

彰化縣107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	彰化縣梧鳳國民小學戶外教育實施計畫																				
申請學校	埔心鄉梧鳳國民小學																				
量之成效分析	一、前言：																				
	<p>本活動希望藉由實地體驗的方式，讓學生參觀、親自體驗，深入瞭解台灣酪農業生態。參訪飛牛牧場，讓學生進行生態探索，體認保護自然生態的重要，並且樂於實踐在日常生活中。並於飛牛牧場牧草種植、動物飼養、乳製品製造等實地體驗的同時，能對家鄉的歷史人文有更深一層的認識。</p>																				
	二、活動時間：民國108年03月12日																				
	三、場次：1場																				
	四、數量：1次																				
	五、參與人數：學生75人、教師13人，合計88人																				
	六、學習單：																				
<table border="1" data-bbox="346 1308 1409 1503"> <thead> <tr> <th>類別</th> <th>低年級</th> <th>中年級</th> <th>高年級</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>件數</td> <td>19</td> <td>28</td> <td>28</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table>					類別	低年級	中年級	高年級	合計	件數	19	28	28	75							
類別	低年級	中年級	高年級	合計																	
件數	19	28	28	75																	
七、滿意度調查表之件數：																					
<table border="1" data-bbox="346 1599 1409 1890"> <thead> <tr> <th rowspan="2">類別</th> <th rowspan="2">教師</th> <th rowspan="2">家長</th> <th colspan="3">學生</th> <th rowspan="2">合計</th> </tr> <tr> <th>低年級</th> <th>中年級</th> <th>高年級</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>件數</td> <td>13</td> <td>0</td> <td>19</td> <td>28</td> <td>28</td> <td>88</td> </tr> </tbody> </table>					類別	教師	家長	學生			合計	低年級	中年級	高年級	件數	13	0	19	28	28	88
類別	教師	家長	學生					合計													
			低年級	中年級	高年級																
件數	13	0	19	28	28	88															

一、課程內涵：

- 1、飛牛牧場擁有豐富的生態資源，園區內有牛群、巴貝多黑肚綿羊、黑山羊、鴨子、蝴蝶以及各種多樣態昆蟲，藉由寓教於樂的方式，讓學生進行生態探索。
- 2、藉由觀察，可以從外觀上比較巴貝多黑肚綿羊與黑山羊的不同；也能認識到蝴蝶完全變態的生活史，還有他的口器構造；了解製作乾草包的目的與方法；以及最重要的認識牛喜歡吃的食物(盤固拉草、盤固拉乾草、盤固拉青儲料、青割玉米、狼尾草)，還有有關牛奶的新知識。
- 3、藉由擠牛奶的體驗活動，實際學習擠牛奶的方法，以及感受到剛從牛媽媽身上擠下來的牛乳溫度(大約 35 度)，隨冰淇淋的 DIY 更可以讓孩子們學習到經過了加工殺菌才能變成鮮奶。鮮奶須冷藏在 4 度以下。結合自然與生活科技裡頭凝固的課程，結合學生所學，達到寓教於樂的效果。

二、成效：

學童藉由實際觀察與體驗，對自然生態有更進一步的認識，進而愛護大自然的一草一木；也能從飛牛牧場經營成功的案例中，對畜牧業不同的看法，也開拓孩子們的視野。

三、過程檢討：

據滿意度調查顯示，些許教師反應此次戶外教學在搭車的時間較為緊湊，希冀可以多留些時間，讓學生在園區內自由探索。此外，也提議可增加多些知識探索課程和手作互動課程，但礙於經費考量及人力限制，無法有專人進行園區導覽，期待下一次能安排導覽課程。

四、問題解決策略：

學童在出發前即主動查詢飛牛牧場相關資料，活動當天參與校外的參觀、體驗活動，專注聆聽老師的講解，讓學生能夠結合教科書的相關課程、議題，提升學童認知、技能、情意層面的學習成效，結合生活教育，培養學生帶得走的能力。

五、活動成員滿意度調查分析：

1. 您覺得本次校外教學的地點適合您參觀嗎？

滿意度 類別	很好	好	普通	差	很差	合計
低年級	18	1	0	0	0	19
中年級	20	8	0	0	0	28
高年級	25	3	0	0	0	28
教師	13	0	0	0	0	13
合計	76	12	0	0	0	88

2. 您覺得本次校外教學的課程內容有趣嗎？

滿意度 類別	很好	好	普通	差	很差	合計
低年級	19	0	0	0	0	19
中年級	18	10	0	0	0	28
高年級	20	7	1	0	0	28
教師	10	3	0	0	0	13
合計	67	20	1	0	0	88

3. 您覺得老師（導覽員）解說內容清楚嗎？

滿意度 類別	很好	好	普通	差	很差	合計
低年級	15	3	1	0	0	19
中年級	16	8	4	0	0	28
高年級	19	3	6	0	0	28
教師	10	3	0	0	0	13
合計	60	17	11	0	0	88
合計	62	17	9	0	0	88

4. 您認為本次課程對您學習上有幫助嗎？

滿意度 類別	很好	好	普通	差	很差	合計
低年級	14	5	0	0	0	19
中年級	17	7	4	0	0	28
高年級	21	2	5	0	0	28
教師	10	3	0	0	0	13

5. 本次校外教學對了解家鄉特色或文化有幫助嗎？

滿意度 類別	很好	好	普通	差	很差	合計
低年級	10	4	5	0	0	19
中年級	15	8	5	0	0	28
高年級	10	12	6	0	0	28
教師	0	13	0	0	0	13
合計	35	37	16	0	0	88

6. 您對本次校外教學整個活動喜歡嗎？

滿意度 類別	很好	好	普通	差	很差	合計
低年級	17	2	0	0	0	19
中年級	20	8	0	0	0	28
高年級	25	3	0	0	0	28
教師	13	0	0	0	0	13
合計	75	13	0	0	0	88

活動成果照片(書面6張以上)及成果資料電子檔光碟一份



照片說明：鴨BB大遊行~與鴨BB親密接觸



照片說明：鴨BB大遊行~用尖叫聲吸引鴨子靠近



照片說明：乳牛媽媽擠奶體驗



照片說明：乳牛媽媽擠奶體驗



照片說明：餵羊羊吃草活動



照片說明：餵羊羊吃飼料活動



照片說明：草地上用餐



照片說明：草地野餐趴



照片說明：冰淇淋DIY課程講解



照片說明：冰淇淋DIY實際體驗



照片說明：冰淇淋完成囉！



照片說明：飛牛牧場大合照

承辦人：

主任：

校長：