

106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 106 學年度龍興國小實施戶外教育計畫

計畫名稱	遇見自然-薰之旅
申請學校	六龜區龍興國民國小
計畫內容	
<p>一、依據:(表格自行調整)</p> <p>(1)106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)106年3月20日高市教中字第10631725600號</p> <p>二、目標</p> <p>(一)能與國語領域「問題與答案」做結合，讓孩子經由親自實地觀察植物，讓孩子們知道追求真理的重要性，並引領孩子們學習積極探索問題。</p> <p>(二)了解這種植物的習性，以及生態保育的重要性。</p> <p>(四)了解黃金蜆的習性，以及黃金蜆的成長歷程，增進孩子們對凱洋生物的了解。</p> <p>三、背景分析(含質與量分析)</p> <p>(一)質的分析：</p> <p>本次校外教學活動以三至五年級學生為主，本校位於高雄山區偏遠學校，學生多為社經地位較為弱勢的學生，較少有接觸濱海生態的機會，本次戶外教學活動，強調已讓孩子親身體驗已引發孩子們的學習欲望，期待透過縝密的規劃，且利用各樣親自體驗已引發孩子們的學習欲望及動能，並了解濱海生物的生活型態，以及如何愛護動物，藉以加強孩子對於環境愛護的知能。</p> <p>(二)量的分析：</p> <p>偏鄉學生除學習成就較低落之外，多數亦來自中、低收入，或隔代教養、單親教養等弱勢家庭，其佔學生比例8成。本次育計參與學生共62位學童。透過戶外教育活動，讓弱勢家庭學生能參與生態體驗活動。</p> <p>四、辦理時間：106年11月~12月29日(暫定11月28日)</p> <p>五、實施對象及參與人數：師生共70人。</p> <p>三年級學生22人、四年級學生17人、五年級學生、23人。</p> <p>教師及行政人員共8人。</p> <p>六、活動人員規畫:(行政支援組織任務編配)</p> <p>(一)領隊:陳柏君主任-行政管理、計畫規劃與申請。</p> <p>(二)行政:林睿彬老師-計畫執行、聯繫交通與場地。</p> <p>(三)行政:黃嘉男老師-協助採購、經費核銷、管理學生。</p> <p>(四)管理:張庭婷老師-維持學生秩序及安全。</p> <p>(五)管理:葉讚興老師-維持學生秩序及安全。</p> <p>(六)管理:張哲淵老師-管理學生、活動攝影</p> <p>(七)管理:劉芳伶老師-管理學生、活動攝影</p> <p>(八)醫護:徐惠蓉校護-學生醫護管理。</p>	

一、活動內容：(教學活動設計:路線規劃、教材規畫及其他.....等。)

時間	活動項目	活動內容
7:30-8:00	集合	龍興國小校內集合
8:00-9:00	出發	前往薰之園香草休閒農場
9:00-10:00	草上飛	快樂的團康草地活動，透過互動，增加彼此默契。
10:00-10:50	摸黃金蜆	體驗黃金蜆生態(準備一套衣物)
10:50-11:30	園區導覽	認識園區香草植物
11:30-12:30	DIY香草卡片	運用香草與彩色砂製作卡片
12:30-13:30	午餐分享時間	1. 享用午餐與休息
13:30-14:10	DIY香草防蚊液	製作香草防蚊液
14:10-14:50	DIY香草香包	製作驅蟲除臭香草包
14:50-15:00	整裝	整裝
15:00-16:00	歡樂歸賦返抵學校	返抵龍興國小

二、經費概算:詳經費概算表

備註：1、請優先補助清寒學生並將名冊列入計畫中。

2、請各校檢附優質校外教學活動檢核表乙份。

預期成效		一、小朋友能藉由團體草地活動，增進與同學之間的感情與團隊合作。 二、藉由摸黃金蜆了解貝類生態，小朋友能體會生態維護與賦育的重要性。 三、藉由園區導覽，使小朋友多認識植物的特徵與用途 四、以DIY活動，發揮小朋友無限的想像力。				
經費概算 (請自行增刪經費表格)						
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			22		檢附名冊(必備) (此項可以僅填人數，但單價為零，因融入其他項目中)
2	車資	11,000	輛	2	22,000	
3	門票	250	人	67	16,750	三位教師免費
4	膳費	70	人	70	4,900	每人70元為限
5	學生保險	9	人	62	558	教師(相關公務人員)保險費請自行負擔(不列入經費概算中)
6	雜支	1000	式	1	1000	總經費6%以內(雜支計算式： 總經費 ÷ 1.06 × 0.06)
總計		新台幣 <u>45,208元整</u> (上述各項經費不得相互勾支) 申請教育部獲教育局補助 <u>40687整</u> ，教育局補助 <u>4521元整</u> 。				

【附錄 1-2】

「高雄市 106 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	遇見自然-薰之旅
經費來源	教補助款、教育局補助款
執行項目	戶外教育
預算金額	45,208 元
執行金額	40,260 元
結餘金額	4,948 元
執行時間	106 年 11 月 28 日 時間：08:30~16:30
研習或活動地點	屏東縣里港鄉過江路 126 號 薰之園香草休閒農場
對象及參加人數	師長：6 人、學生：58 人、家長：0 人，共計：64 人
課程內涵與成效	藉戶外教育課程讓偏鄉的學生參觀香草園區，認識香草植物與體驗製作天然防蚊液等，並透過解說員的問與答，來獲取新知。
過程檢討	原訂 10/17(二)執行戶外教育計畫，因故延後至 11/28(二)。
問題解決策略	與薰之園與遊覽車公司更正出發參觀時間。
意見回饋	無

【附錄 1-3】

「高雄市 106 學年度學校實施戶外教育計畫」活動檢核表

學校名稱：高雄市區國(中)小填表日期：106 年 12 月 13 日

檢核項目	檢核細項	達成情形 (擇一勾選)			備註：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			薰之園香草休閒農場為香草植物生態園區，透過解說員的問與答讓學生了解自然的相關知識。	透過摸蜆與認識植物，培養愛惜自然與尊重多元生命價值的活動。
	2. 可促進學生和環境連結，擴展學習經驗	v			薰之園香草休閒農場不僅有香草植物也有黃金蜆復育，透過實際體驗了解其過程與知識。	
	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			活動包含植物認識、手做體驗、美食品嘗等，能刺激多元官能。	
	4. 建立學生和環境友善的關係	v			透過聆聽黃金蜆解說，學習愛護河川等注意事項。	
	5. 建立學生和他人友善互動關係	v			與同學出遊，合作摘採蝶豆花與摸蜆仔，達到友善共處的目標。	
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			動靜態活動穿插學習知識，活動安排不緊湊而充實。	透過活動讓學生認識香草植物，品嚐認識其味道。
	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			活動期間，讓學生觀察香草植物、發現問題進行提問爾後透過解說與再觀察獲得問題解決。	
	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			DIY 防蚊液、蝸牛卡片讓學生發揮創意展現才能。	
	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			認識所有香草植物都近距離接觸皆為多樣化活動。	
	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		分組摸蜆、採蝶豆花、	

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			香草農場、黃金蜆復育池等都能接觸認識大自然。	本次活動有 6 位老師陪同與兩名導覽員解說，在活動當中認識各種香草植物的功用並品嚐，其安全維護上都能兼顧。
	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			香草知識於課本內鮮少出現，但本校家長部分從事務農工作，學生們對於植物栽種並不陌生。	
	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			環境宜人，適合全家大小一同前往。	
	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			場域平坦安全，建築與設備維護良好，黃金蜆體驗池附設洗腳設備。	
	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			於遊覽車上觀賞逃生影片，在園區導覽員內亦有對逃生路線的說明與安全注意等事項，全程還有校護攜帶醫護箱陪同參觀與注意學生身體狀況。	

承辦人核章：



處室主任核章：



校長核章：



檢核表使用建議：

以上檢核項目，提供規劃與實施校外教學時參考。

並不是每一個項目都要達成，才構成一個優質校外教學課程。

建議您，以此為基礎，發展符合地方特性的優質校外教學。

您也可以再加入其他檢核項目，並補充說明您的理念。

【附錄 1-4】

「高雄市 106 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 滿意 尚可 不滿意 非常不滿意

(二)您對課程主講者整體表現之滿意程度？

非常滿意 滿意 尚可 不滿意 非常不滿意

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 滿意 尚可 不滿意 非常不滿意

(二)您對活動場地之滿意程度？

非常滿意 滿意 尚可 不滿意 非常不滿意

(三)您對服務人員態度之滿意程度？

非常滿意 滿意 尚可 不滿意 非常不滿意

(四)您對校外教學規劃及說明的了解？

非常滿意 滿意 尚可 不滿意 非常不滿意

三、本次活動之建議

1. 戶外教育很好玩，希望以後還能再去一次。

2. 香草植物很特別，買了 1 顆回家種植。

龍興國小-活動照片



準備下水摸黃金蜆



努力找黃金蜆



分組找黃金蜆



滿滿的蝶豆花



採集蝶豆花



品嚐蝶豆花與觀察顏色變化

龍興國小-活動照片



香草卡片製作 1



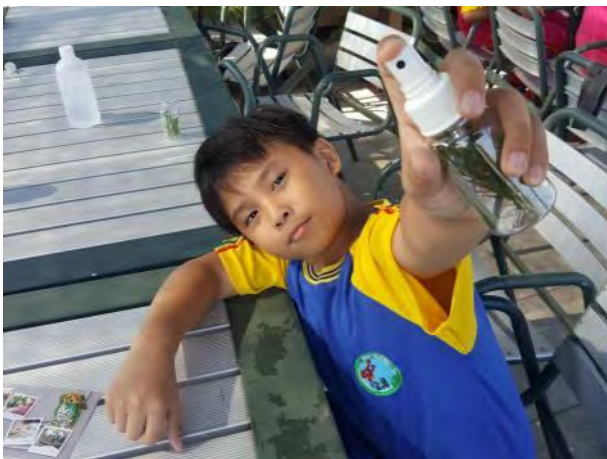
香草卡片製作 2



香草卡片製作 3



天然防蚊液製作 1



天然防蚊液製作 2



天然防蚊液製作 3



龍興國小戶外教育「遇見自然-薰之園」活動學習單

一、香草知識連連看：

- 甜菊。
- 荷蘭薄荷。
- 玫瑰天竺葵。
- 檸檬香茅。
- 歐洲茶樹。
- 甜蜜薰衣草。

- 殺死細菌，幫助傷口癒合
- 可製成冷飲或火鍋湯底
- 味道沁涼，有助提神
- 味道芬芳，使人心情開朗
- 幫助睡眠
- 味道香甜，甜度是蔗糖的 300 倍

二、天然香茅防蚊液製作流程記憶力考驗：將製作流程按照 1-4 填寫在小方格內。

			
酒精變成綠色後添加香茅水就完成天然防蚊液。	將 10c.c.的酒精倒入瓶中。	將各種香草剪成 5 公分後放入瓶內。	蓋上瓶子搖一搖。

三、請將你在薰之園中，印象最深刻的體驗活動畫出來。

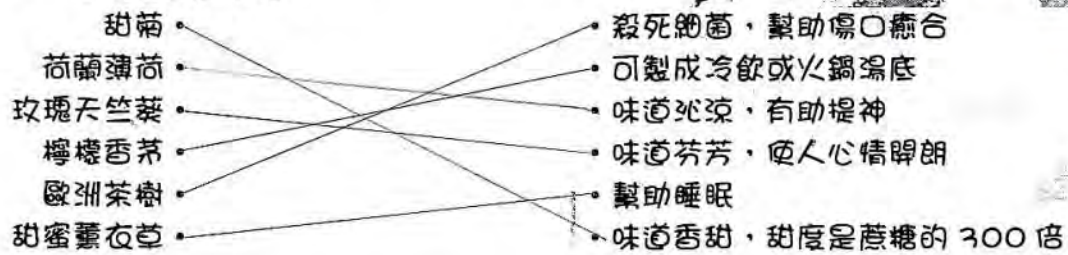
(草上飛、摘蝶豆花、摸黃金蚬、製作防蚊液、製作香草卡片、認識香草、香草香包袋)



班級:五年忠班 姓名:林佳琪

龍興國小戶外教育「遇見自然-蕁之園」活動學習單

一、香草知識連連看：



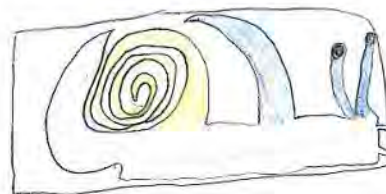
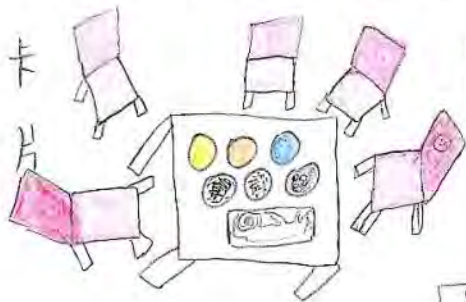
二、天然香茅防蚊液製作流程記憶力考驗：將製作流程按照 1-4 填寫在小方格內。

 4	 1	 2	 3
酒精變成綠色後添加香茅水就完成天然防蚊液。	將 10c.c. 的酒精倒入瓶中。	將各種香草剪成 5 公分後放入瓶內。	蓋上瓶子搖一搖。

三、請將你在蕁之園中，印象最深刻的體驗活動畫出來。

(草上飛、摘蝶豆花、摘黃金蚬、製作防蚊液、製作香草卡片、認識香草、香草香包袋)

香草



1 2
4 3



班級: 萌忠班 姓名: 煜琪

龍興國小戶外教育「遇見自然-薰之園」活動學習單

一、香草知識連連看：

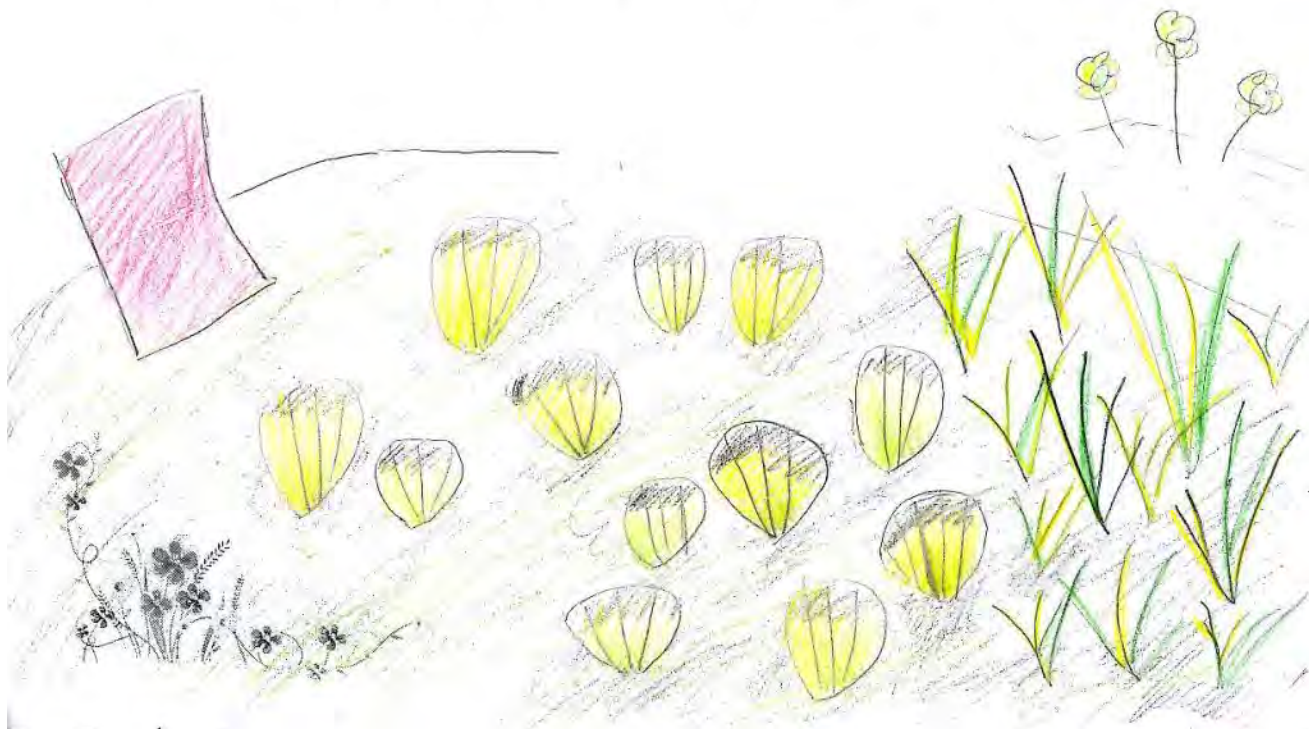
- | | | |
|-------|---|---------------------|
| 甜菊 | • | • 殺死細菌，幫助傷口癒合 |
| 荷蘭薄荷 | • | • 可製成冷飲或火鍋湯底 |
| 玫瑰天竺葵 | • | • 味道沁涼，有助提神 |
| 檸檬香茅 | • | • 味道芬芳，使人心情開朗 |
| 歐洲茶樹 | • | • 幫助睡眠 |
| 甜蜜薰衣草 | • | • 味道香甜，甜度是蔗糖的 300 倍 |

二、天然香茅防蚊液製作流程記憶力考驗：將製作流程按照 1-4 填寫在小方格內。

	4		1		2		3
酒精變成綠色後添加香茅水就完成天然防蚊液。		將 10c.c. 的酒精倒入瓶中。		將各種香草剪成 5 公分後放入瓶內。		蓋上瓶子搖一搖。	

三、請將你在薰之園中，印象最深刻的體驗活動畫出來。

(草上飛、蝴蝶豆花、摸黃金蚬、製作防蚊液、製作香草卡片、認識香草、香草香包袋)

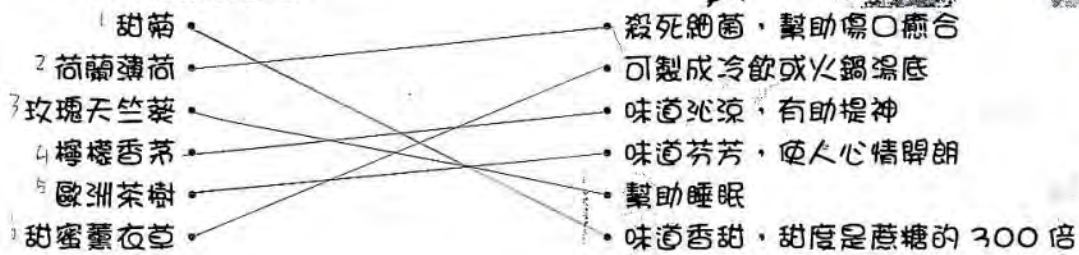


班級: 五年甲

姓名: 潘世豪

龍興國小戶外教育「遇見自然-薰之園」活動學習單

一、香草知識連連看：



二、天然香茅防蚊液製作流程記憶力考驗：將製作流程按照 1-4 填寫在小方格內。

4 	1 	2 	3 
酒精變成綠色後添加香茅水就完成天然防蚊液。	將 10c.c. 的酒精倒入瓶中。	將各種香草剪成 5 公分後放入瓶內。	蓋上瓶子搖一搖。

三、請將你在薰之園中，印象最深刻的體驗活動畫出來。

(草上飛、摘蝶豆花、摸黃金蚬、製作防蚊液、製作香草卡片、認識香草、香草香包袋)



【附錄 1-5】

「高雄市 106 學年度學校實施戶外教育計畫」活動

成果報告資料繳交檢核表

學校名稱：高雄市六龜區龍興國小 填表日期：106 年 12 月 12 日

資料形式	項目	說明	已完成 (申請學校勾選)	已完成 (中心學校勾選)
電子檔	1. 成果報告(word) 請依以下順序排列： 附錄 1-1、附錄 1-2、 附錄 1-3、附錄 1-4、 活動手冊、活動相 片、學習單	1. A4 直是橫書 2. 標楷體 12 號字 3. 活動相片以每頁 6 張，共 2 業為現， 且須附註說明 4. 學習單空白一份及 優秀學生作品三分 5. 單面列印		
	6. 清寒學生名冊 (pdf)	學生姓名中間以○代替		
	7. 收支結算表 (pdf)	須核章		
紙本	1. 成果報告	請依上列順序排列		
	2. 清寒學生名冊			
	3. 收支結算表	須核章		
	4. 資料繳交檢核表 (附錄 1-5)	請隨紙本一併計制中心 學校，以便檢核		

請填妥以下資料(請務必填寫完整，以便於資料確認)

申請學校 承辦人資料	姓名	林睿彬	職稱	訓育組長
	聯絡 電話	07-6891140#41	EMAIL	icefirelin@gmail.com
中心學校 承辦人資料	姓名	廖啟宏	職稱	主任
	聯絡 電話	6164905	EMAIL	t0741@ms.wfjh.kh.edu.tw。