

台南市佳里國小 104 學年度環境教育闖關教學實施計畫

壹、依據

- 一、環境教育法第 19 條規定高級中等以下學校所有員工、教師、學生均應於每年參加四小時以上環境教育。
- 二、本校校務實施計畫暨環境教育實施計畫。

貳、目的

- 一、配合全國能源教育週，提升全校師生環境保護意識。
- 二、增進全校師生保護環境之知識、技能、態度及價值觀，促使採取正確的環境行動。
- 三、了解節能減碳的做法，並實踐於日常生活中。
- 四、了解全國性、世界性與環境有關的節日意涵，提升師生的環境教育知能與素養。
- 五、以活潑有趣的闖關活動，評量環境教育教學與推廣成效，並加深學生印象。

參、實施時間

- 一、闖關活動時間：104 年 12 月 25 日上午。
- 二、教學活動時間：104 年 12 月 1 日~104 年 12 月 24 日。

肆、實施地點

- 一、闖關活動地點：學校禮堂。
- 二、教學活動地點：教室、資源回收場、學校校園。

伍、實施對象：佳里國小所有員工、教師、學生。

(全校班級實施課程融入，3~6 年級進行闖關，特教班請老師視學生能力實施)

陸、實施方式與內容

一、班級教學活動

- (一)教師自備教材，學校環境教育小組提供參考教材(書籍、光碟)與闖關活動內容與方式。
- (二)各班進行教學活動及指導：

1. 了解全國性、世界性與環境有關的節日，並探討其意涵。
2. 探討節能減碳的做法。

二、環保小尖兵闖關活動

- (一)關卡名稱：(內容說明與時間分配見附件)

中年級

1. 瘦身大車拼
2. 環境小學堂
3. 塑膠袋收納
4. 標章九宮格

高年級

1. 資源對對碰
2. 環境小學堂
3. 垃圾分類讚
4. 標章九宮格

(二) 闖關方式：

1. 每班依序至各關卡向關主敬禮問好。
2. 聽取關主授予環保任務。
3. 全班學生合作過關。(必要時，關主會略加提示，直到任務完成為止)
4. 過關後，關主依據完成任務速度與團隊表現給予點數卡(100點、500點、1000點)。
5. 向關主敬禮致謝。
6. 闖關全部結束送回點數卡，各年級取最高分前三名，擇期公開頒獎。

三、闖關準備事項

- (一) 製作海報、設計點數卡、準備器材與布置場地。
- (二) 徵求環保志工擔任關主，與關主討論闖關內容與給分方式。

柒、獎勵

每年級錄取一、二、三名頒發獎狀。

捌、預期成效

- 一、能重視環境的問題，提升環境保護意識。
- 二、能說出「節能減碳」的做法，並在操作中練習。
- 三、能了解資源回收的分類，並確實壓平做好回收物減量動作。
- 四、能認識環保標章，並說出用途與相關訊息。
- 五、透過教學與活動，增進師生保護環境之知識、技能及態度，促使採取正確的環境行動。

附件：闖關內容說明與時間分配

一、中年級闖關內容說明：

關卡名稱	闖關方式	器材(響鈴、哨子)
1. 瘦身大車拼 (站名展示板)	準備充足的紙箱、屋型飲料紙盒、鋁箔包……等需要壓扁再回收的物品，讓每位學生自行壓扁。動作完成，再教導能快速分開壓扁，縮減回收物體積的方法。 關主與學生複習回收類別。	屋形飲料紙盒 30 個、立體紙盒，紙箱、鋁箔包若干。 回收分類圖卡。
2. 環境小學堂	關主抽出 5~ 6 位學生，學生說出各種節能減碳的作法，全班複誦。若說不出來再抽其他同學回答。	班級籤筒、黑板。
3. 塑膠袋收納	準備各種塑膠袋，學生聽取關主解說收納摺法，完成塑膠袋摺疊收納。	小塑膠袋 30 個，大塑膠袋若干。
4. 標章九宮格	以紙球投擲九宮格上的各類標章，例如環保標章、省水、節能、回收，擊中便說出該標章名稱、用途及相關資訊。	九宮格貼各類標章、紙球。

二、高年級闖關內容說明：

關卡名稱	闖關方式	器材(響鈴、哨子)
1. 資源對對碰	學生依序進行，從排列整齊的紙牌中，連續翻到同類資源的紙牌即可翻開，否則再闖上。全數紙牌翻完過關。	16 張紙牌，印各類資源圖片、磁鐵、白板。
2. 環境小學堂	學生依序回答關主的環境相關考題，答對後換人，時間內答對越多題越好。(或關主與全班分享環境議題，由學生自己批判思考)	若干環境考題。 (含選擇及問答)
3. 垃圾分類讚	準備數個裝有垃圾及資源的桶子，同學合作將桶子內的垃圾及資源分開並做妥善的減量動作，如：鋁箔包、鋁罐壓平……等。	一堆垃圾、回收物，垃圾桶、各類回收桶。
4. 標章九宮格	以紙球投擲九宮格上的各類標章，例如環保標章、省水、節能、回收，擊中便說出該標章名稱、用途及相關資訊。	九宮格貼各類標章、紙球。

三、時間分配：

時間	班級	備註
第一節 08：35~09：20	一 301、302	1. 第一組(301、302)先闖第一關，以下班級類推。 2. 各站停留 10 分鐘，聽哨音換站。 3. 如先完成任務班長先整隊，等候哨音。 4. 哨音響起，儘速結束。
	二 303、304	
	三 305、306	
	四 307、407	
第二節 09：25~10：10	一 401、402	5. 闖關全部結束送回點數卡，統計各年級前 3 名擇期頒獎。
	二 403、404	
	三 405、406	

	四	
第三節 10：25～11：10	一 501、502	
	二 503、504	
	三 505、506	
	四 507、508	
第四節 11：15～12：00	一 601、602	
	二 603、604	
	三 605、606	
	四 509、607	