

苗栗縣 104 年度學校環境品質提升-環境教育

環境教育教學活動成果

校名：成功國小

一、教學計畫與概況

教學名稱		教學負責人 黃培中	
C02 濃度日本教授教學			
教學目標		指導單位 苗栗縣政府	
1. 透過教學讓學生了解二氧化碳 (Carbon dioxide) 是地球暖化元凶。		主辦單位 苗栗縣政府環保局	
2. 發現校園內二氧化碳濃度最高的區域，並探討原因，共同發想解決策略。		承辦單位 苗栗縣成功國小	
教學內容與實施方式			
對象	本校三-六年級學生	人數	75
教學時間	80 分鐘	教學地點	本校採鳳館
講師	日本教授	講師任職單位	日本名古屋產業大學
教學內容	教學	1. 實際測量	
	設計	2. 小組討論	

	教學 策略	1. 合作學習法 2. 價值澄清法																													
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)																															
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="5">教學活動滿意度調查統計</th> </tr> <tr> <th>內容</th> <th colspan="2">非常滿意</th> <th colspan="2">滿意</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>課程內容</td> <td>70 人</td> <td>92%</td> <td>6 人</td> <td>8%</td> </tr> <tr> <td>老師教學</td> <td>50 人</td> <td>65.8%</td> <td>26 人</td> <td>34.2%</td> </tr> <tr> <td>知識吸收</td> <td>50 人</td> <td>65.8%</td> <td>26 人</td> <td>34.2%</td> </tr> <tr> <td>上課地點</td> <td>70 人</td> <td>92%</td> <td>6 人</td> <td>8%</td> </tr> </tbody> </table>	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	8%	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%
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	8%																											
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？																															
若能以親子共同參與方式進行，更有意義。																															
二、此次教學的助益？(對學生、對家長、對老師…)																															
學生了解二氧化碳的來源，了解如何降低二氧化碳排放量																															
三、下次辦理相關教學的建議事項																															
配合社區共同辦理，減緩地球溫室效應的發生																															

二、教學活動照片



說明：很榮幸本校配合縣環保局辦理二氧化碳濃度調查課程



說明：日本教授首先說明二氧化碳濃度檢測方式



說明：分組領取檢測工具，準備開始進行濃度檢測



說明：檢測活動開始進行，這組量測地點為低年級教室前



說明：檢測結果回報



說明：快樂大合照