 二、目的

- (一)、提升學生在新興科技之專業素養，達到教學精進之目的。
- (二)、透過動手實作過程，增加學生學科知識的精進。
- (三)、協助發展校本課程之教材教具研發之能力。
- (四)、培訓學生了解望遠鏡的原理及構造。
- (五)、藉由自製望遠鏡研習，讓學生學會製作及操作望遠鏡來進行天文觀測。
- (六)、增強中小學生在地球科學天文基礎知識研習。

### 三、辦理單位

- (一)、指導單位：教育部
- (二)、主辦單位：金門縣政府教育處
- (三)、協辦單位：金城國中、賢庵國小垵湖分校。

### 四、辦理時間：

106 年 1 月 25 日(三)中午開始~晚上(暫定，視天候狀況調整)

### 五、實施方式(課程流程)：(如附件一)

### 六、參加對象：學生 30 名(國中小五六七年級)。

### 七、活動地點：自然學友之家(輔導團備案)、金城國中體育館、金城國中星象館。

### 八、報名方式：

- (一)、報名方式採教育處網站報名。網址

<http://www.km.edu.tw/>相關公告。

- (二)、報名時間：開放時間自 106 年 01 年 20 日 08:00 起至 01 月 23 日 16:00 止，額滿為止。

(三)、研習時數：全程參加之學生，發給參加證書乙只。

九、經費預算：(如附件二)。

十、辦理本計畫有功之相關人員，依本縣教育專業人員獎懲規定予以敘獎。

十一、本計畫呈教育主管機關核定後實施，修正時亦同。

十二、注意事項：

(一)、此項活動為地區科普暨天文教育推廣特規劃之活動，請珍惜機會。因錄取人數有限，若無法全程參與者，請提早與主辦單位請假，以利其他學生上課的權利。

(二)、參加活動學員與家長晚餐費自理(主辦單位可代訂，代訂費用每餐 80 元，請於報到時繳交)。

(三)、下午場為學生教學活動，晚上歡迎親子觀星活動，歡迎家長參加。

## 附件一 課程表(1月25星期三)

1/24(二)					
13:30-17:00	星象廳練習 設備熟悉 場地佈置				
1/25(三)					
時間	課程內容	負責單位/ 授課講師	助教	場地	設備及器材
13:30-14:00	報到	教育處		自然學友之家/輔導團	簽到表
14:00-15:00	太陽系天體的介紹	黃偉誠	助教1名 按湖小志工6名	自然學友之家/輔導團	彗星材料組 (附件1)
15:00-16:00	望遠鏡使用	楊宗寰	助教1名 按湖小志工6名	自然學友之家/輔導團	望遠鏡6-8支
16:00-17:00	星座認識及製作	黃偉誠	助教1名 按湖小志工6名	自然學友之家/輔導團	星座製作組
17:00-18:30	晚餐	教育處			
18:30-19:30	望遠鏡挑戰賽	楊宗寰	助教1名 按湖小志工6名	城中體育館	望遠鏡 星座球
19:30-21:00	A場次：星象廳體驗	黃偉誠	助教1名 按湖小志工6名	金城國中6樓星象廳	金城國中6樓星象廳
	B場次：天文台及天文設備巡禮	楊宗寰	助教1名 按湖小志工6名	金城國中6樓星象廳	
21:00-21:30	頒獎活動	教育處		金城國中6樓星象廳	獎品
21:30-22:00	場地整理	教育處			