

彰化縣 101 學年度國民中小學校外教學資源整合暨獎勵支持系統計畫

活動成果表

計畫名稱	彰化縣國民中小學校外教學活動實施計畫
申請學校	社頭鄉清水國民小學
量之成效分析	<p>前言：</p> <p>安排三、四、五年級學生進行實際的參訪，能認識「綠色環境學習營地」的自然生態、人文景觀，和園區內各項環保的設備和措施，並體驗城市中有森林，森林與城市共舞的趣味。另外，參觀蕈菇農場時，學生們可以認識菇類植物的栽培方式及相關知識，不同以往的傳統菇寮，這裡採用太空包的種植方法，可讓學生了解栽培技術的進步，感受產業轉型，配合教育和觀光功能所帶來的收益。最後並藉由菇菇 DIY，體驗種菇的樂趣。</p> <p>活動場次：一場</p> <p>活動時間：12月3日</p> <p>參與人數：學生67名，老師5名。</p> <p>學習單：二份，共134件。</p> <p>滿意度調查表之件數：回收件數共80件。</p>

課程內涵：

- 參觀「成功營區」—「綠色環境學習營地」，認識園區內的自然生態、人文景觀和融入環保概念的設備和措施。
- 觀察營區內除了舊軍營古老房舍外---還有豐富的樹木植物與羊、牛、昆蟲生態。
- 大地遊戲：利用園區的地形和設備來進行遊戲活動，為這次的行程增添樂趣。
- DIY動手自己做，以大嘴青蛙為素材，親手塑造創意，落實物品再生的保育觀念。
- 參觀蕈菇農場—「魔菇部落」，藉由多媒體影片和專業的解說導覽，學生可以認識現代化的廠房是如何栽培我們所食用的菇類植物。
- 利用農場準備的太空包、木屑等材料，學生可以自己嘗試動手栽植蕈菇，帶回家細心照顧後，還可採收新鮮的香菇食用。

質之成效分析

成效：

- 學生在這次的活動中，實際走訪「綠色環境學習營地」，認識園區內的自然植物生態，並參訪「魔菇部落」，了解菇類植物的栽培方式及相關知識，體驗種菇的樂趣。
- 透過導覽志工老師的講解，學生認識了目前園區各式各樣的生態植物，加廣了孩子對自然的認識，建立學生生態保育和環境保護的觀念。
- 藉由DIY的藝術創作過程，發揮創意，展現技能。

過程檢討：

- 此次計畫是安排在12/3（一），但剛好遇到本學期學校行事曆的第二次評量剛好排在11/30（五），所以考完必須出去校外參觀，讓老師覺得較不恰當，但因為車輛安排不易，還是得在12/3（一）舉行，下次須多注意學校其它重大活動的時間安排，以免衝突。
- 此次能參加學生共72人，但家長同意書的調查中有3人無法參加，另外2人當天臨時請病假，所以參加學生數共67人。
- 學生較少有像這樣的文化體驗活動，所以每個人都很興奮，秩序的管控相對的也就得多費心。
- 行前教育中提醒學生要注意小黑蚊，但學生普遍都沒有帶防蚊液，每個人都被叮紅腫一塊一塊，這也是要多注意的地方。

問題解決策略：

質之成效分析

- 釐清問題：要進行活動前幾天，台灣冷氣團南下，天氣濕冷，還有下雨預報，如果下雨，活動要不要進行？如何進行？
- 設定目標：如果雨勢很大，活動延期。如果天氣晴朗，活動照舊，但要有雨天備案。
- 擬定計畫：
 - ①若天氣冷但沒有下雨，對台沒有影響，活動照常舉行。
 - ②若冷氣南下且下雨，則調整當天的活動順序。若因天候取消園區導覽的活動，則另外安排室內綠色DIY、或多媒體影片欣賞。
- 尋求支援：
 - ①聯絡當地導覽人員，活動延期的可行性。
 - ②聯絡彰化客運旅行社詢問活動延期時的車子調度，及雨天備案時行程的改變是否可行。
 - ③聯絡主辦單位，若因雨勢太大而延期，成果海報的製作是否能來得及？
- 開始行動：注意天氣預報，做好準備，所幸天氣強朗，終能照著原本計畫進行。
- 檢討修正：
 - ①本計畫執行有其時效性，所以延期不易，但冷氣團和雨勢若太大，活動確定無法進行，為減少此類問題發生，活動應提早注意天氣預報。
 - ②與廠商簽訂遊覽車租賃契約時，應加入天候因素的處理方式，以保障學生的權益。

活動成員滿意度調查分析：

共回收80件，就滿意度調查統計如下：

①您覺得本次校外教學的地點適合您參觀嗎？

很好 53/66%	好 19/24%	普通 8/10%	差 0/0%	很差 0/0%
-----------	----------	----------	--------	---------

②您覺得本次校外教學的課程內容有趣嗎？

很好 50/63%	好 23/29%	普通 7/8%	差 0/0%	很差 0/0%
-----------	----------	---------	--------	---------

③您覺得老師（導覽員）解說內容清楚嗎？

很好 48/60%	好 28/35%	普通 4/5%	差 0/0%	很差 0/0%
-----------	----------	---------	--------	---------

④您認為本次課程對您學習上有幫助嗎？

很好 45/56%	好 26/33%	普通 10/11%	差 0/1%	很差 0/0%
-----------	----------	-----------	--------	---------

⑤本次校外教學對了解家鄉特色或文化有幫助嗎？

很好 47/58%	好 23/29%	普通 10/13%	差 0/0%	很差 0/0%
-----------	----------	-----------	--------	---------

⑥您對本次校外教學整個活動喜歡嗎？

很好 51/63%	好 23/29%	普通 6/8%	差 0/0%	很差 0/0%
-----------	----------	---------	--------	---------

就問題與建議整理如下：

①本次校外教學最讓您感興趣的地方是：

→ 餵牛羊吃草、認識植物、大眼蛙筆筒DIY、種菇DIY。

②本次校外教學讓您最有收穫的內容是：

→ 綠色導覽、園區的生態、餵牛羊吃草、太空包的種植方法、種菇DIY。

③您認為本次校外教學可以再增加的內容是：

→ 台玻館、享用「魔菇部落」菇類火鍋。

④您希望下次舉辦校外教學的地點能有：

→ 鹿港老街、二水松柏廣場、田尾公路花園、東勢林場。

⑤其他意見與建議：

→ 希望可以在「魔菇部落」待久一點、希望可以再多了解菇類太空包的種植方、吃到各種菇類。

活動成果照片(書面6張以上)及成果資料電子檔光碟一份



學生體驗餵牛樂趣



成功營區生態導覽



大嘴蛙DIY製作

活動成果照片(書面6張以上)及成果資料電子檔光碟一份



參訪魔菇部落



參觀菇類無菌室生長環境



體驗種菇DIY

承辦人：

主任：

6

校長：

