

高雄市港和國小天文教育館 112 年度 「天文知能教師研習：從地球看宇宙的思維」計畫

一、活動依據：

高雄市小港區港和國民小學天文教育館 112 年度天文推廣教育實施計畫

二、活動主旨：近年來天文太空知識愈來愈受到國人的重視，為推廣中小學之基天文太空科學教育，提昇教師天文太空教學知能，增進中小學學生學習成就，特辦理本活動。

三、主辦單位：高雄市港和國小

四、研習內容：

(一)研習日期：112 年 12 月 02 日(星期六)。

(二)研習主題：

- 上午 9:00-12:00 乒乒乓乓的宇宙—談天體撞擊的危機
- 下午 13:00-16:00 探天的奇幻冒險—談研究宇宙天體的科技創意

(三)研習時數：上午 9:00-16:00，共計 6 小時。

(四)研習講座：國立中央大學 天文所 陳文屏 教授。

(五)研習地點：本校 5F 視聽中心。

五、研習報名方式：

(一)報名對象：本市各高、國中、小教師，計 70 人。

(二)報名方式：

1. 報名日期：即日起至各場次研習開課前一週(或額滿截止)。
2. 研習報名方式：請逕至全國教師在職進修網報名，網址：
<http://inservice.edu.tw/>，研習代碼:4030213。
3. 錄取人數 70 人，依報名時間先後順序錄取。
4. 本次研習不提供任何餐點，僅提供午餐代訂服務(每個便當 80 元)。

六、差假方式：參加本研習之教師，經學校同意公假前往參加者，得於研習後兩年內，以課務自理方式補休 6 小時。

七、研習時數：全程參與人員核與 6 小時進修研習時數。

八、經費來源：本案所需經費由高雄市政府教育局補助，預算如【附件一】。

九、獎勵：承辦本次活動之有功人員，依相關獎勵規定辦理敘獎。

十、本計畫經陳教育局核准後實施，修正時亦同。

【附件一】

**高雄市港和國小天文教育館 112 年度
「天文知能教師研習：地球看宇宙的思維」經費預算表**

編號	項目	數量	單價	小計	備註
1	外聘講師費	6	1,600	9,600	
2	二代健保補充保費			210	
3	外聘交通費	2	1,330	2,660	[高鐵]桃園-高雄 1330*2=2660
4	外聘交通費	2	30	60	[高捷]高雄車站-草衙 30*2=60
5	便當	10	80	800	工作人員、講師
6	印刷費	80	45	3,600	
7	雜支	1	1070	1070	
	合計			18,000	

※ 以上經費，准予互相勻支

承辦人

教務主任

會計主任

校長