

## 教育部111學年度中小學科學教育專案期中報告大綱

計畫名稱：	金門高中天文氣象研究及地區觀星推廣計畫		
主持人：	李育賢	電子信箱：	joeleeyh@kmsk.km.edu.tw
共同主持人：	無		
執行單位：	國立金門高級中學		

### 一、計畫目的

#### (一) 天文課程與科普活動推廣

##### 1. 讓地區的國中生與本校的高中生能有學術性向的探索

###### (1) 天文科普活動的辦理與巡迴

###### (2) 資優的專業天文營隊辦理

##### 2. 大專校院協助師生專業能力的提升

###### (1) 資源的整合共用與專業人力的合作

###### (2) 教師研習的增能與辦理

#### (二) 天文與氣象師生研究成果作品

##### 1. 科展與相關科學競賽

(1) 地區科展

(2) GLOBE International Virtual Science Symposium

2. 天文相關的師生互動活動

(1) IASC 小行星搜尋

(2) 金天獎

(3) 系外行星觀測

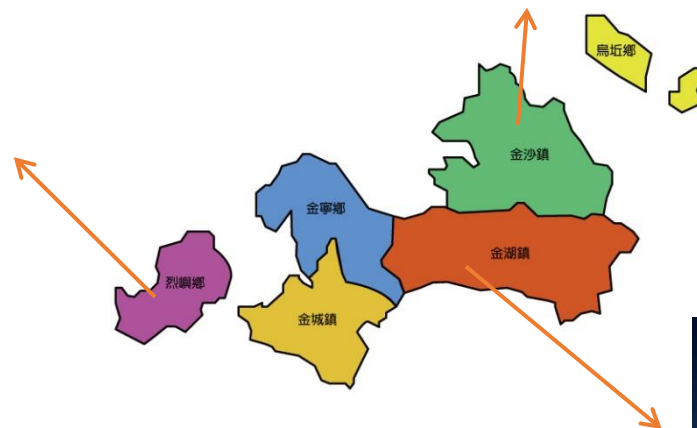
二、執行單位對計畫支持(援)情形與參與計畫人員

執行單位對本計畫全力支持，雖本校內無合作夥伴，但多數認同目前計畫的執行與運作。

營運至今持續有師大天文台台長與科博館天文台技術專員一同合作解決問題，並讓我有更多的資源可以帶領學生從事更多的天文活動與天文氣象研究，預計次一學年度申請計畫第二期會納入協同研究人員，補足外部能量。

### 三、研究方法

#### (一) 到校推廣



2022年至其他鄉鎮推廣



## (二) 實地觀測



天文氣象學生日常觀測

## (三) 資料分析



資料處理與分析，並線上邀請科博館專家協助指導

#### 四、執行進度（目前執行進度達60%）

111年8月 金夏銀河，星空之門。作手加理論的一日科普活動

111年9日 大師天文專題演講與烈嶼國中到校巡迴

111年10月 第3屆資優天文營與金湖國中到校推廣

111年11月 天文科展學生實際觀測資料

111年12日 師大地科到校列車、天文科展專題學生加強培訓

112年1月 第4屆資優天文營(2023年起改至寒假)

112年2月 天文知識科普營

112年3月 2023 GLOBE International Virtual Science Symposium 上傳

112年4月 地區科展作品繳交

112年5月 旺宏科學獎參賽

## 五、預期成果

推廣成果：各國中及民眾了解本校天文資源與發展現況

競賽成果：2023 GLOBE IVSS、地區科展

表現成果：IASC、金天獎、EXOCLOCK系外行星觀測

## 六、檢討

無

## 七、參考資料

<https://www.globe.gov/>

<https://www.facebook.com/KMSHObservatory>