

彰化縣 111 學年度國民中小學學校實施戶外教育計畫

活動成果表

計畫名稱	彰化縣秀水鄉育民國民小學戶外教育實施計畫 探索自然、永續地球~鳴奏人與自然之交響樂章
申請學校	彰化縣秀水鄉育民國民小學
量之成效分析	一、前言： 符應十二年國教校訂課程，特以本校「健康成長」之願景，規劃「環境教育」(農場動物、向日葵及蘭草等農場植物參訪)等主題活動，透過參訪「臺灣自然科學博物館」以豐富學生學習內容。 延伸課堂中「自然與生活科技」、「綜合」、「健康與體育」及「社會」等領域之課程，開啟學生對於環境教育及文化之好奇心，特別為孩子安排到臺中市「臺灣自然科學博物館」，整合科技體驗、文化、藝術、鄉土、生態、環保資源，以擴充學生知識領域。所謂讀萬卷書，不如行萬里路，希望藉由此次的戶外教育，能將本校學生學習視野以及觸角拓展到無限寬廣，也期望孩子因為這次的活動，能激勵他們追求自我成長之驅動力以及對環境保護的情懷。 二、活動時間:111年10月25日。 三、活動場次:1場。 四、活動人數:學生83人、教師11人，合計94人。 五、活動學習單:94人。 六、滿意度調查表之件數:94人。

一、課程內涵：

(一)啟發學生學習的興趣，落實校本課程的生活化，培養學生的核心素養。

(二)以生活經驗引導學生，讓學生在生活中可以學以致用，並教導學生善用核心素養，引導建立自我激勵的有效學習。

二、過程檢討：

本次戶外教育依照本校辦理戶外教育流程進行，結合全校教職員人力，爭取相關補助經費，經過討論分工後分層負責執行，於活動當天天氣適宜，參加人員一切平安喜樂，圓滿完成。

三、問題解決策略：

事前詳盡規劃並條列可能發生的問題，預先設想因應對策。

四、活動成員滿意度調查分析(共88份問卷)：

針對本次校外教學計畫的實施，發放滿意度調查表共94份，回收94份，調查結果顯示：師生都很滿意，學生對於此次戶外教育活動都感到非常興奮！

評鑑指標	很好	好	普通	差	很差
1. 您覺得本次校外教學的地點適合您參觀嗎？	94	0	0	0	0
2. 您覺得本次校外教學的課內容有趣嗎？	94	0	0	0	0
3. 您覺得老師（導覽員）解說內容清楚嗎？	94	0	0	0	0
4. 您認為本次課程對您學習上有幫助嗎？	94	0	0	0	0
5. 本次校外教學對了解家鄉特色或文化有幫助嗎？	94	0	0	0	0
6. 您對本次校外教學整個活動喜歡嗎？	94	0	0	0	0

111 學年度上學期育民國小『戶外教育』

111.10.25(二)國立自然科學博物館

主辦單位：育民國民小學

協辦單位：采育旅行社有限公司

08:00-08:30 中廊~集合點名囉!!

08:30-10:00 出發囉~窗外有美麗的風景喔!

10:00-11:30 **展示館參觀(預約 10:00 兩位人員導覽中、高年級·低年級由導遊導覽)**

由導覽人員帶小朋友走入科博館的世界，介紹科博館著名的展品及重要的科學知識。

★地球環境廳 以地球的環境為主，有微觀世界、臺灣自然生態等。

★人類文化廳 以世界文化、中國科學文明及大洋洲為總主題。

★生命科學廳 以演化的概念介紹大自然中存在的奧妙。

11:30-12:20 **午餐時間 (在館內 2 樓的麥當勞)** 由「本校家長會」提供麥當勞 1+1 午餐

麥香雞漢堡(葷食)+小杯紅茶 或 四塊麥克雞塊(葷食)+小杯紅茶

素食者：因為麥當勞沒有素食，所以會另外代購素食餐點

12:30-13:10 **立體劇場 (預約場次時間 12:30)**

立體影片是利用光學原理模擬兩眼「視差」，造成遠近的立體效果。戴上立體偏光眼鏡後，看到的畫面是浮突出銀幕之外恍如真實的 3D 立體效果。帶給小朋友如同身臨其境般的 3D 立體新視覺享受。



13:20-14:30 **科學中心**

鼓勵小朋友動手操作並主動參與，藉科學性、挑戰性、娛樂性及探索性之展示及活動，發揮博物館的教育功能。包括科學探索、半導體的世界、宇宙奇航、物質世界等展示區。



14:30-16:00 快樂的回程，意猶未盡的回味今天的旅行。

16:00 安全抵達學校

※時間及行程安排視教學需求可更動調整

時 間	活動安排
10:00-11:30	展示館導覽(預約 10:00 兩位人員+隨隊導遊導覽)
11:30-12:30	午餐時間
12:30-13:30	立體劇場-大熊雨林&雪怪任務
13:30-14:30	科學中心
14:30-15:00	集合回程

自然科學博物館 遊程規劃



戶_ノ外_ノ教_ヲ育_ハ學_ヲ習_ハ單_ヲ

班_ヲ級_ヲ: _____ 姓_ヲ名_ヲ: _____ 座_ヲ號_ヲ: _____

☆ 科_ヲ博_ヲ館_ヲ的_ノ館_ヲ藏_ヲ非_ニ常_ニ豐_ニ富_ニ， 有_ニ動_ヲ物_ヲ、 植_ヲ物_ヲ、 地_ヲ質_ヲ、 人_ヲ文_ヲ等_ヲ類_ヲ別_ヲ， 請_ニ你_ヲ把_ニ各_ヲ個_ヲ場_ヲ館_ヲ中_ニ自_カ己_ノ最_ニ有_ニ感_ヲ覺_ヲ的_ノ學_ヲ習_ハ活_ヲ動_ヲ， 寫_ニ下_ニ來_ニ或_ニ畫_ニ下_ニ來_ニ(畫_ニ圖_ヲ的_ノ人_ヲ請_ニ加_ニ上_ニ文_ヲ字_ヲ說_ニ明_ニ喔_ニ)：

展_ヲ示_ハ

我_ヲ看_ニ到_ニ...

我_ヲ聽_ニ到_ニ...

我_ヲ體_ニ驗_ニ到_ニ...

立_ヲ體_ヲ劇_ヲ場_ハ

在_ニ利_ニ用_ニ 3D 眼_ヲ鏡_ヲ看_ニ完_ニ「大_ニ熊_ニ雨_ニ林_ニ」和_ニ「雪_ニ怪_ニ任_ニ務_ニ」的_ノ立_ヲ體_ヲ電_ヲ影_ヲ後_ニ， 我_ヲ想_ニ說_ニ...

科_ヲ學_ヲ中_ヲ心_ハ

我_ヲ最_ニ喜_ニ歡_ニ玩_ニ的_ノ科_ヲ學_ヲ遊_ヲ戲_ハ是_ニ...
從_ニ這_ニ個_ニ遊_ヲ戲_ハ中_ニ， 我_ヲ學_ニ到_ニ(發_ニ現_ニ)原_ヲ來_ニ...



111 年育民國小『戶外教育』行前通知

一、日期：111 年 10 月 25 日（星期二）

二、地點：臺中的國立自然科學博物館（以下簡稱[科博館]）

三、午餐：由家長會提供每人麥當勞 50 元 1+1 午餐，我點的是：

葷食：☐麥香雞漢堡+小杯紅茶 ☐四塊麥克雞塊+小杯紅茶

☐50 元素食餐點（依現況訂購）

四、預定時間與行程：

7:20~7:30 到校（不早到，也不遲到）→8:00 中廊集合→8:30 前出發→科博館
（9:30 立體劇場→10:20 展示館導覽→11:30 麥當勞午餐→12:30 科學中心）→
14:30 集合回程→**預計 16:00 前回到學校放學**

請注意!!當天沒有上課照，請家長安排孩子的放學接送喔!

五、注意事項：

- (1) 近日疫情升溫，學生除飲食時可暫時脫下口罩外，其餘時間亦請一律配戴口罩。
- (2) 早餐(含暈車藥)請在家裡吃完。遊覽車上和科博館內除了喝開水，都不能吃東西或喝飲料。要飲食請在麥當勞內，並保持防疫距離(勿與他人分食)，離開時也請整理並確認環境清潔。
- (3) 在車上請坐好並綁安全帶，勿站立，勿大聲喧嘩，並注意環境清潔，垃圾請丟垃圾桶。車停好再離開座位，下車前注意是不是有來車。
- (4) 活動以學習為主，帶的物品請自行保管好，盡量不要攜帶貴重物品。
- (5) 活動中，身體有任何不舒服，要馬上告訴老師，並以班級或小組整體行動，不可自己單獨行動，並隨時注意安全。

六、攜帶物品：請確實檢查，並在☐中打 V

(1) 穿著：☐藍白色運動服(長褲+短上衣+外套) ☐布鞋

(2) 學習、守規矩的心：☐鉛筆 ☐橡皮擦 ☐學習單

(3) 輕便的背包(盡量不要帶手提袋，不方便、也容易忘記拿)，裡面裝：

☐衛生紙 ☐備用口罩 ☐健保卡 ☐個人藥品 ☐手帕

☐水壺：有背帶的為佳(方便飲用)，或把水壺放在背包裡(不易遺失)；注意
請不要讓孩子帶飲料喔，科博館裡面是禁止喝飲料的!

活動成果照片

(附說明、書面 6 張以上)及成果資料電子檔光碟一份



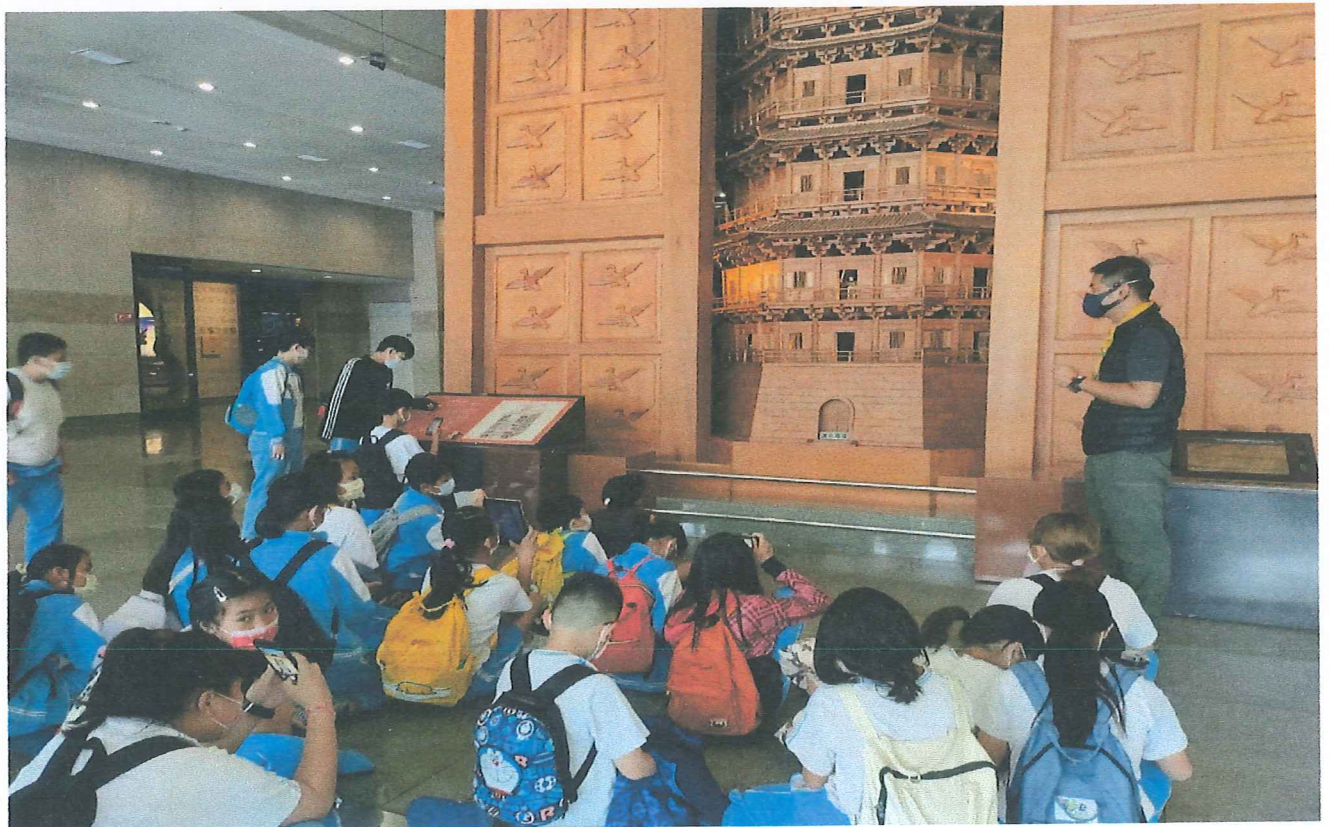
國立自然科學博物館前師生大合照



認識鯊魚與環境保護



探索澎湖古象與化石



了解中國古代建築與文化



學生認真觀察鐘擺效應



戴好 3D 眼鏡準備觀看立體劇場

承辦人： **教師兼代
教學主任唐靖雅**

主任： **教師兼代
教學主任唐靖雅**

校長： **育民國小
校長許瑋玲**