

臺南市 109 學年度大內 國小低碳校園標章認證

資源循環校園 成果報告



↑ 學生運用回收的紙板和紙漿，製作道具，表演戲劇。

3.1.1 附件 1 研習場合鼓勵自備環保杯

臺南市政府教育局108 學年度第三次學校總務人員研習實施計畫

--總務人員專業研習與經驗交流

一、依據：臺南市政府教育局108 學年度總務諮詢輔導團計畫辦理。

二、目的：

- (一) 增進學校總務人員對政府推動各項重大政策之了解。
- (二) 提昇學校總務人員或採購人員工作專業知能及實作能力。
- (三) 增進學校總務人員熟悉採購標案管理系統相關填報知能及效率。

三、辦理單位：

- (一) 主辦單位：臺南市政府教育局
- (二) 承辦單位：臺南市大內區大內國民小學
- (二) 協辦單位：臺南市政府教育局總務諮詢輔導團

四、辦理方式：演講、討論、經驗交流、分組討論、綜合座談

五、參加對象：

- 1.本市108 學年度各公立高、國中小及各公立專設幼兒園總務同仁踴躍參加。
- 2.本市教育局總務諮詢輔導團輔導員踴躍參加。
- 3.名額上限：150 人，依報名先後錄取，額滿為止。

六、報名方式：請於108 年12 月16 日前至臺南市教育局資訊中心學習護照上報名，網址<http://e-learning.tn.edu.tw/>。研習代碼：233833。

七、辦理日期：108 年12 月19 日(星期四)上午8 時50 分至下午4 時40 分。

八、地點：臺南市大內區大內國民小學三F 視聽教室 (臺南市大內區大內里63 號)

九、研習內容如課程表 (如附件一)。

十、研習須知：

1.研習當日提供便當，請上網報名時登記葷食或素食，請自備免洗餐具及茶杯。

2.本次研習場地(大內國小)提供校內停車空間，請盡量共乘汽車或騎機車。車子請遵從學校引導人員指揮停放或於鄰近地區合法停車以免遭拖吊。

十一、預期成效：

1.學校總務人員能對政府推動各項重大政策有了進一步了解。

2.提升本市各國中小總務人員熟悉採購相關知能及效率。

十二、獎勵：本活動結束後，相關工作人員依規定辦理敘獎。

十三、本計畫奉核可後實施，修正時亦同。

3.1.1 附件 2 研習場合鼓勵自備環保杯

項目：相關政策落實配合度

一、 召開會議不提供杯水：本校承辦或辦理相關會議或研習時，改以桶裝水、飲水機供應茶水，現場不提供杯水或瓶裝水飲用，並且鼓勵自備環保杯。

(一) 108 年 12 月 19 日辦理 108 學年度第三次學校總務人員專業研習與經驗交流



(二) 109 年 3 月 21 日辦理臺南市 109 年度教保研習計畫—如何建立有效師而互動，開發寶貝的學習潛能



3.1.2 附件 3~各項成果或填報資料直接上傳，不再提供紙本

臺南市大內國小辦理臺南市 108-109 年度綠色採購金額統計表

項目：綠色採購 100%執行狀況上傳內容

本校申報 108 年度綠色採購金額統計上傳作業。

108年度綠色採購金額統計表 臺南市大內國民小學 (3.95.8.9-0) 暨所屬單位 108年 全年 (1月至12月) pdf - Adobe Acrobat Reader DC

108年度綠色採購金額統計表
臺南市大內國民小學 (3.95.8.9-0) 暨所屬單位
108年 全年 (1月至12月)

查詢範圍: 3.95.8.9-0本帳號 (共1個帳號)
查詢結果:
(一) 原始分數 (原始分數配分100分)

附報1所有項目採購總金額: 748,443.0	綠色採購佔總金額百分比: 100.00%	原始分數: 100.00分
附報1所有項目採購總金額: 748,443.0	點選計算方式	(備註: 此項係採擇性, 最後評核成績將以分數最高者, 以原價最低者為準。)

(二) 加分項目:

附報2所有項目採購總金額: 0.0	加分項目「加分項目」比率: 0.00%	加分: 0.00分
附報1所有項目採購總金額: 748,443.0	點選計算方式	

採購品	原品類別	綠色採購項目	採購結果					
			第一類原品 金額(1)	百分比(1)(%)	第二類原品 金額(2)	第三類其他原品 金額(3)	分項原品 金額(4)	總採購金額 總計(5)=(1)+(2)+(3)+(4)
48項採購品	資源回收產品類	1.再生紙張*	-	0%	-	-	-	-
		2.應用再生紙之紙類文具及書報雜誌*	-	0%	-	-	-	-
		3.應用再生紙之包裝用品	-	0%	-	-	-	-
		4.塑膠產品	-	0%	-	-	-	-
		5.回收再利用塑膠品*	-	0%	-	-	-	-
	資源節省產品類	6.再生塑膠清潔用品	-	0%	-	-	-	-
		7.再生紙製成紙類(紙類、紙類類)	-	0%	-	-	-	-
	清潔產品類	8.環保清潔劑	-	0%	-	-	-	-
		9.環保毛織清潔劑	-	0%	-	-	-	-
	資訊產品類	10.電腦主機*	104,900.0	100.0%	-	-	-	104,900.0
		11.顯示器*	-	0%	-	-	-	-

本校申報 109 年度綠色採購金額統計上傳作業。

109年度綠色採購金額統計表 臺南市大內國民小學 (3.95.8.9-0) 暨所屬單位 109年 全年 (1月至12月) pdf - Adobe Acrobat Reader DC

109年度綠色採購金額統計表
臺南市大內國民小學 (3.95.8.9-0) 暨所屬單位
109年 全年 (1月至12月)

查詢範圍: 3.95.8.9-0本帳號 (共1個帳號)
查詢結果:
採購資料分析 (統計至10月31日)
(一) 原始分數 (原始分數配分100分)

附報1所有項目採購總金額: 81,336.0	綠色採購佔總金額百分比: 100.00%	原始分數: 100.00分
附報1所有項目採購總金額: 81,336.0	點選計算方式	(備註: 此項係採擇性, 最後評核成績將以分數最高者, 以原價最低者為準。)

(二) 加分項目:

附報2所有項目採購總金額: 0.0	加分項目「加分項目」比率: 0.00%	加分: 0.00分
附報1所有項目採購總金額: 81,336.0	點選計算方式	

採購品	原品類別	綠色採購項目	採購結果					
			第一類原品 金額(1)	百分比(1)(%)	第二類原品 金額(2)	第三類其他原品 金額(3)	分項原品 金額(4)	總採購金額 總計(5)=(1)+(2)+(3)+(4)
32項採購品	資源回收產品類	1.再生紙張*	-	0%	-	-	-	-
		2.應用再生紙之紙類文具及書報雜誌*	-	0%	-	-	-	-
		3.應用再生紙之包裝用品	-	0%	-	-	-	-
		4.塑膠產品	-	0%	-	-	-	-
		5.回收再利用塑膠品*	-	0%	-	-	-	-
	資源節省產品類	6.再生塑膠清潔用品	-	0%	-	-	-	-
		7.再生紙製成紙類(紙類、紙類類)	-	0%	-	-	-	-
	清潔產品類	8.環保清潔劑	-	0%	-	-	-	-
		9.環保毛織清潔劑	-	0%	-	-	-	-
	資訊產品類	10.電腦主機*	-	0%	-	-	-	-
		11.顯示器*	-	0%	-	-	-	-

3.1.3 附件 4~落實資源回收並有績效者

臺南市大內區大內國民小學資源循環校園標章認證活動照片及說明

內容說明

本校每週三辦理資源回收活動

活動照片集錦



3.1.3 附件 5~推動各種資源再利用策略與制度，具有績效者

臺南市大內區大內國民小學資源循環校園標章認證活動照片及說明

內容說明

本校每週三辦理資源回收活動且數量均分類記錄

活動照片集錦



3.1.3 附件 6~設置資源回收專區

臺南市大內區大內國民小學資源循環校園標章認證活動照片及說明

內容說明

設置資源回收專區-1、規劃全校師生進行「資源回收室命名」，並進行票選活動。

2、同時請專任美勞教師指導學生進行回收室彩繪活動—「大內黑洞」回收意象。

活動照片集錦

大內國小資源回收室命名理念說明(全校)

圖選處	命名	命名理念
<input type="checkbox"/>	大內金銀島	資源回收的物品，可以將垃圾變黃金，讓大內國小變成收穫滿載的「金銀島」。
<input type="checkbox"/>	大內有 GOLD 站	將英文中的「GOLD」(金子)，點出回收帶來黃金，並透過諧音「有夠讚」，告訴大家~回收在大內，成效非常好。
<input type="checkbox"/>	大內回收聯盟	全校師生合力做回收，就像一個團結合作的聯盟，令人感受極大的威力。
<input type="checkbox"/>	(大內)寶來屋	垃圾送進回收站，搖身變成黃金寶物，所以是「寶來屋」。
<input type="checkbox"/>	(大內)黃金黑洞	回收站好像黑洞會吸垃圾，而且垃圾進去會變黃金，所以是黃金黑洞。

- 一人一票，請在圖選處勾選。



3.1.3 附件 6~設置資源回收專區

臺南市大內區大內國民小學資源循環校園標章認證活動照片及說明

內容說明

設置資源回收專區-1、本校規劃設置有資源回收室，固定時間回收置放全校資源回收物。

2、各班教室外走廊設置資源回收桶以利資源回收教育推動。

活動照片集錦



3.1.3 附 7~推動創新垃圾減量策略

臺南市大內區大內國民小學資源循環校園標章認證活動照片及說明

內容說明

利用朝會宣導要求師生自備購物袋，減少垃圾袋用量，並獎勵積極進行回收活動班級。

活動照片集錦



3.1.3附件8~ 推動各種資源再利用策略與制度，具有績效者

臺南市大內國小108 學年度第2學期 6 月份班級資源回收統計表

	寶特瓶 (數量/24)		塑膠	玻璃	鋁罐	鋁箔	鐵罐	廢電池	紙類	保麗龍	合計	名次
六甲			4.2			1.2			49		54.4	2
六乙	42	1.75	2.8	4		1.2			95.4		105.2	1
五甲	20	0.83	11.4	2				1	38.6		53.8	3
五乙	14	0.58	2.2						34.7		37.5	
四甲	9	0.38	2.8	0.4		1			4.6		9.2	
三甲	3	0.13	1.2						4.6		5.9	
三乙	3	0.13	2.4			1.2			10.2		13.9	
二甲	1	0.04	2.8			1.2			2		6.0	
一甲		0							23.8		23.8	
幼大		0	2.4		1.6				2.2		6.2	
幼中		0	6.4						2		8.4	
總計	92	3.83	38.6	6.4	1.6	5.8	0	1	267.1		324.3333	

3.1.3 附件 9~ 推動創新垃圾減量策略

臺南市大內國小廢電池實施計畫

一、依據：依教育部加強推動國民小學廢電池實施計畫辦理。

二、目的：

1. 響應全球節能減碳活動。
2. 強化學生愛護環境，建立地球村觀念。
3. 增強資源再生，珍惜資源具體作法。

三、主辦單位：學生事務處

四、實施對象：本校全體學生（含分校）

五、實施方式：

1. 班級辦理垃圾分類及回收站。
2. 每週三辦理全校資源回收，每學期取前三名，頒獎。
3. 班級成立環保小尖兵，協助推動資源回收工作進行。
4. 透過朝會時間及導師時間宣導。
5. 透過學校舉辦各項活動加強宣導。
6. 加強學校與家長之溝通管道，配合辦理。
7. 每學期頒發推行最優班級前 3 名予以頒發獎狀和獎勵金。

九、經費：由相關經費項下勻支。

十、獎勵：依校內學生優異表現獎勵辦法辦理。

十一、本計畫呈校長核可後實施，修正時亦同。

承辦：

教師兼
事務組長 林佳蓉

主任：

教師兼
總務主任 郭奇政

校長：

臺南市大內區
大內國小校長 李英昭

3.2.1 附件 10~落葉或廚餘再利用

臺南市大內區大內國民小學資源循環校園標章認證活動照片及說明

內容說明

推動落葉或廚餘之資源循環利用並有成果者。

活動照片集錦



3.2.1 附件 11~推動落葉或廚餘之資源循環利用並有成果者

臺南市大內區大內國民小學資源循環校園標章認證活動照片及說明

內容說明

利用落葉或廚餘製作的有機肥，耕耘有機農園，肥好植物壯壯。

活動照片集錦



3.2.2 附件 12~其他創新作為

臺南市大內區大內國民小學資源循環校園標章認證活動照片及說明

內容說明

利用回收物品做美勞作品、環保玩具

活動照片集錦



3.2.2 附件 13~其他創新作為

臺南市大內區大內國民小學資源循環校園標章認證活動照片及說明

內容說明

辦理跳蚤市場活動，活絡資源循環利用

活動照片集錦



3.2.2 附件 14~ 其他創新作為

項目：相關政策落實配合度

※採購作業用品以環保再製產品為主：本校近期採購之電腦硬碟符合綠色採購項目。



※59410 交換平台利用情形

59410所有學校交換物品列表

搜尋： 搜尋 所有資料列表

全部類別 ▾ 全部總項 ▾ 上一頁 第1頁 ▾ 下一頁

登錄日期	類別	物品名稱	交換學校	目前狀態
2015/06/17	教育類	風琴	大內國小	開放交換
2015/06/17	教育類	電子琴	大內國小	開放交換
2015/06/16	其他	標紙	海東國小	開放交換
2015/06/15	其他	破粉匣	虎山國小	開放交換
2015/06/15	其他	破粉匣	虎山國小	開放交換
2015/06/15	其他	破粉匣	虎山國小	開放交換
2015/06/15	其他	破粉匣	虎山國小	開放交換
2015/06/11	其他	籃球架2個	山上國小	開放交換
2015/06/09	其他	工作雨鞋	新光國小	開放交換
2015/06/05	資訊類	傳真印表機	新化國小	開放交換
2015/06/04	其他	田徑慢跑鞋	成功國小	開放交換
2015/06/03	教育類	黑板	裕文國小	開放交換
2015/06/02	資訊類	EPSON85N墨水匣	崇明國小	開放交換
2015/06/02	其他	T8日光燈管40W	南安國小	開放交換
2015/06/02	辦公設備	電腦桌	安平國小	開放交換

Windows taskbar at the bottom shows the date as 2020/11/30 and time as 04:55.

3.2.2 附件 15~其他創新作為-垃圾變黃金、果皮製造酵素

課程名稱	神奇清潔劑		
課程設計者	魏梅芳		
實施班級	高年級		
實施期間	109.10.07	參與人數	20
目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解酵素清潔劑具有基本清潔效果。 2. 酵素清潔劑天然又環保，可以在實驗中體驗環保行動與精神。 3. 讓小朋友體驗親手作環保的喜悅。 		
進行方式	<ol style="list-style-type: none"> 1.在杯子中分別入 30CC 的鳳梨皮酵素、柳丁皮酵素、綜合果皮菜渣酵素。 2.放入髒的白布塊。 3.浸泡一段時間取出布塊搓揉後用清水清洗再晾乾。 4.把晾乾的布塊貼在紀錄表上做比較。 5.在各種酵素中添加一些市售清潔劑，重複以上步驟，再做一次試驗 		
成果描述	<ol style="list-style-type: none"> 1.不管是哪種果皮製成的環保酵素，本身就具有基本的清潔效果，隨著浸泡時間加長，搓洗後髒布塊的清潔效果越好。 2.各種果皮酵素只要添加少量市售清潔劑，即可加強洗淨力，就可將一般髒汙清洗得更乾淨。 		
實施心得	<p>由許多媒體中得知，一般的清潔劑是環境污染的源頭，不只傷害自然環境，更易致成身體健康之病變，剛好有機會接觸環保酵素製作與使用，確知環保酵素於生活中真有其功用，且不造成環境等汙染，特設計這堂體驗課，讓小朋友了解酵素清潔劑天然又環保，使其在實驗中體驗環保行動與精神</p>		
學習者心得	<p>【楊思庭】</p> <p>這次的酵素清潔劑實驗活動讓我學習到很多新知識。原來，吃完的果皮也可以成為清潔劑的製作材料。如果再多一點想法跟實驗，也許以後就可以直接使用酵素清潔劑，不必再花錢買一般清潔劑了呢！</p> <p>【楊翰翔】</p> <p>一開始看見老師使用酵素清潔劑清洗制服時，我有點被那種清潔劑的顏色跟味道嚇到，心裡想著這種怪味道怪顏色的東西真的能用來洗東西嗎？後來，跟同學進行實驗後才發現，這種酵素清潔劑雖然味道沒有一般清潔劑那麼香，可是也有清潔效果，太神奇了！</p>		



這些東西真的可以當清潔劑嗎



試試看囉



上傳圖片或上
傳檔案

清洗完結果不知道是怎樣？



真的有變乾淨耶

3.3.1 附件 16~訂有資源循環利用相關計畫、策略與目標

臺南市大內國小 109 學年度親子運動會實施計畫

一、依據：本校 109 學年度校務推行工作計畫辦理。

二、宗旨：健全孩童身心健康，培養公平良性競爭、強化團隊合作精神，增進親師生情誼。

三、承辦單位：學務處

四、協辦單位：本校各處室、家長會

五、辦理時間：109 年 11 月 28 日（星期六）08：00-16：00

六、辦理地點：本校操場、大廣場、一樓穿堂

七、參加對象：全校師生、家長、社區民眾

八、表演節目：

（一）各年級大會舞表演

（二）太鼓社團開幕表演

（三）分校-扯鈴表演

（四）幼兒園舞蹈表演

（五）樂齡爺奶鼓樂團、社區土風舞社表演

九、比賽項目、分組及規則(詳如本活動競賽辦法)：

（一）障礙大隊接力

（1）六年級組：每班選派等量選手人數，每人一圈。

（2）五年級組：每班選派等量選手人數，每人一圈。

（3）四年級組：每班選派等量選手人數，每人半圈。

（4）三年級組：每班選派等量選手人數，共分三組，每人半圈。

（二）拔河賽

（1）六年級組：每班選派男、女生等量選手參賽。

（2）五年級組：每班選派男、女生等量選手參賽。

（3）四年級組：每班選派男、女生等量選手參賽。

（二）臺南大學體適能宣導及闖關活動

（三）國泰人壽愛心義賣活動

十、獎勵：

（一）各班級競賽，每項競賽取優勝者，發給團隊獎狀乙張，獎品一份，以資鼓勵。

備註：因已頒予班級優勝成績獎狀與獎品，不再重覆列入『學生榮譽護照』積點獎勵。

十一、經費：由本校校務發展基金及其他相關經費支應。

十二、附則：本活動於假日實施，參加之教職員工統一由學務處簽呈申請加班，並全校統一補假一天；補假日：109 年 11 月 30 日【星期一】。

十三、本辦法經校長核定後公布實施，修正時亦同。

愛心義賣活動通知單

親愛的家長您好：

配合學校親子運動會&歲末跳蚤市場活動~讓我們一起把「舊愛變新歡」，我們擬於11月28日舉行109學年度的「跳蚤市場」活動，在這之前有一些事前的準備工作，需要您與孩子的協助。

1. 請找出家中不需要用之物品最少兩件。
2. 自行標定價格，以5元為計算單位，最多50元，例如：5、10、15...50。
3. 這份回條請於11月22日前繳交給級任老師。
4. 物品於11月24日前帶來即可；而剩下沒賣完之物品，會請小朋友帶回家。
5. 活動當天請陪伴您的小朋友一同尋找新歡（請自備零錢）參與跳蚤市場的活動。
6. 這次的活動所得費用將由學校一併捐贈家扶中心。

非常感謝家長您的配合及協助，若對以上各點有任何問題，請及時與級任老師聯絡。 幼大班導師 黃麗靜 幼中班導師 林巧柔 幼稚園敬啟

-----回-----條-----

東翻西找大搜查

我 是 _____ 年 _____ 班 姓 名 _____ 家 長 簽 名 _____

在我仔仔細細的尋找和調查之後，終於發現下列這些物品，是我家和家人不需要用到，看起來還是很棒的東西哦！我願意將它們提供出來，當做愛心義賣拍賣的物品。我會用5、10、15、20、25、50元為它們定價。

物品名稱	數量	預定賣出的價錢

3.2.2 附件 17~辦理資源回收宣導情形

項目：辦理資源回收宣導情形

(一)日期：109 年 11 月 24 日

(二)主題：認識資源回收宣導活動

(三)內容：利用學校學生朝會時間，向全校師生宣導認識與分類資源回收物並進行有獎徵答活動，力行全校一起動手做回收，達到垃圾減量、惜物利用的環保目標。

(四)宣導人：學務主任 楊敦貴

(五)參與人數：全校師生計 187 人

