

# 苗栗縣 103 年度學校環境品質提升-環境教育

## 落實環境教育校外教學成果

校名：同光國小

### 一、環境教育校外教學計畫與概況

教學名稱：戶外教學-參觀新竹市立動物園及消防博物館		教學負責人：鍾國卿	
教學目標 1. 讓學生能夠體會要想保護環境的心情。 2. 用比較活潑、有趣的互動式學習來達到防災教育的效果。		指導單位：苗栗縣政府	
		主辦單位：同光國小	
		承辦單位：教導處	
<b>校外教學內容與實施方式</b>			
對象	一~三年級學生及隨隊老師、護理師	人數	48
教學時間	103.04.22	教學地點	新竹市立動物園 消防博物館
講師	新竹市消防隊員	講師任職單位	消防博物館
教學內容	教學設計	1. 讓學生跳脫書本，以親眼觀察的方式去認識動物使學生與動物締結情感，進而讓學生能夠體會要想保護環境的心情。 2. 以親身體驗及參觀博物館的方式，去了解防災的重要以及面對火災逃難時應該採取的方式，讓比較坐不住的低年級學生，用比較活潑、有趣的互動式學習來達到防災教育的效果。	
	教學策略	1. 3D 影片觀賞 2. 解說 3. 火場逃生體驗	

### 成效分析-量化分析(滿意度調查)

教學活動滿意度調查統計						
內容	非常滿意		滿意		待改進	
課程內容	45 人	93.8%	3 人	6.2%	0 人	0%
老師教學	42 人	87.5%	6 人	12.5%	0 人	0%
知識吸收	41 人	85.4%	7 人	14.6%	0 人	0%
上課地點	47 人	97.9%	1 人	2.1%	0 人	0%

說明：參與總人數 124 人。

對課程內容「滿意以上」有 100%；對老師教學「滿意以上」有 100%；

對知識吸收「滿意以上」有 100%；對上課地點「滿意以上」有 100%。

### 成效分析-質性分析(條列式)

一、此次教學是否有地方要再改進？

無

二、此次教學的助益？(對學生、對家長、對老師…)

1. 學生對第一次看到的動物和 3D 電影都留下了深刻的印象。
2. 在消防博物館時與導覽人員的互動良好，有問有答，能夠在體驗區第一次見識到了濃煙，更了解防災的重要。
3. 相較於一般講說式的宣導，低年級學生對這種體驗式的學習效果較顯著，訪後的有獎徵答小朋友幾乎都可以答得出來。

三、下次辦理相關教學的建議事項

希望下次還可以辦理類似的校外教學

## 二、教學活動照片



說明：參觀新竹市立動物園



說明：新竹消防博物館消防員解說



說明：濃煙體驗(一)



說明：濃煙體驗(二)





說明：濃煙體驗(三)



說明：消防博物館前大合照