

高雄市路竹區蔡文國民小學  
109 學年度沉浸式英語教學特色學校試辦計畫執行紀錄表

教學年級：二年級	教學教師：李嘉琪、余慧鎧、林惠玲
教學領域：生活領域	教學單元：減塑小達人
學生人數：每班 25 人(共 6 班)	課程進行日期：110 年 3 月 2 日~110 年 5 月 6 日

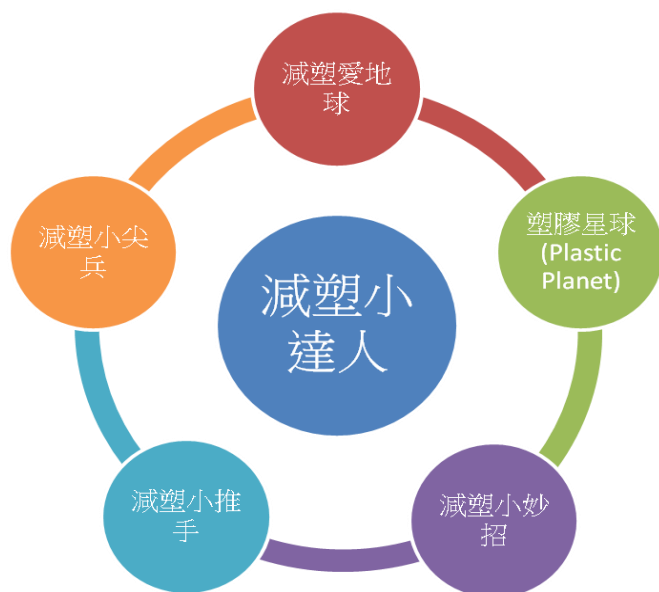
課程設計

◎學習目標：

1. 能透過觀察自己製造塑膠垃圾的紀錄，覺察自己可以減塑的各種方式。
2. 能訂定自己的減塑計劃，並確實執行。
3. 能將塑膠製品再次利用或回收。
4. 能和同學一起設計宣傳減塑的方法，讓更多人知道減塑的重要。
5. 能和同學合作完成減塑海報及宣導減塑的任務。
6. 能在日常生活中落實環保行動，愛護地球。

◎教學設計：

隨著科技的進步，人們在生活中頻繁的大量的使用塑膠製品，這些龐大的塑膠製品，不但對地球環境造成巨大的傷害，也危害了動物及人類的生命安全。目前解決塑膠問題的唯一方法，就是減少塑膠製品的量，做法有兩種，一是從改變生活習慣做起，少用用過即丟一次性的塑膠物品；二是再度利用及回收。同時讓學生省思自己如何做可以幫助我們的地球、珍愛我們的地球，訂立自己的環保目標，身體力行於生活中，做個聰明的減塑小達人。



## ◎核心素養

生活-E-A2 學習各種探究人、事、物的方法並理解探究後所獲得的道理，增進系統思考與解決問題的能力。

生活-E-C1 覺察自己、他人和環境的關係，體會生活禮儀與團體規範的意義，學習尊重他人、愛護生活環境及關懷生命，並於生活中實踐，同時能省思自己在團體中所應扮演的角色，在能力所及或與他人合作的情況下，為改善事情而努力或採取改進行動。

## ◎學習表現

2-I-1 以感官和知覺探索生活中的人、事、物，覺察事物及環境的特性。

2-I-3 探索生活中的人、事、物，並體會彼此之間會相互影響。

2-I-4 在發現及解決問題的歷程中，學習探索與探究人、事、物的方法。

3-I-1 願意參與各種學習活動，表現好奇與求知探究之心。

6-I-5 覺察人與環境的依存關係，進而珍惜資源，愛護環境、尊重生命。

7-I-4 能為共同的目標訂定規則或方法，一起工作並完成任務。

## ◎學習內容

B-I-3 環境的探索與愛護。

D-I-4 共同工作並相互協助。

F-I-4 對自己做事方法或策略的省思與改善。

- 第一節 塑膠星球--觀看" plastic planet" 影片，能說出減少塑膠垃圾的方法。
- 第二節 減塑愛地球-學生能完成自己的減塑愛地球計劃學習單並在日常生活中實踐。
- 第三節 減塑小尖兵1-學生能分享自己的減塑實踐情形，並持續在日常生活中實踐。
- 第四節 減塑小尖兵2-學生能持續在日常生活中減塑、規劃園遊會減塑事項。
- 第五節 減塑小妙招-學生能知道可以減少塑膠垃圾的方法及學會摺塑膠袋重複使用。
- 第六節 減塑一起來-小組能分組討論宣導減塑的方法。
- 第七節 減塑小推手-學生分組合作完成減塑宣導海報。
- 第八節 減塑小推手-學生進行減塑宣導前的討論、工作分配及練習。  
(學生利用下課時間進行減塑宣導)
- 第九節 宣導心得分享-學生能分享減塑宣導活動的心得、感想，並完成及說出自己的愛地球宣言。

### ◎教學評量：

- 1.實作評量：學生能完成塑膠垃圾紀錄表、學生能完成減塑計劃學習單、學生能完成減塑愛地球計劃實踐表、學生能和同學分組討論，並完成任務、學生能摺好塑膠袋、學生能與同學合作討論學生能合作完成減塑宣導海報、學生能完成減塑宣導工作分配及練習、學生能完成問題單。
- 2.口語評量：學生能說出減少塑膠垃圾的方法、學生能回答教師問題、學生能說出自己的減塑計劃、學生能分享自己的減塑實踐情形、學生能分享園遊會減塑的感想、學生說出宣導減塑的方法、學生能說出宣導時要注意的事項、學生能分享減塑宣導活動的心得、學生能說出自己的減塑宣言。

### ◎教學檢討：

1. 在做減塑計劃執行發表時，有位孩子發表他沒有做到減塑是因為家長說不用做，這也讓我們深深的感受到學校與家庭教育間的矛盾，不過後來班上其它同學也幫忙想了好方法來替代，很令人欣喜，也希望透過學校教育的力量能慢慢的改變家裡的一些習慣。
2. 此次配合圖書館世界地球日書展，讓孩子擔任關主進行減塑宣導活動，從一開始的工作分配、製作海報、練習，孩子都十分投入，雖然孩子年紀小，有些地方沒有做得很完美，但每個人都十分認真執行，活動進行得十分順利，得到很熱烈的迴響，也達到減塑宣導的目的。
3. 在這單元的最後一個教學活動-愛地球宣言，幾乎每個孩子都能寫出及說出 I Can Reuse, I Can Recycle, I Can Reduce, 而且上臺表現落落大方，連本來上學期不敢上臺發表的孩子，都上臺且表現良好，孩子的表現真的令人讚賞！

### 教學照片



日期:110.3.2 第一節課  
說明:觀察生活中所用的塑膠製品



日期:110.3.4 第一節課  
說明:說說看如何減少塑膠垃圾

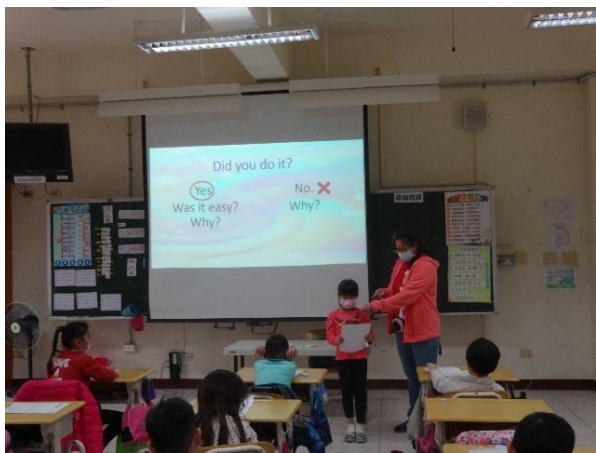




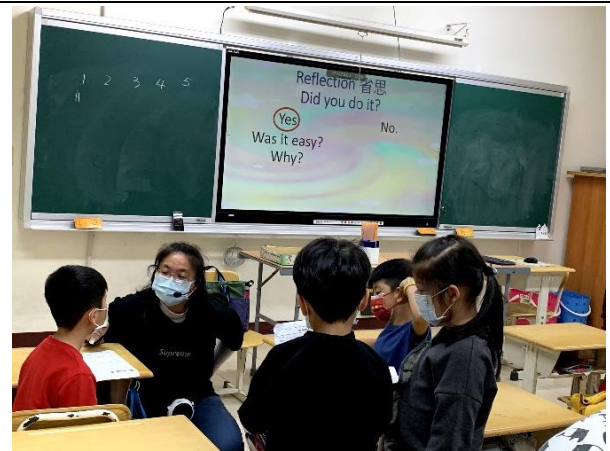
日期:110.3.9 第二節課  
說明: 減塑愛地球



日期:110.3.11 第二節課  
說明: 訂定我的減塑計劃



日期:110.3.16 第三節課  
說明:和同學分享減塑行動計劃實施的心得感想



日期:110.3.17 第三節課  
說明:和同學分享減塑行動計劃實施的心得感想



日期:110.3.23 第四節課  
說明: 小組討論如何在園遊會當個不塑之客



日期: 110.3.25 第四節課  
說明: 想想看如何在園遊會當個不塑之客





日期:110.3.30 第五節課  
 說明: 全班一起討論如何減少塑膠垃圾



日期:110.3.30 第五節課  
 說明: 同學互相學習如何收納塑膠袋



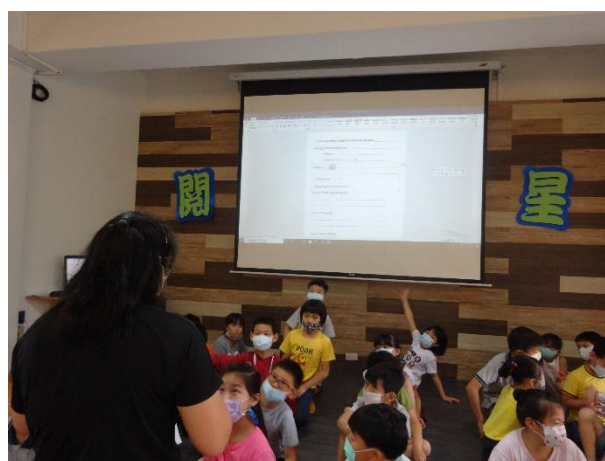
日期:110.4.1 第五節課  
 說明:全班一起討論如何減少塑膠垃圾



日期:110.4.1 第五節課  
 說明: 同學互相學習如何收納塑膠袋



日期:110.4.6 第六節課  
 說明: 說明配合圖書館世界地球日闖關活動進行減塑宣導活動



日期:110.4.8 第六節課  
 說明: 討論減塑宣導活動關主工作分配





日期:110.4.13 第七節課  
說明:減塑宣導活動海報製作



日期:110.4.15 第七節課  
說明:減塑宣導活動海報製作



日期:110.4.20 第八節課  
說明:減塑宣導活動關卡練習



日期:110.4.20 第八節課  
說明:減塑宣導活動關卡練習



日期:110.4.22~4/29 第二節下課時間  
說明:二年級各班輪流於第二節下課時間至圖書館擔任關主進行減塑宣導活動



日期:110.4.22~4/29 第二節下課時間  
說明:二年級各班輪流於第二節下課時間至圖書館擔任關主進行減塑宣導活動





日期:110.4.22~4/29 第二節下課時間  
 說明:二年級各班輪流於第二節下課時間至圖書館擔任關主進行減塑宣導活動



日期:110.4.22~4/29 第二節下課時間  
 說明:二年級各班輪流於第二節下課時間至圖書館擔任關主進行減塑宣導活動



日期: 110.4.29 第九節課  
 說明:我的愛地球宣言



日期: 110.4.29 第九節課  
 說明: 上臺發表我的愛地球宣言



日期: 110.5.6 第九節課  
 說明: 我的愛地球宣言



日期: 110.5.6 第九節課  
 說明: 我的愛地球宣言

教學影片

請將教學影片上傳至 YouTube 網站並放置在計畫網站 <http://immersion.ntue.edu.tw>

影片網址: [https://youtu.be/Pn\\_RKUGAsD4](https://youtu.be/Pn_RKUGAsD4)  
<https://youtu.be/3xMZS4H2Oro>

[https://youtu.be/bMd6\\_5rG58g](https://youtu.be/bMd6_5rG58g)  
<https://youtu.be/a86zR9rf97l>

