



高雄市小港區港和國民小學



兒童天文冬令營

行星班 太陽系遊樂園 衛星班 秋冬星空

★活動主旨：透過自然科教學及天文營隊來推展天文科學教育，提昇學生對天文學的興趣及素養，進而培養天文、太空科技之幼苗。

★指導單位：高雄市政府教育局。

★承辦單位：高雄市小港區港和國民小學。

★參加對象及名額：[港和國小優先保留名額(衛星班 20 人、行星 15 人)若出現缺額，則釋出至校外報名人數]

★行星班—太陽系遊樂園：現年國小四年以上學生，招收 66 名，額滿為止。(外校網路 47 位，傳真 4 位)

★衛星班—秋冬星空：現年國小三年以上學生，招收 70 名，額滿為止。(外校網路 45 位，傳真 5 位)

★活動時間：★行星班—星空博覽會：民國 108 年 01 月 21 日(一)至 01 月 23 日(三)

★衛星班—秋冬星空：民國 108 年 01 月 24 日(四)至 01 月 25 日(五)

★★參加費用：★行星班—星空博覽會：4700 元(含教材、保險、車資、食宿等)。

★衛星班—秋冬星空：1600 元(含教材、保險、餐點等)。

★活動地點：【行星班】高雄市港和國民小學、台中地區。宿：橋王花園酒店 1 天

【衛星班】高雄市港和國民小學

★報名辦法：

(一) 報名日期：

1. 港和國小校內：107 年 11 月 12 日(一)~ 11 月 16 日(五)。

2. 港和國小以外：自 107 年 11 月 21 日(三)08:10 至 12 月 19 日(三)或額滿為止。

(二) 報名方式：

網路報名(<http://www3.khops.kh.edu.tw/astro/>)，於當日 16:00 公布錄取名單，確定錄取後，三日內(不含公告當日)以「臨櫃匯款」方式繳款，並傳真(fax:07-9512229)或電郵

(astrokhops@gmail.com)繳費單據。※注意：本帳號無法以 ATM 轉帳或網路 ATM 方式匯款！

高雄銀行小港分行 帳號：210103078916 戶名：高雄市港和國小天文專戶

(三) 退費辦法：

1. 活動前四週以上則全額退費；活動前三週退 2/3 費用；活動前二週退 1/2 費用；

活動前二週內恕不退費。

2. 若因額滿而溢繳之費用得全額退費。

3. 如遇天災不可抗拒之事件，而取消活動，已支付之費用需共同分擔。

(四) 活動聯絡：港和國小天文教育組 (TEL：07-8131506 分機 115 或 116)

✂..... 報名表回條.....

高雄市港和國民小學 2019 兒童天文冬令營活動報名表

報名班別	<input type="checkbox"/> 衛星班	<input type="checkbox"/> 行星班	匯款日期	年	月	日
學童姓名		出生年月日	年	月	日	學童身分證字號 董() 素()
地址	□□□		就讀學校	市(縣)		國小
緊急聯絡人		聯絡電話	行動電話			
衣服尺寸	□30□32□34□36□38□40□其他_____		特別注意事項			

◎請正楷書寫，匯款前請先撥電話確認名額後，再進行繳費。收據請與報名表一同傳真到 07-9512229 天文教育組收。

高雄市港和國民小學 2019 兒童天文冬令營

行星班—太陽系遊樂園(1/21~1/23)研習課程

1月21日(一)		1月22日(二)		1月23日(三)	
時間	課程內容	時間	課程內容	時間	課程內容
08:30—08:50	報到	07:30—08:00	報到	07:00—07:30	美好的一天
08:50—09:00	始業式	08:00—10:55	前往台中	07:30—08:00	營養早餐整理行囊
09:05—10:35	太陽系物理篇	11:00—11:50	國立科博館：漫步太陽系	08:30—09:30	太陽黑子觀測
10:40—12:10	星際密碼	11:50—12:30	豐盛午餐	09:30—12:00	揮別台中
12:10—13:30	吃飯皇帝大！	12:30—13:30	國立科博館：宇宙奇航	12:00—12:50	豐盛午宴
13:30—15:00	前進火星	13:30—14:30	前進橋王花園酒店	12:50—14:20	天文分組考驗
15:00—15:20	相逢自是有緣(一)	14:30—15:00	進駐閨房	14:20—15:10	天文賓果樂
15:20—17:40	天文望遠鏡操作	15:00—17:00	天文魔法寶箱	15:10—15:50	心得寫作及分享
	星圖軟體操作	17:00—17:50	星座盤實戰準備	15:50—16:30	結業式及頒獎
17:40—18:40	吃飯皇帝大！		望遠鏡實戰準備	16:30--	滿載而歸
18:40—20:20	月面攝影 港和耀星空 星空觀測	17:50—18:10	相逢自是有緣(二)		
		18:10—19:00	美味的晚餐		
		19:00—20:30	Star Party 星光晚會		
		20:30—22:00	秋冬星空導覽 月面觀測		
20:20—20:30	行前叮嚀	22:00—22:30	洗澎澎囉！		
20:30--	家長接送	22:30--	甜美夢鄉 Zzzz.... (夜宿橋王花園酒店)		



衛星班—秋冬星空(1/24~1/25)研習課程

1月24日(四)		1月25日(五)	
時間	課程內容	時間	課程內容
08:30—08:50	報到	08:20—08:40	報到
08:50—09:00	始業式	08:40—10:10	太陽家族神話篇(秋冬版)
09:00—10:30	秋冬星座故事接龍	10:10—10:30	相逢自是有緣(三)
10:40—12:10	秋冬星座的聯想	10:30—12:00	太陽家族實作篇(秋冬版)
12:10—13:30	吃飯皇帝大！	12:00—12:50	吃飯皇帝大！
13:30—13:40	相逢自是有緣(一)	12:50—14:20	天文成果分組考驗
13:40—16:10	白天也能看星星(秋冬版)		
	到火星量體重 天文遊樂專區(秋冬版)		
16:10 - 16:30	相逢自是有緣(二)	14:20—15:10	天文賓果 Happy Time
16:30 - 18:00	生日星座真好吃(秋冬版)	15:10—16:00	心得寫作及分享
18:00—18:45	吃飯皇帝大！	16:00—16:30	結業式及頒獎
18:45—19:35	雙筒望遠鏡操作(秋冬版)	16:30--	滿載而歸
19:40—20:30	春夏星空導覽 秋冬星空觀測		