

臺南市後壁區新東國民小學推動資源循環利用實施計畫

壹、緣起：

本校在環境教育上從垃圾分類及資源回收再利用，以及戶外教學帶孩子到環教場所從事環境教育，培養學生惜物愛物的習慣，以及珍惜資源的概念，將資源循環再利用的價值發揮到淋漓盡致。

貳、依據：

一、資源循環利用法草案。

參、計畫目標：

- 一、透過教育課程，培養學生節能減碳與資源循環再利用的知能。
- 二、落實資源回收與垃圾減量，以及可用資源回收儲存再利用。
- 三、開發學校可再利用之資源，配合課程與活動以及相關計畫，讓資源得以發揮再利用之價值。
- 四、架設落葉堆肥區、學校夢想田。讓學生瞭解食物以及資源得來不易，藉由實作的過程，養成不浪費以及珍惜的態度。

肆、具體作法：

一、再生能源開發與教育：

配合環境教育，進行資源回收宣導，培養學生資源回收與節約能源基礎知能。

二、資源回收與垃圾減量：

- 1、每個班級與辦公處所，每週進行資源回收(包括廢乾電池回收)。
- 2、每學期定期進行垃圾分類與資源回收宣導活動。
- 3、影印機夾層放置回收紙，讓同仁可以方便影印以及使用。

三、校際資源利用：

- 1、透過 59410 校際資源交流平台，將可用教育材料交換與循環。

2、教學資源缺少，透過交換平台借用物盡其用，節能減碳。

四、綠色生活與採購：

1、選購在地食材，每週一次蔬食日。

2、設備損壞，以修繕方式為首要考量。

五、節水節電措施：

1、向師生宣導節水、節省能源。

2、飲水機設定時間開關。

3、裝設省水水龍頭，設置雨撲滿，以雨撲滿澆花灌溉。

伍、經費來源：

一、申請台南市政府教育局學輔校安科與永續校園科相關子計畫。

二、運用學校校務發展基金之經費。

陸、其他：

本計畫經校長核可後實施，修正時亦同。

承辦人

教師兼
學務組長 林棋雄

主任

教師兼
教導主任 黃雪芬

校長

新東國小
校長 林秋美



臺南市後壁區新東國民小學

低碳校園認證申請

3.1.1 禁用一次性產品



校園提供
足夠的
飲水機

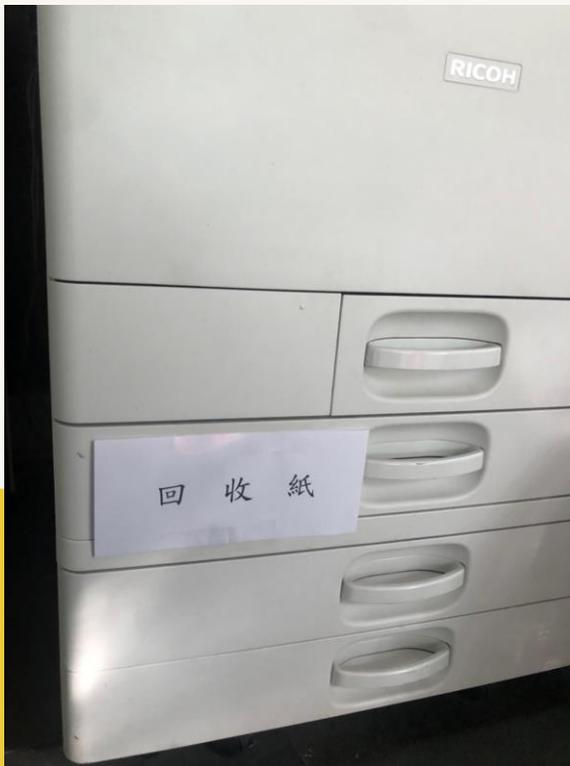


不用
免洗
餐具



自帶
水壺

3.1.2 節約用紙



影印機夾層放
置回收紙



使用影印紙管控

3.1.3資源回收



資源回收室

名稱: 新東區山 110年9月10日

品名	數量(公斤)	單價(元)	金額(元)
廢鐵罐	1	>	>
廢鋁罐	1.5	15	>>
廢塑膠	>1	>	63
廢紙	435	>	870
鋁箔包	14	1	14
廢寶特瓶			
廢電池+CD片	>	5	10
合計			981

備註: 第一聯: 收執聯(白) 第二聯: 存根聯(桃)

統一編號: 14993000
電話: 06-5521407
嘉義縣新港鄉新港村508-1號



資源回收金

設置資源回收專區

電池回收

3.2校園資源循環利用



設置落葉
堆肥專區



新東國小提出交換需求之物品一覽表

搜尋：

上一頁 下一頁

登錄日期	類別	物品名稱	交換學校	目前狀態
2021/02/24	辦公設備	學生椅	崇學國小	交換成功
2019/07/30	其他	學生桌椅	新泰國小	交換成功
2019/07/29	其他	學生桌椅	新泰國小	交換成功
2018/08/09	其他	磚	紅瓦厝國小	交換成功
2016/12/01	其他	建築磚	東山國小	交換成功

59410 交換

3.3 資源循環利用宣導與執行



設置雨撲滿
蓄水澆水



節水宣導

食農教育校本課程

目錄

臺南市後壁區新東國民小學學校本位課程

一年級學生手冊

校長序	2
給小朋友的話	4
壹、新東節氣稻	5
——天地人種好稻	
一、冬至感恩天地人	
貳、新東好菌稻	13
——美安康生態稻	
一、腐菌魔法生態田	
參、新東創藝稻	17
——自動好三創稻	
一、創意米食我最行	
附錄、知稻說稻還要作稻	
一、米食大變身	23
二、粒粒皆辛苦	28



目錄

臺南市後壁區新東國民小學學校本位課程

二年級學生手冊

校長序	2
給小朋友的話	4
壹、新東節氣稻 ——天地人種好稻	5
二、立春插秧正當時	
貳、新東好菌稻 ——美安康生態稻	11
二、校園真菌追追追	
參、新東創藝稻 ——自動好三創稻	18
二、神奇米寶去旅行	
附錄、知稻說稻還要做稻	
三、秈米、粳米與糯米	24
四、糙米、胚芽米與白米	27
木村爺爺的故鄉	31



目錄

臺南市後壁區新東國民小學學生課本

三年級學生手冊

校長序	2
給小朋友的話	4
壹、新東節氣稻	5
——天地人種好稻	
三、節氣之稻在新東	
貳、新東好菌稻	12
——美安康生態稻	
三、真菌細菌大不同	
參、新東創藝稻	16
——自動好三創稻	
三、新東心動稻之藝	
附錄、知稻說稻還要作稻	
五、動手培育秧苗	21
六、稻子的成長日記	26

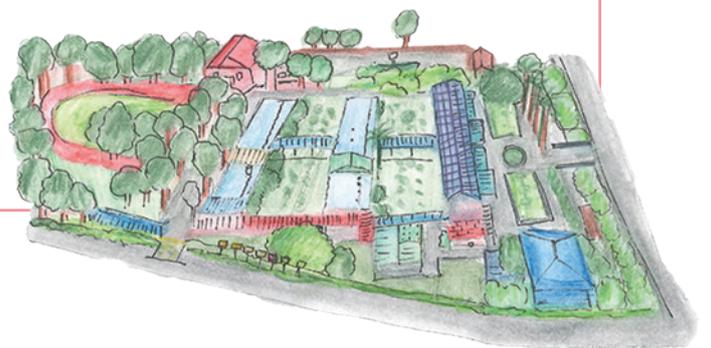


目錄

臺南市後壁區新東國民小學學校本位課程

四年級學生手冊

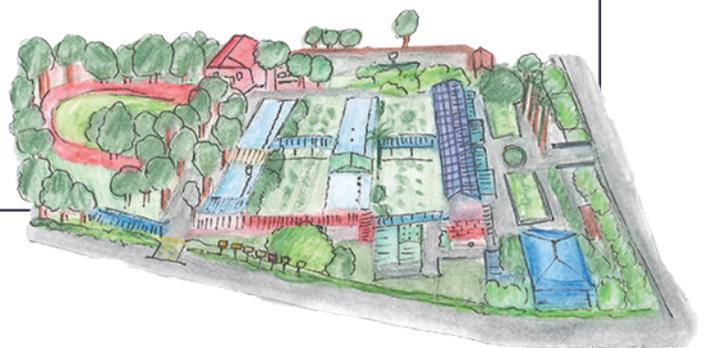
校長序	2
給小朋友的話	4
壹、新東節氣稻	5
—— 天地人種好稻	
四、風雨不倒新東稻	
貳、新東好菌稻	9
—— 美安康生態稻	
四、好菌永續護農業	
參、新東創藝稻	15
—— 自動好三創稻	
四、創新巧培新東菌	
附錄、知稻說稻還要作稻	
七、稻穀的倉儲與加工	21
八、臺灣的米食文化	27



校長序	2
給小朋友的話	4
壹、新東節氣稻	5
—— 天地人種好稻	
五、節氣達人來說稻	
貳、新東好菌稻	14
—— 美安康生態稻	
五、味度第一健康米	
參、新東創藝稻	19
—— 自動好三創稻	
五、永續領航新東舵	
附錄、知稻說稻還要作稻	
九、稻米的營養	22
十、稻米的起源	29



校長序	2
給小朋友的話	4
壹、新東節氣稻	5
—— 天地人種好稻	
六、創意編導影像稻	
貳、新東好菌稻	11
—— 美安康生態稻	
六、歐盟低碳生態米	
參、新東創藝稻	18
—— 自動好三創稻	
六、讓世界看見新東	
附錄、知稻說稻還要作稻	
十一、良質米的培育	25
十二、良質米大 PK	29



食農教育校本課程



說明：食農教育校本課程-插秧



說明：食農教育校本課程-觀察



說明：食農教育校本課程-教師講解



說明：食農教育校本課程-收成



說明：食農教育校本課程-打穀



說明：食農教育校本課程-二十四節氣

臺南市後壁區新東國小

110 學年度推動海洋教育週實施成果

<p>本次海洋教育活動實施時間</p>	<p>實施時間：<input type="checkbox"/>融入領域課程實施<input checked="" type="checkbox"/>晨光時間實施<input type="checkbox"/>彈性時間<input type="checkbox"/>綜合活動 <input type="checkbox"/>校本課程實施<input type="checkbox"/>校外教學<input type="checkbox"/>其它_____</p>	
<p>本次教學活動運用主要之教學策略</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>講述法<input type="checkbox"/>繪本教學<input checked="" type="checkbox"/>影片欣賞及討論<input type="checkbox"/>體驗活動<input type="checkbox"/>實作活動 <input type="checkbox"/>校外參觀<input type="checkbox"/>分組討論與發表<input type="checkbox"/>其它_____</p>	
<p>主要融入領域(可複選)</p>	<p><input type="checkbox"/>國語文<input checked="" type="checkbox"/>英語<input type="checkbox"/>數學<input type="checkbox"/>自然<input type="checkbox"/>社會<input type="checkbox"/>健體<input type="checkbox"/>綜合<input type="checkbox"/>藝文<input type="checkbox"/>鄉土 <input type="checkbox"/>資訊<input type="checkbox"/>閱讀<input type="checkbox"/>校本課程<input type="checkbox"/>家政<input type="checkbox"/>童軍<input type="checkbox"/>其它_____</p>	
<p>本次海洋教育教學活動屬於何種範疇</p>	<p><input type="checkbox"/>海洋休閒(水域休閒、海洋生態旅遊) <input type="checkbox"/>海洋社會(海洋經濟活動、海洋法政) <input type="checkbox"/>海洋文化(海洋歷史、海洋文學、海洋藝術、海洋民俗信仰與祭典) <input type="checkbox"/>海洋科學(海洋物理與化學、海洋地理地質、海洋氣象、海洋應用科學) <input checked="" type="checkbox"/>講海洋資源(海洋食品、生物資源、非生物資源、環境保護與生態保育)</p>	
<p>活動內容及成果照片</p>		
	<p>活動說明：海底常見生物的介紹</p>	<p>活動說明：海底常見生物的介紹</p>
		
	<p>活動說明：能指出最喜歡的海底生物</p>	<p>活動說明：能指出指定海底生物</p>
<p>教學省思</p>	<p>透過英語繪本及影片，希望藉由此教學，可以讓學生了解海底的常見生物，並瞭解如何愛護我們的海洋及如何永續維持海底環境，例如不吃小魚、選擇當季的魚種，不亂丟垃圾，學生可以為愛護海洋盡一份小小心力。</p>	

臺南市後壁區新東國小

110 學年度推動海洋教育週實施成果

<p>本次海洋教育活動實施時間</p>	<p>實施時間：<input type="checkbox"/>融入領域課程實施<input type="checkbox"/>晨光時間實施<input checked="" type="checkbox"/>彈性時間<input type="checkbox"/>綜合活動 <input type="checkbox"/>校本課程實施<input type="checkbox"/>校外教學<input type="checkbox"/>其它_____</p>	
<p>本次教學活動運用主要之教學策略</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>講述法<input type="checkbox"/>繪本教學<input checked="" type="checkbox"/>影片欣賞及討論<input type="checkbox"/>體驗活動<input type="checkbox"/>實作活動 <input type="checkbox"/>校外參觀<input type="checkbox"/>分組討論與發表<input type="checkbox"/>其它_____</p>	
<p>主要融入領域(可複選)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>國語文<input type="checkbox"/>英語<input type="checkbox"/>數學<input type="checkbox"/>自然<input type="checkbox"/>社會<input type="checkbox"/>健體<input type="checkbox"/>綜合<input type="checkbox"/>藝文<input type="checkbox"/>鄉土 <input type="checkbox"/>資訊<input type="checkbox"/>閱讀<input type="checkbox"/>校本課程<input type="checkbox"/>家政<input type="checkbox"/>童軍<input type="checkbox"/>其它_____</p>	
<p>本次海洋教育教學活動屬於何種範疇</p>	<p><input type="checkbox"/>海洋休閒(水域休閒、海洋生態旅遊) <input type="checkbox"/>海洋社會(海洋經濟活動、海洋法政) <input type="checkbox"/>海洋文化(海洋歷史、海洋文學、海洋藝術、海洋民俗信仰與祭典) <input type="checkbox"/>海洋科學(海洋物理與化學、海洋地理地質、海洋氣象、海洋應用科學) <input checked="" type="checkbox"/>海洋資源(海洋食品、生物資源、非生物資源、環境保護與生態保育)</p>	
<p>活動內容及成果照片</p>		
	<p>活動說明： 養殖漁業介紹</p>	<p>活動說明： 利用漁網捕撈虱目魚</p>
<p>活動內容及成果照片</p>		
	<p>活動說明： 認識虱目魚的模樣</p>	<p>活動說明： 虱目魚學習單</p>

教學省思

虱目魚又稱國姓魚，在教學時學生都能分享出自己吃過那些虱目料理，雖然虱目魚的魚刺很多，但經過處理後，料理起來也特別方便。製成虱目魚產品的東西也很多，學生舉例了魚丸、魚肉鬆……等，都是常見的產品，透過此教學，可以讓學生了解虱目魚的別稱與養殖方式，並瞭解如何愛護我們的海洋與魚類如何永續，例如不吃小魚、選擇當季的魚種，學生可以為海洋盡一份心力。

臺南市後壁區新東國小

110 學年度推動海洋教育週實施成果

<p>本次海洋教育活動實施時間</p>	<p>實施時間：<input type="checkbox"/>融入領域課程實施<input type="checkbox"/>晨光時間實施<input type="checkbox"/>彈性時間<input checked="" type="checkbox"/>綜合活動 <input type="checkbox"/>校本課程實施<input type="checkbox"/>校外教學<input type="checkbox"/>其它_____</p>	
<p>本次教學活動運用主要之教學策略</p>	<p><input type="checkbox"/>講述法<input type="checkbox"/>繪本教學<input checked="" type="checkbox"/>影片欣賞及討論<input type="checkbox"/>體驗活動<input type="checkbox"/>實作活動 <input type="checkbox"/>校外參觀<input checked="" type="checkbox"/>分組討論與發表<input type="checkbox"/>其它_____</p>	
<p>主要融入領域(可複選)</p>	<p><input type="checkbox"/>國語文<input type="checkbox"/>英語<input type="checkbox"/>數學<input type="checkbox"/>自然<input type="checkbox"/>社會<input type="checkbox"/>健體<input checked="" type="checkbox"/>綜合<input type="checkbox"/>藝文<input type="checkbox"/>鄉土 <input type="checkbox"/>資訊<input type="checkbox"/>閱讀<input type="checkbox"/>校本課程<input type="checkbox"/>家政<input type="checkbox"/>童軍<input type="checkbox"/>其它_____</p>	
<p>本次海洋教育教學活動屬於何種範疇</p>	<p><input type="checkbox"/>海洋休閒(水域休閒、海洋生態旅遊) <input type="checkbox"/>海洋社會(海洋經濟活動、海洋法政) <input type="checkbox"/>海洋文化(海洋歷史、海洋文學、海洋藝術、海洋民俗信仰與祭典) <input type="checkbox"/>海洋科學(海洋物理與化學、海洋地理地質、海洋氣象、海洋應用科學) <input checked="" type="checkbox"/>海洋資源(海洋食品、生物資源、非生物資源、環境保護與生態保育)</p>	
<p>活動內容及成果照片</p>		
	<p>活動說明：課前動畫觀賞</p>	<p>活動說明：認識垃圾分類</p>
		
	<p>活動說明：填寫垃圾分類學習單</p>	<p>活動說明：分組討論垃圾減量</p>
<p>教學省思</p>	<p>學生在海洋環境保護已有基礎觀念，但真正落實垃圾減量方面較不理想，經過討論與分享已知道如何將垃圾減量落實在平日生活中，並能提醒親友愛護地球與珍惜海洋資源。</p>	

海洋教育宣導學習單

班級 _____ 座號： _____ 姓名： _____ 組別： _____

假日時怪獸到海灘散步、玩耍，發現沙灘上散落著各種垃圾，有保特瓶、塑膠袋、吸管、瓶蓋、免洗餐具、保麗龍、玻璃瓶、飲料杯.....，他們互相提醒小心走路，避免踩到尖銳物讓腳受傷，還發現其他生物也因為這些垃圾而受到傷害。

活動一：認識垃圾分類



請將下列物品依照可不可回收進行分類：

	<input type="checkbox"/> 可回收 <input type="checkbox"/> 不可回收		<input type="checkbox"/> 可回收 <input type="checkbox"/> 不可回收		<input type="checkbox"/> 可回收 <input type="checkbox"/> 不可回收
	<input type="checkbox"/> 可回收 <input type="checkbox"/> 不可回收		<input type="checkbox"/> 可回收 <input type="checkbox"/> 不可回收		<input type="checkbox"/> 可回收 <input type="checkbox"/> 不可回收
	<input type="checkbox"/> 可回收 <input type="checkbox"/> 不可回收		<input type="checkbox"/> 可回收 <input type="checkbox"/> 不可回收		<input type="checkbox"/> 可回收 <input type="checkbox"/> 不可回收

活動二：垃圾減量行動

執行方式	垃圾減量成果



活動後感想：



臺南市後壁區新東國民小學校外教學通知單

親愛的家長您好：

為了推展海洋教育與海洋文化，也讓學生認識臺灣鹽業發展歷史及先民曬鹽、製鹽的過程，同時了解臺灣移民拓墾時期的社會與生活方式，學校規劃了本次校外教學活動，藉由在地海洋教育及文史景點的參訪體驗，達成既好玩又有內涵的學習之旅。

相關行程及費用說明如下：

◎活動日期：110年11月25日(星期四)

◎參加對象：全體小朋友

◎活動地點：七股鹽博物館、七股鹽山、岸內糖廠影視基地

◎活動行程：

時間	地點	備註
08：20~9:10	學校出發&搭車	
09：10~10：40	七股鹽博物館	
10：40~13：10	七股鹽山&午餐	
13：10~14：00	搭車到岸內糖廠	
14：00~15：30	岸內糖廠影視基地	
15：30~15：50	回學校，放學&課後班	

◎活動費用：遊覽車資、午餐費、保險費及導覽費用由臺南市政府教育局補助。學生應繳交費用為140元(包含鹽博物館門票50元、七股鹽山遊園車及DIY90元)。

- ◎注意事項：
1. 當天請穿著乾淨學校體育服裝，並配合政府防疫政策。
 2. 攜帶背包、水壺、面紙(衛生紙)或手帕、健保卡、筆和筆記簿、帽子或太陽眼鏡(依個人需要)。
 3. 小朋友可自行攜帶適量的零食、飲料(禁止攜帶口香糖)。
 4. 活動當天為正式上課，不能參加的學童必須請假，感謝您的配合。

新東國小 學務組敬上

校外教學家長同意回條

同意孩子參加，費用140元(請11/22前繳交回條及現金給各班導師)

孩子無法參加並請假在家，由家長安置

班級：_____座號：_____ 學生姓名：_____ 家長簽名：_____

海洋教育週宣導及海洋教育戶外教學活動



說明：海洋教育週宣導



說明：海洋教育-海洋廢棄物需很長的時間分



說明：海洋教育-臺灣早期的鹽田及製鹽



說明：海洋教育-七股曾文溪口濕地的黑面琵



說明：海洋教育-參觀臺灣鹽博物館



說明：海洋教育-參觀七股鹽山