

教育部九十二年度中小學科學教育專案期末報告大綱

計畫名稱：暖暖地區生態研習營

主持人：呂春森

執行單位：基隆市立暖暖高級中學

一、計畫目的

暖暖地區南方有廣大的山林自然保護區，北方則是基隆河貫穿其中，造就了暖暖與基隆其他各區極為不同的地理景觀。

暖暖的地理、植物、鳥類、昆蟲等自然景觀極為豐富，區中不但有暖暖苗圃、暖東苗圃兩座植物觀察栽培區，亦是基隆市重要鳥類觀測站，同時壺穴地形更是世界級的自然珍寶。

本計畫目的是讓學生能對自己土生土長的地區生態，更進一步了解，並培養其研究精神。

二、預期成果

能讓基隆地區，甚至台北縣市的學生、家長能瞭解暖暖地區的好山好水。好山在「暖東峽谷」、「暖東苗圃」；好水流經「水源地」、「基隆河」。更進而到愛惜、維護生態環境的目的。

三、研究方法與完成程度

以暖暖高中為主舉辦六梯次國中小研習營，活動日期分別為

國小組：第一梯次(7月5~6日)、第二梯次(8月16~17日)

國中組：第一梯次(7月19~20日)、第二梯次(7月26~27日)

第三梯次(8月9~10日)、第四梯次(10月25~26日)

課程以暖暖高中校園、基隆河床、暖東苗圃等實地研習，課程表如下：

暖暖地區生態研習營活動表(第一天)

時間	活動項目	主講人	地點	備註
7:30 ~ 8:00	報到、分組	工作人員	1F 視聽教室	資料袋

8:00 ~ 8:50	主席致詞		1F 視聽教室	
9:00~ 9:50	如何辨識植物及分類		1F 視聽教室	投影機
10:00~ 11:50	校園生物認識		暖暖高中	
12:00~ 13:00	用餐	工作人員	會議室	
13:00~ 14:50	有趣的理化活動		生物實驗室	
15:10~ 17:00	水火箭試射		後操場	

暖暖走透透(第二天)

時間	活動項目	主講人	地點	備註
7:30 ~ 8:00	報到集合	工作人員	電腦教室門口	
8:00 ~8:50	電腦實作		電腦教室	
9:00~ 11:50	暖暖地形紀實		基隆河岸	
12:00~ 13:00	用餐	工作人員	暖東苗圃	
13:00~ 15:50	認識生態		暖東苗圃	
16:00~ 16:50	有獎徵答		暖東苗圃	頒獎及頒發證書

六梯次(國中組四梯次、國小組二梯次)已全部舉辦完畢，共約 200 位學生參加研習，30 位本校高中生協助，聘任 12 位校內講師。

每梯次分六組，各分配一位隊輔，結束前回收意見調查表，為檢討改進之依據，參與協助之高中生頒發社區服務時數證明。

四、未來展望

1. 鄉土植物的認識與應用及野外求生。
2. 暖暖地區之歷史探索(暖暖老街、十分古道等)。
3. 萬瑞快速道路對暖暖生態的影響。