

苗栗縣 104 年度學校環境品質提升-環境教育

全校性環境教育實務(或宣導)活動成果

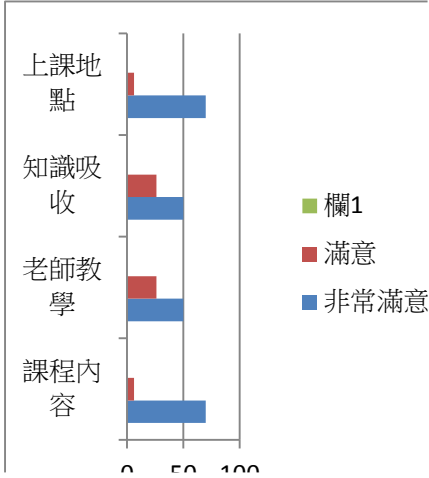
校名：成功國小

一、活動計畫與概況 ◎ 活動如未結合家長、民間團體或社區不予列入。

活動名稱 能源教育系列課程—風力發電		活動負責人 黃培中	
活動目的 1. 配合教育政策，宣導節約能源，培養珍惜能源，愛護環境的習慣。 2. 增進學生能源的認識，養成節約能源的良好習慣。 3. 結合學校、家庭、社區三合一的能源教育宣導，進而朝向無污染的風力發電開發研討。		指導單位 苗栗縣政府	
		主辦單位 苗栗縣成功國小	
		承辦單位 總務處	
活動內容與實施方式			
對象	本校三-六年級學生	人數	75
活動時間	104/03/25	活動地點	水尾社區
講師	英華威工程師	講師任職單位	英華威風力發電公司
辦理方式	1. 能源教育宣導—透過PPT解說讓學生了解尋找替代能源的重要性。 2. 實地踏查—藉由觀察體驗與分享的過程，讓學生發現風力發電機組的構造、發電方式以及風力發電機的建造過程。 3. 小組討論、心得分享		

成效分析-量化分析(滿意度調查)

(量化分析以「圖表」或「統計表」呈現，並具比例數據。以下為範例)



教學活動滿意度調查統計				
內容	非常滿意		滿意	
	課程內容	70 人	92%	6 人
老師教學	50 人	65.8%	26 人	34.2%
知識吸收	50 人	65.8%	26 人	34.2%
上課地點	70 人	92%	6 人	8%

說明(範例)：參與總人數 76 人。
 對課程內容「滿意以上」有 100%；對
 對知識吸收「滿意以上」有 100%；對

教學活動滿意度調查統計				
內容	非常滿意		滿意	
	課程內容	70 人	92%	6 人
老師教學	50 人	65.8%	26 人	34.2%
知識吸收	50 人	65.8%	26 人	34.2%
上課地點	70 人	92%	6 人	8%

非常滿意

成效分析

一、此次環境教育實務(或宣導)活

觀察期間長，課程安排應視天候狀

二、此次環境教育實務(或宣導)活動的助益？(對學生、對家長、對社區民眾...)

教學活動滿意度調查統計				
內容	非常滿意		滿意	
	課程內容	70 人	92%	6 人
老師教學	50 人	65.8%	26 人	34.2%
知識吸收	50 人	65.8%	26 人	34.2%
上課地點	70 人	92%	6 人	8%

95 人 76.6% 24 人

1. 藉由觀察體驗與分享的過程，

式以及風力發電機的建造過程

2. 充實學生之能源教育相關背景

三、下次辦理的建議事項

培訓高年級學生擔任小小解說員，透過學生與學生之間的互動教學，強化學

生的能源教育意識。

教學活動滿意度調查統計				
內容	非常滿意		滿意	
	課程內容	70 人	92%	6 人
老師教學	50 人	65.8%	26 人	34.2%
知識吸收	50 人	65.8%	26 人	34.2%
上課地點	70 人	92%	6 人	8%

50 人 40.3% 62 人

二、活動照片



說明：
各位同學集合囉！



說明：
校長為大家解說風力發電機附近生態環境



說明：
請同學分享觀察心得與感受



說明：
邀請工程師為學生進行建造說明



說明：
解說員說明風力發電機地基的建築過程



說明：
滯洪池畔施工工地