

教育部國民及學前教育署  
114 學年度補助實施戶外教育與海洋教育計畫

南和國小  
成果報告書

中華民國一一五年三月十三日

# 成果報告

## 1、 申請計畫內容簡述

本校於 114 學年度申請辦理「與自然共好:我在飛牛牧場的環境學習之旅」戶外教育課程，依據十二年國教課綱全人教育精神，結合自然科學及感官體驗活動，規劃以生命教育與環境教育為主軸的跨縣市戶外學習活動，實施對象為全校師生，共計 30 人參與。

課程設計包括：課前準備、課中實地學習、課後多元成果及反思。

## 2、 實施過程（質化說明）

### （一）課前準備階段

行政方面：

1. 規劃行程並連繫牧場園區人員，確認時間、人數及導覽活動。
2. 設計各年段學習單，讓學生在體驗的過程中能夠去體會並反思。

教學方面：

低年級:教師準備牧場圖片、影片或相關動物書籍給學生，事先了解牧場的環境。

中年級:收集關於牧場的環境、人文歷史、產業發展等，提供地圖、照片等。

高年級:透過影片介紹牧場的環境，例如外來種、水土保持等問題，農業轉型及生態保育等問題，提供學生在活動中進行反思。

### （二）課中體驗學習階段

1. 導覽行程起始：早上 8:00 從南和國小出發，搭乘遊覽車至飛牛牧場，沿途了解新竹至苗栗的經過的路段風景及特色。

2. 實施全校性的體驗活動課程說明，再進行各年段的任務體驗。

低年級：著重感官體驗與簡易互動，以五感等刺激吸引學生注意力，培養學生在園區內陪愛護動物的情感，學習溫柔對待小動物。

中年級：重視知識學習及動手操作，深入探討動物的生態環境，學習如何應用資源及小組分工精神完成任務。

高年級：著重於系統思考與探究學習，結合跨域的專題製作，設計與牧場相關的環境問題解決方案，培養科學精神。

3. 年段小組討論：學生分年段整理觀察紀錄並討論撰寫學習單。

4. 課程統整：由各年段各組分享其觀察到的問題，並由同儕、教師給予回饋。

### （三）課後延伸與反思

1. 成果產出：學生分享心得、繪製相關圖畫，以及藝術作品將其作展出。
2. 成果發表：舉辦校內成果發表會，邀請社區、家長與全校師生共同參與。
3. 反思整理：學生完成學習單與並自我反思對於環境、生命教育的影響，可以有些實際作為來保育環境或生態。

### 3、 計畫成效自我評估與檢討

#### (一)計畫無法解決之問題說明

1. 交通時間較為緊湊，部分活動體驗時間些微受限。
2. 園區屬戶外活動，若受氣候影響部分體驗課程將受到影響。

#### (二)總體自我評估與檢討（說明整體效益評估與檢討）

1. 教學目標達成度高：學生表現出良好觀察力與反思的能力，且展現其高度的學習熱忱。
2. 學生態度積極：表現主動、投入，對生命教育及環境保育展現高度的關懷。

# 【國立學校使用版本】

## 2-1：學校實施戶外教育〔國立學校〕

1、計畫名稱	與自然共好:我在飛牛牧場的環境學習之旅	
2、學校名稱	新竹縣關西鎮南和國民小學	
3、課程屬性	<p>結合學科領域</p> <p><input type="checkbox"/>語文 <input type="checkbox"/>數學 <input checked="" type="checkbox"/>自然科學 <input checked="" type="checkbox"/>社會 <input checked="" type="checkbox"/>藝 <input type="checkbox"/>綜合活動 <input type="checkbox"/>科技 <input type="checkbox"/>健康與體育</p> <p>結合彈性學習課程領域</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>跨領域統整性課程 <input type="checkbox"/>專題 <input type="checkbox"/>議題探究課程 <input type="checkbox"/>社團活動/技藝課程</p> <p>融入議題</p> <p><input type="checkbox"/>性別平等 <input type="checkbox"/>人權 <input checked="" type="checkbox"/>環境 <input type="checkbox"/>海洋 <input type="checkbox"/>品德 <input checked="" type="checkbox"/>生命 <input type="checkbox"/>法治 <input type="checkbox"/>科技 <input type="checkbox"/>資訊 <input type="checkbox"/>能源 <input type="checkbox"/>安全 <input type="checkbox"/>防災 <input type="checkbox"/>家庭教育 <input type="checkbox"/>生涯規劃 <input type="checkbox"/>多元文化 <input type="checkbox"/>閱讀素養 <input type="checkbox"/>國際教育 <input type="checkbox"/>原住民族教育</p>	
4、課程實施資訊	<p><input checked="" type="checkbox"/>跨縣市，<u>苗栗縣</u> <input type="checkbox"/>無跨縣市</p> <p>實施地點：飛牛牧場</p>	
5、參與人數	參與學生數 16 人 參與教師數 14 人	
6、成果照片上傳 (請上傳 3-5 張)		
	→ 車上逃生影片介紹	→ 學生餵食體驗
		
	→ 體驗擠牛乳前說明	→ 與小動物們互動體驗



→ 彩繪乳牛 DIY



→ 學生成功擠出牛乳