

## 【附錄 1-1：成果報告】

### 105 學年度教育部國民及學前教育署補助實施戶外教育-學校實施戶外教育申請計畫 高雄市 105 學年度大樹區小坪國民小學實施戶外教育計畫--成果報告

計畫名稱	小坪國小105年度戶外教育-「Farm鬆趣」農場生態體驗		
申請學校	大樹區 小坪國民小學		
計畫內容			
<p>一、依據：(表格自行調整)</p> <p>(1)105年教育部國民及學前教育署補助實施戶外教育要點。</p> <p>(2)105年04月28日高市教中字第10532558700號。</p> <p>(3)105年本校課程計劃—校本課程暨戶外教學活動。</p> <p>二、目標</p> <p>(一)「生活即教育」,培養學生獨立自主、解決問題--「帶著走的能力」。</p> <p>(二)將教室內的學習延伸到校外,由實際的體驗,印證與活用知識。</p> <p>(三)激發學習興趣,涵養正確休閒理念,提昇休閒活動層次。</p> <p>(四)訓練學生規劃、表達和溝通的能力,發展良好人際關係。</p> <p>(五)發展學生自然觀察、關懷自然與社會環境責任的反思。</p> <p>三、背景分析(含質與量分析):</p> <p>1.質之分析:課程內涵、成效。過程檢討、問題解決策略、滿意度問卷及統計。</p> <p>2.量之分析:活動場次一場.參加人數約80人。學習單60份及成果冊1份。</p> <p>四、辦理時間:暫訂105.10.25(二)。</p> <p>五、實施對象及參與人數:全校教職員工生,合計約80人。</p> <p>六、活動人員規畫:(行政支援組織任務編配)</p>			
名稱	職稱	姓名	任務編配
總領隊	校長	吳秀梅	統籌任務
總幹事	學務主任	賴建泰	活動規劃及計劃申請
執行秘書	訓育組長	楊惠如	執行計劃及相關保險辦理、秩序掌控
文書組	體衛組長	郭益成	活動攝影、學習單及成果報告
醫務組	校護	吳淑娟	參與人員掌控及安全維護
總務組	總務組任	吳俊輝	租車及採購相關事宜
主計	主計主任	黃曉芬	相關經費核銷

七、活動內容：(教學活動設計:路線規劃、教材規畫及其他.....等。)

項次	時間	內容	備註
1.	07:40 ~ 09:20	學校出發→大坑生態休閒農場	
2.	09:30~09:50	體驗巨竹迎賓禮炮 (解說製作原理並感受其聲音的震撼。) (世界最大巨竹所製成的大砲)	
3.	09:50~10:20	香草生態區、野生蔬菜區、 蝴蝶及蜘蛛生態區 探訪	
4.	10:30~11:30	山訓活動一 高空滑車及繩索吊橋體驗	
5.	11:30~12:30	風味餐時光—竹筍飯、竹筍湯。 (漂流檜木餐廳)	
6.	13:00~13:50	可受動物餵食體驗活動 (均未關在籠子裡四處散步，體驗尊重環境 及愛護生命，和諧及和平相處的氛圍)	
7	14:00~15:00	1. 童玩製作 DIY。--竹禪手工藝製作。 2. 冰淇淋 DIY。 3. 山泉 SPA、現作仙草甜湯。 (冷泉 SPA、親子戲水池、冷泉滑水道)	
8	15:00~16:00	賦歸	

八、經費概算：新台幣 陸萬玖仟參佰貳拾 元整。(詳經費概算表)

預期成效

學生能增進學會獨立自主、解決問題的「帶著走的能力」。由實際的體驗，印證與活用知識。涵養學生學習興趣，涵養正確休閒理念，走向戶外，提昇休閒活動層次。增進學生相互間良好的人際關係。發展學生自然觀察、關懷自然與社會環境責任的反思。增進師生良性互動及休閒觀念的建立，共創人生歷程的美好回憶。

經費概算

目次	項目	單價	單位	數量	小計	備註
1	家境清寒學生參加費用	0	人	18	0	檢附名冊(必備)
2	車資	9,000	輛	3	27,000	
3	門票	280	張	119	33,320	
4	膳費	50	份	119	5,950	每人70元為限
5	學生保險	15	人	80	1,200	教師保險費請自行負擔
6	雜支	1850	式	1	2,500	總經費6%以內(雜支計算式： 總經費 ÷ 1.06 × 0.06)
總計		新台幣 肆萬柒仟 元整 (上述各項經費不得相互勾支) 申請 教育部獲教育局補助 肆萬柒仟 元整。				

承辦人：

教師兼任 輔導組長 楊惠如

主任：

教師兼任 學務主任 賴建泰

主計：

會計室 黃曉芬

校長：

高雄市大樹區 小坪國民小學 校長 吳秀梅

## 【附錄 1-2】

## 「高雄市 105 學年度學校實施戶外教育計畫」

## 執行成效之質與量分析

項目	說明
計畫名稱	小坪國小 105 年度戶外教育-「Farm 鬆趣」農場生態體驗
經費來源	申請教育部獲教育局補助 38,000 元整，本校自籌 31,320 元整。
執行項目	
預算金額	69,320 元
執行金額	69,320 元
結餘金額	0 元
執行時間	106 年 03 月 07 日 時間：07:40~16:20
研習或活動地點	台南市新化鎮大坑休閒農場
對象及參加人數	師長：20 人、學生：79 人、家長：20 人，共計：119 人
課程內涵與成效	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可愛動物餵食—學生從活動中，學習親近自然、愛護動物，保護自然環境。</li> <li>2. 冰淇淋 DIY—藉由小組互助，學會同儕互動、合作分工，完成任務，分享成果。</li> <li>3. 山林教育—藉由高空滑車、繩索吊橋及體能訓練，體會相互合作的重要性及訓練肢體協調性並訓練膽識，探索自然，了解自我並開發自己的能力。</li> <li>4. 香草植物體驗活動—能喜愛香草植物，並學習栽種與欣賞，提昇對環境保護的理念。</li> <li>5. 整體成效—學生由此次活動，藉由身體感官接觸自然環境中的動、植物和景觀，啟發、欣賞自然之美，表達對動、植物和景觀的感受與敏感及實踐對環境關懷的具體行動。</li> </ol>
過程檢討	此次戶外教學活動，整體而言，能達成原規劃之教學成效，然該場域之教學環境對於國小三~六年級學生極為恰當。然本校幼兒園及一~二年級學生則有多項活動設施因安全性問題而無法使用。山坡地的自然環境，高低起伏亦較不適合幼兒園行走。
問題解決策略	下次申請計劃時，宜依學生身心成熟度與能力，區分學習場域，申請不同計劃。
意見回饋	本校教職員工生及志工參與率達 98%，感謝教育部相關補助，使本次活動能達成預定之教學成效。

## 【附錄 1-3】

## 「高雄市 105 學年度學校實施戶外教育計畫」活動檢核表

學校名稱：高雄市大樹區 小坪 國小

填表日期：106 年 03 月 07 日

檢核項目	檢核細項	達成情形 (擇一勾選)			指標補充說明	學校依計畫補充並說明活動特色
		已達成	部分達成	未達成		
教學目標擬定	1. 可運用場域資源，以達成領域教學目標	V				結合農場資源，體驗山林生活，親近大自然，並藉由餵食小動物，涵養愛護自然之理念。
	2. 可促進學生和環境連結，擴展學習經驗	V				
	3. 教學目標多元且具多面向(包含感受、探索、體驗、操作、理解…等)	V				
	4. 建立學生和環境友善的關係	V				
	5. 建立學生和他人友善互動關係	V				
課程方案規劃	6. 有系統的課程主軸架構，避免零碎分散的活動行程。	V				以學生為主題，體驗學習為主軸，小組 DIY 手作冰淇淋，探索大自然，高空繩索滑纜車探險，體能訓練，引導學生主動學習，表現自己，並強調互助合作，同儕互動。
	7. 以學生為主體的課程規劃，重視啟發而非教導、強調互動而非灌輸。	V				
	8. 課程規劃兼顧穩定和彈性，營造學生多元能力表現的情境和機會。	V				
	9. 結合場域資源特色，透過多樣化的活動(觀察、體驗、探究、調查…)，引導學生主動學習。	V				
	10. 以小組合作方式進行活動，強化同儕互動機會，並且讓每個人都有展現的空間。	V				
場域選擇及安全準備	11. 具備學習資源的場域，如：自然生態場域、歷史文化館所、藝文展覽、地方產業活動…等。	V				大坑休閒農場為一自然生態場域，距本校約 1 小時車程，路線安全。農場設置符合安全，可藉由農場生活的體驗，擴展學生生活經驗，及驗證學生學習成效於活動之中。
	12. 軟硬體設計應與學生背景或學習經驗、關切事物、生活模式產生連結。	V				
	13. 各項設施與設計具當地特色，或具綠能設計、趣味性、知性、美學、人文與教育之意涵。	V				
	14. 軟硬體的規劃、設計與管理制度，能以人身安全為優先考量。	V				
	15. 完成活動場域和路線的安全評估，以及緊急事件處理和應變的準備。	V				

承辦人核章：



處室主任核章：



校長核章：



## 【附錄 1-4】

### 「高雄市 105 學年度學校實施戶外教育計畫」回饋單統計表

各位同學好：

非常感謝你參與本次校外教學活動，希望活動的安排與課程的設計能讓你  
有豐富的收穫。為使下次活動更臻完美，請你依本次參加活動的感受，提供寶  
貴的建議與回饋，以作為日後舉辦類似活動之參考，謝謝！

#### 一、活動課程方面(請在打勾)

(一)您對本課程主題內容安排之滿意程度？

非常滿意 101 滿意 14 尚可 4 不滿意0 非常不滿意0

(二)您對課程主講者整體表現之滿意程度？

非常滿意 95 滿意 21 尚可 3 不滿意0 非常不滿意0

#### 二、活動整體安排方面

(一)您對課程時間的安排之滿意程度？

非常滿意 109 滿意 10 尚可 0 不滿意0 非常不滿意0

(二)您對活動場地之滿意程度？

非常滿意 90 滿意 20 尚可 9 不滿意0 非常不滿意0

(三)您對服務人員態度之滿意程度？

非常滿意 103 滿意 15 尚可 1 不滿意0 非常不滿意0

(四)您對校外教學規劃及說明的了解？

非常滿意 99 滿意 16 尚可 4 不滿意0 非常不滿意0

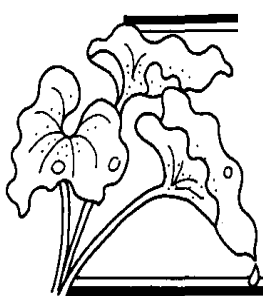
#### 三、本次活動之建議

1. 幼兒園應再另行安排適宜之活動。

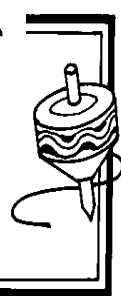
---

2. 該園有土雞蛋，可增加相關蛋的料理。(如蔥蛋、茶葉蛋等美食饗宴)

---



# 小坪國小戶外教育學習手冊



日期：106年3月7日（星期二）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_班 姓名\_\_\_\_\_座號：\_\_\_\_\_

將準備好的東西打「✓」

- |                              |                              |                                |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 帽子  | <input type="checkbox"/> 健保卡 | <input type="checkbox"/> 暈車藥   |
| <input type="checkbox"/> 原子筆 | <input type="checkbox"/> 零錢  | <input type="checkbox"/> 學習單   |
| <input type="checkbox"/> 綠油精 | <input type="checkbox"/> 衛生紙 | <input type="checkbox"/> 個人小藥品 |
| <input type="checkbox"/> 開水  | <input type="checkbox"/> 午餐  |                                |

※貴重物品請妥善保管※

注意事項：

- 1.應攜帶筆、筆記本、健保卡。
- 2.會暈車之學生，請備妥藥品，並請級任老師妥為安排座次。
- 3.學生零用錢不可帶太多，不可亂買零食或無用之紀念品。
- 4.車上要保持乾淨。
- 5.金錢及貴重物品(如照相機，隨身聽等)應妥為保管，以免遺失。
- 6.本行程表，同學於出發時應隨身攜帶。

## 大坑休閒農場

位於台南新化鎮山區、中興大學實驗林場之東，大坑休閒農場佔地約 10 公頃，在農家的經精心規劃並投下巨資創建，在民國 78 年開幕轉型為休閒觀光農場；大坑休閒農場除了保留原有自然景觀的風貌，並依場內的山形地勢，很有創意地構築各式各樣的休閒旅遊設施，況且大量遍植花草林木，整個場區美化得如詩如畫，場內散發著清新自然的花草香，及原味十足的田園風情。

### 園區介紹

大坑休閒農場設置有繩索吊橋、單索過山、高空滑車、震撼世界等，山場運動設施讓民眾體驗外，還有以枕木砌築於林蔭間的棧道作為登山健行步道，或漫遊期間享受原野森林浴；大坑休閒農場內擁有佔地 500 坪的山泉 SPA 水療浴場，提供三溫暖泡湯池、戲水池和 SPA 區咖啡，讓您享受山林泡湯的空間與樂趣；『伊魯巴船屋』以 168 的諧音取名，設有戶外和室內的雅座，提供您一處品嚐咖啡、茶品，加上獨特的造型令人賞心悅目，成為民眾約會、聚餐的地點；『觀景樓』為賞日出和雲海的好地方，東看南化烏山、中央山脈、南看大崗山及興達港，西望台南市全景，視野十分遼闊；更特別的是，大坑休閒農場擁有聲光影音效果俱佳的大型會議場所，適合機關團體開會、講習、技能研習、聯誼等活動聚會。

## 農場的美食

大坑休閒農場內設施非常完善，除了大型會議場所外，還有餐飲服務中心提供冷熱飲及生機野菜與山產美食，可預約碳烤土雞、碳烤迷你豬等；大坑休閒農場仍保留了 1 甲多的筍園，種植有綠竹及麻竹，每年 4 月及 5 月來訪便可以品嚐新鮮的竹筍料理，另外還有自家栽培的地瓜葉、龍鬚菜、山萵蒿、龍葵等野菜料理。

農場內天然資源豐富，約有 15 種台灣保育類的鳥類，包括朱鷗、帝雉、五色鳥、啄木鳥等，可從事動物生態觀察；蕨類種類繁多，三叉蕨、鳳尾蕨等，約有 30 多種台灣特有種，可從事植物生態觀察。

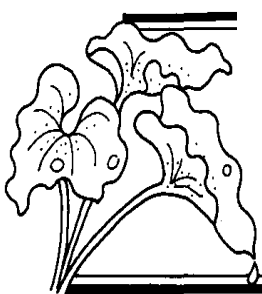
農場內並設有蝴蝶大道，種植蝶類食草和蜜源植物如馬利筋、馬櫻丹、矮仙丹等，藉此吸引蝶群產卵採蜜，以利生態教學。農場內還有飼養宜蘭原生種的迷你豬。

## 香草園區

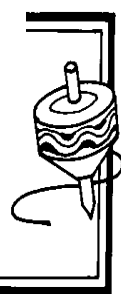
農場主人栽種了許多香草如薰衣草、迷迭香、羅勒、鼠尾草等都是香草家族的成員喔！我們的成員都是具有藥用、調味及香氣功能的植物，它在特定條件下（溫度，成熟開花期）會散發出香味來，除了可以作成花草茶來喝之外，還可以料理調味，作成香料入浴包、香精油等芳香用品。

## 竹藝坊

介紹竹子的種類（大坑主要為麻竹居多，產期約在每年的五月至十月）和經濟價值，筍是竹子的地下莖發芽而成，也是最美味的部位，可以烹調出美味的菜餚。竹桿是竹子的地上莖，也是竹子最有價值的部位，它可以做竹地板、竹盒、竹筷等，在竹桿的編製又可分為竹粗工和竹細工，而在用途上還可分為農具、食具、運送用具、漁具等。各式各樣的竹藝品，顯出古人的智慧和精巧的手工藝。為了讓小朋友體驗竹編的樂趣，可以分組動手製作竹貓頭鷹，這是適合中高年級；竹長頸鹿則適合低年級的小朋友。此外，還有可愛的十二生肖造形陶瓷，可供彩繪。



# 小坪國小戶外教育學習單



日期：106年3月7日（星期二）

\_\_\_\_年\_\_\_\_班姓名\_\_\_\_\_座號：\_\_\_\_

## 題目

1. 走訪大坑，一眼望去盡是綠油油的竹林，而且竹子特別粗大，你知道這是什麼竹子嗎？

- (1) 麻竹       (2) 桂竹       (3) 四方竹       (4) 葫蘆竹

2. 遊大坑香草園區你認識哪些香草植物？請打 ✓(可複選)

- (1) 薰衣草     (2) 羅勒       (3) 鼠尾草     (4) 萊姆薄荷    (5) 迷迭香

3. 請問香草植物的用途有哪些？請打 ✓(可複選)

- (1) 製成花草茶    (2) 料理調味    (3) 香料入浴包    (4) 製成香精油

4. 參觀竹藝坊後，可以發現「竹子」的用途有哪些呢？(可複選)

- (1) 農具       (2) 斗笠       (3) 竹筷       (4) 漁具       (5) 掃帚

其他：\_\_\_\_\_

5. 你知道「新化三寶」有包括下列哪些農產品嗎？(可複選)

- (1) 甘藷       (2) 荔枝       (3) 鳳梨       (4) 龍眼       (5) 竹筍

6. 大坑一遊，你有參與哪些精彩有趣的活動呢？(可複選) (自由作答)

- (1) 搭乘高空滑車    (2) 休閒步道    (3) SPA 戲水    (4) 認識香草

- (5) 製作竹長頸鹿    (6) 參觀竹藝坊    (7) 享用風味餐

其他：\_\_\_\_\_

7. 吸引蝶群產卵採蜜的食草和蜜源植物有哪些？(可複選)

- (1) 馬櫻丹     (2) 矮仙丹     (3) 馬兜鈴     (4) 長穗木     (5) 馬利筋

8. 大坑一遊，你覺得最吸引你的地方是什麼？為什麼？

\_\_\_\_\_



105 學年度教育部國民及學前教育署補助實施戶外教育-高雄市小坪國小活動照片



全校集合，行前說明安全注意事項。



出發前，安全門逃生演練



播放乘客安全需知，並叮嚀繫上安全帶



到達目的地大坑休閒農場，學生在驚豔中  
走進園區的蘭花迎賓步道



大坑休閒農場，體驗巨竹迎賓禮炮  
(解說製作原理並感受其聲音的震撼。)  
(世界最大巨竹所製成的大砲)



大坑休閒農場園區解說員，  
分組解說園區自然生態的動植物



山訓活動 1—  
高空滑車及繩索吊橋體驗



山訓活動 2—  
高空滑車及繩索吊橋體驗



山訓活動 3—  
高空滑車及繩索吊橋體驗



山訓活動 4—  
高年級體能肢體體驗活動



合作學習，相互協助，冰淇淋 DIY。



風味餐時光—竹筍飯、竹筍湯。  
(漂流檜木餐廳)