

## 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

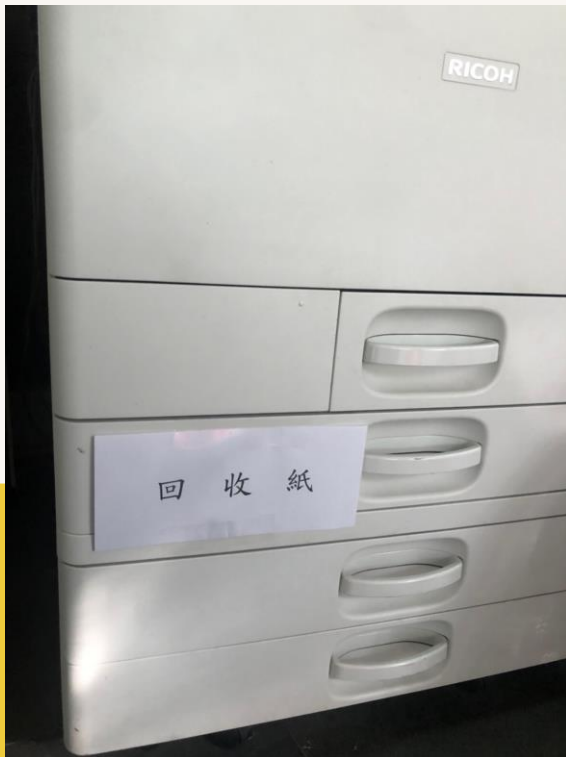


不用  
免洗  
餐具



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

第一聯：收執聯(白) 第二聯：存根聯(桃)



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
<b>壹、新東節氣稻</b>	5
——天地人種好稻	
一、冬至感恩天地人	
<b>貳、新東好菌稻</b>	13
——美安康生態稻	
一、腐菌魔法生態田	
<b>參、新東創藝稻</b>	17
——自動好三創稻	
一、創意米食我最行	
<b>附錄、知稻說稻還要作稻</b>	
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



校長序	2
給小朋友的話	4
<b>壹、新東節氣稻</b>	5
—— <b>天地人種好稻</b>	
四、風雨不倒新東稻	
<b>貳、新東好菌稻</b>	9
—— <b>美安康生態稻</b>	
四、好菌永續護農業	
<b>參、新東創藝稻</b>	15
—— <b>自動好三創稻</b>	
四、創新巧培新東菌	
<b>附錄、知稻說稻還要作稻</b>	
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
<b>壹、新東節氣稻</b>	5
—— <b>天地人種好稻</b>	
五、節氣達人來說稻	
<b>貳、新東好菌稻</b>	14
—— <b>美安康生態稻</b>	
五、味度第一健康米	
<b>參、新東創藝稻</b>	19
—— <b>自動好三創稻</b>	
五、永續領航新東舵	
<b>附錄、知稻說稻還要作稻</b>	
九、稻米的營養	22
十、稻米的起源	29



# 目錄

臺南市後壁區新東國民小學學校本位課程

## 六年級學生手冊

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