

高雄市小港區港和國民小學 函

地址：81244高雄市小港區平和南路300號

承辦單位：高雄市小港區港和國民小學

承辦人：陳翠雯

電話：07-8131506

電子信箱：tsuiwen2009@gmail.com

受文者：高雄市前鎮區瑞豐國民小學

發文日期：中華民國109年5月6日

發文字號：港和教字第10970205200號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：109年度太陽觀測片申請計畫（38847189_10970205200A0C_ATTCH5.odt、38847189_10970205200A0C_ATTCH6.odt、38847189_10970205200A0C_ATTCH7.odt）

主旨：109年度高雄市港和國小天文教育館6/21日食(日環食、日偏食)活動推廣申請辦法，詳如說明，請查照。

說明：

一、活動依據：109年度高雄市港和國小天文教育館天文推廣教育實施計畫

二、活動主旨：

(一)充分運用港和天文教學設備，推廣天文科學基礎教育。

(二)增進老師與學生對特殊天象觀察的興趣，並提升全體師生的天文素養。

三、辦理單位：

(一)指導單位：高雄市政府教育局

(二)承辦單位：高雄市港和國民小學

(三)協辦單位：高雄市各國中、小

四、活動辦理期間：

(一)日食觀測活動或觀測前教學活動：建議辦理時間6/15



(一)-6/21(日)。

(二)建議各校可辦理日偏食相關學習活動：

- 1、減光觀測(減光眼鏡觀測、手機減光拍攝)；
- 2、針孔投影成像(趣味針孔投影、自然物(樹葉)投影、鏡面投影觀測)；
- 3、望遠鏡投影觀測(雙筒望遠鏡、單筒天文望遠鏡)

五、申請方式：

(一)提供申請學校(國小14所，國中13所)每校至多30片【2款各15片】日食觀測減光片進行教學活動及觀測。

(二)高雄市各國中、小教師有願意推廣者(請上網填寫google表單<https://forms.gle/wK2toStZURZVGsSa6>申請，並於2天內回傳核章申請書【附件一】電子檔至天文教育館電子郵件信箱astrokhops@khops.kh.edu.tw或傳真(07)9512229至本校天文教育組，預計錄取27所種子學校，錄取學校將於6/2前公告於港和國小首頁)，申請通過之學校港和天文教育館將提供錄取學校30副日食觀測減光片返校推廣。

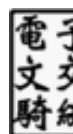
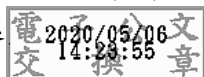
(三)申請教師需進行校內推廣活動(實施對象至少1班以上學生)，並填報推廣活動成果(如附件二)，於2020/6/29

(一)前回傳成果至港和國小天文教育館信箱astrokhops@khops.kh.edu.tw。

(四)太陽觀測片領取時間訂於6/8(一)、6/9(二)兩天上午9:30:11:30派員至港和國小一樓玄關領取。

正本：本局所屬公立國小(全)、本局所屬公立國中(全)

副本：本校教務處



校 長 黃 啟 峯

裝



訂

線