

桃園市龜山區龜山國民小學 110 學年度上學期實施環境教育 六年 二 班成果

(依據環境教育法第 19 條規定，機關、公營事業機構、高級中等以下學校及政府捐助基金累計超過百分之五十之財團法人，應於每年一月三十一日以前訂定環境教育計畫，推展環境教育，所有員工、教師、學生均應於每年十二月三十一日以前參加四小時以上環境教育)

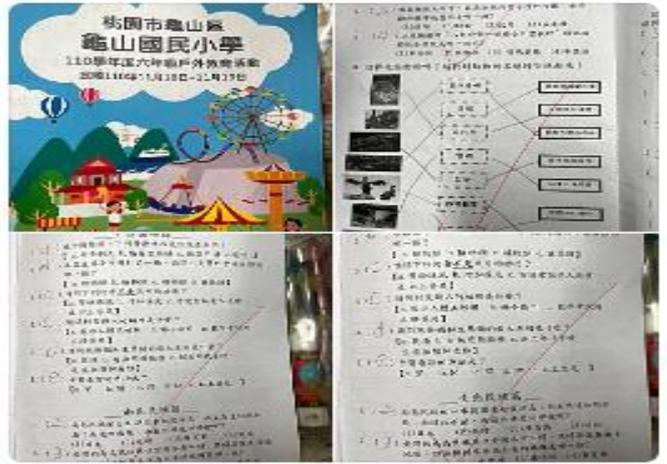
(一) 實施內容

項次	日期	節次 (導師時間、或配合活動節次)	課程或活動名稱	實施方式 (領域課程、影片欣賞或活動)	時數
一	110 年 11 月 18 日	1 節	車上導覽及車上寫旅遊手冊	<p>▲車上導覽及車上寫旅遊手冊：自然科學博特館前導影片觀賞並解說，結束後習寫旅遊手冊</p> <p>在車上進行自然科學博物館的重要展區及觀看重點說明，在參觀結束後，與學生在車上討論旅遊手冊裡的答案。讓學生對於參觀後的知識內容留下深刻的印象。</p>	20 分鐘
二	110 年 11 月 18 日	3 節	<p>參觀自科館</p> <p>(1) 地球科學廳</p> <p>(2) 人類文化廳</p> <p>(3) 生命科學廳</p>	<p>▲參觀自然科學博物館三個展廳，以下以「地球科學廳」為主要活動說明</p> <p>「芸芸眾生」主要由七個逼真寫實的生態造景 (Diorama) 來展現地球的生態系：由高緯度到低緯度，分別取景自加拿大凍原、中國東北溫帶林、東非稀樹草原、婆羅洲紅樹林、加拉巴哥海岸、美國索諾蘭沙漠及哥斯大黎加雨林。在這裡，觀眾不必周遊世界，即能體會「世界之大，無奇不有」的驚喜，以及瞭解尊重生命、憐惜萬物的真諦。</p>	120 分鐘
三	110 年 11 月 18 日	1 節	<p>3D 立體劇場</p> <p>-鳥瞰地球、</p> <p>勇鼠的奇幻冒險</p>	<p>▲觀看自然科學博物館兩部 3D 立體劇場以下以「鳥瞰地球」為主要活動說明</p> <p>鳥瞰地球</p> <p>透過最先進的輕量超高解析立體攝影設備，帶領觀眾站在鳥類的翅膀之上，跟著鳥類一起飛翔，從鳥類的視角去觀看地球上各大洲大洋的自然生態。將體驗各種鳥類的生活與遷徙歷程，一下化為蒼鷹，一下化為海鷗，又一下化為大雁及各種鳥類。跟著牠們一起飛上天空，一起衝進海洋，一起隨著季節變化進行遷徙。</p>	40 分鐘

(二) 成果照片



說明：項次 1 成果照片：車上觀看自然科學博物館導覽。



說明：項次 2 成果照片：車上完成旅遊手冊。



說明：項次 3 成果照片：在「地球科學聽-芸芸眾生」觀看各種生物 1。



說明：項次 4 成果照片：在「地球科學聽-芸芸眾生」觀看各種生物 2。



說明：項次 5 成果照片：在「地球科學聽-芸芸眾生」觀看各種生物 3。



說明：項次 6 成果照片：在「地球科學聽-芸芸眾生」觀看各種生物 4。



說明：項次 7 成果照片：在「地球科學聽-芸芸眾生」進行全班大合照。



說明：項次 8 成果照片：準備觀看 3D 立體劇場。