

**高雄市港和國小天文教育館 114 年度
「天文知能教師研習：動手玩地球科學探究研習」計畫**

一、活動依據：

高雄市小港區港和國民小學天文教育館 114 年度天文推廣教育實施計畫

二、活動主旨：地球科學的觀察角度與對象相當多，研究時常會需要跨領域的相關知識，為了推廣中小學地球科學知識教育，提昇教師在地球科學的知能，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：114 年 3 月 15 日(星期六)。

(二)研習主題：

時間	內容
上午 9:00-11:00	恆星演化--從光譜談恆星的生老病死、光譜儀 DIY、自製光譜儀觀察常見光源的光譜
上午 1100-1200	認識台灣常見岩石、與分布(網路地質圖介紹)(自備筆電或平板、手機畫面太小不建議)
下午 1300-1600	岩石、常見造岩礦物(觀察、體驗不同硬度的礦物)

(三)研習時數：上午 9:00-16:00，共計 6 小時。

(四)研習講座：王老師科學教育工作室~滬尾天文台 王寶勛老師。

(五)研習地點：本校 5F 視聽中心。

五、研習報名方式：

(一)報名對象：國小教師計 30 人。

(二)報名方式：

1. 報名日期：即日起至 3 月 7 日止(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：
3. 錄取人數 30 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。

六、差假方式：參加本研習之教師，經各學校同意公假前往參加，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、注意事項:

1.因應配合防疫，請做好自身健康管理，若有身體不適者，活動當天請勿前往參加研習。為維護參加人員健康，學員請自備口罩，當天請配合工作人員進行體溫量測及酒精消毒，不便之處，請多體諒。

2.為響應環保，凡請自備「環保杯」及「餐具」。

九、經費來源：本案所需經費由高雄市政府教育局補助。

十、獎勵：承辦本次活動之有功人員，依相關獎勵規定辦理敘獎。

十一、本計畫經陳教育局核准後實施，修正時亦同。