

新北市中和國小 107 年度校園環境教育執行成果

壹、校園環境教育行動計畫

一、依據：

校務發展計畫。

二、計畫目標：

- (一)成立環境教育推展小組，推展環境教育。
- (二)創新教學，規劃以學校為本位的環境教育課程，融入各科教學。
- (三)有效運用教育方法及過程，培育學生了解人與環境之相互關係，增進所需之知識、態度、技能及價值觀。
- (四)推動學校環保教育，加強綠化美化與環境衛生，維護校園環境品質。
- (五)培養學生愛護環境、欣賞自然的情操，及珍惜資源、節約能源、惜福愛物的生活習慣。
- (六)從日常生活中培養學生環境保護的觀念，增進正確的環保認知，並能力行實踐，進而影響家庭及社區。
- (七)推動環境倫理與主動積極的環境行動，創造優質的生活環境。

三、實施原則：

- (一)以教育的方式促使師生與家長明瞭全球及台灣資源的有限性，體認到永續發展與環境教育的急迫和重要。
- (二)將永續發展與環境教育的理念融入於學校本位課程中，透過領域教學與研習進修活動，促進師生與家長了解人與環境之間的關係，增進其知識、態度、技能及價值觀，進而實踐於日常生活中。
- (三)兼顧人文理念和科學方法，致力於合理運用環境資源及加強保育自然生態，改善校園的建築、設施、植栽、廢棄物處理方式，並配合學校課程規劃生態教學區域，以促進校園的永續發展。
- (四)結合社區資源與地方特色，配合鄉土產業，擴展生態教學場所，辦理重視生態的校外教學活動。
- (五)環境教育的層面，不僅僅是學校，更需擴及學生家庭及社區民眾。

四、執行期間：107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日。

五、學校現況分析：

- (一)硬體：本校和平樓依綠建築指標規劃設計，符合七項綠建築指標外，本學年度申請環保局低碳校園改造計畫，完工後申請低碳校園銀鵝級認證。
- (二)推動永續校園環境管理計畫：本校位於中和區中心為大都會型學校。學校班級共 109 班，校園建築佔校地面積比例大，近年成立生態園及水生池多處。學校水電支出龐大，節能設施和噪音、光線、溫熱環境的改善有發展的空間目前申請智慧節能改善計畫。結合各處室擬訂校園環境管理整合計畫，以期達到永續校園環境。

(三)進行環境教學：開發及整合校內老師設計之環境教學教材，成為本校環境教育的資源。

(四)推動環境教育工作：師生共同激盪出能具體實踐的點子，以提醒生活中隨時隨地實踐環境保護的概念。

六、計畫內容：

| 實施項目 | 工作要點 | 主辦人 (單位) | 備註 |
|--------------------|---|--------------|-------|
| 一、推動環保組織工作 | 1. 成立「環境教育推展小組」，負責環境教育推動工作的規劃、推展與評鑑、輔導。 | 校長 | 每學年 |
| | 2. 擬定環境教育實施計畫。 | 環教組 | |
| | 3. 設立環保大使、資源回收志工，親師生合作，全面推展學校環保衛生工作。 | 環教組 輔導處 | |
| 二、加強環境教育宣導及教學 | 1. 利用朝會、週會時間，向學生宣導環境教育觀念，指導實際做法。 | 學務處 | 經常實施 |
| | 2. 將環境教育教材內容融入各相關學科。 | 教務處 | 經常實施 |
| | 3. 開闢「環境教育專欄」，展示環保海報，宣導資料或活動照片。 | 環教組 | 經常實施 |
| | 4. 利用校門口電子看板(跑馬燈)及家長日，向學生家長及社區民眾宣導環保觀念、知識與做法。 | 教務、學務、總務、輔導處 | 經常實施 |
| 三、配合主體特色課程編寫環境教育教材 | 1. 蒐集、剪貼有關環境教育資料。 | 教務處 | 經常實施 |
| | 2. 編寫環境教育輔助教材，融入各科教學。 | 教務處 | 每學期規劃 |
| | 3. 提供環保訊息、資料，並協助社區推動環保工作。 | 學務處 | 經常實施 |
| 四、加強校園綠化美化組織 | 1. 爭取社會資源，克服學校經費短缺及專業不足難題。 | 總務處 | |
| | 2. 鼓勵小朋友認養花木，並加以照顧。 | 總務處 | 任課教師 |
| | 3. 先綠化再美化，強調「整潔、自然就是美」，不刻意人工雕琢。 | 總務處 學務處 | |
| | 4. 校園環境整潔清爽、賞心悅目，室內溫馨舒暢，美而精緻。 | 學務處、總務處、輔導處 | |
| 五、加強環境衛， | 1. 清除水溝、瓶罐積水、定期消毒、撲滅病媒蚊、防範「登革熱」。 | 環教組 | |

| | | | |
|--------------------|--|-------------|----------|
| 維護師生健康 | 2. 改善學校安全衛生之飲水設備，本校備有飲水機供師生飲用，飲水機並定時檢查。 | 總務處 | |
| | 3. 禁吃口香糖、檳榔及禁煙。 | 學務處 | |
| | 4. 推廣貝氏刷牙及使用牙線潔牙 | 健康中心 | 各班級 |
| | 5. 加強口腔衛生，做好餐後潔牙，每週進行含氟漱口水活動一次。 | 健康中心 | 各班級 |
| | 6. 推行課間健康操活動。 | 體育組 | 全校師生 |
| 六、推動垃圾分類、垃圾減量、資源回收 | 1. 輔導各班做好垃圾分類、資源回收工作。 | 環教組 | 每日實施 |
| | 2. 實際指導、示範如何垃圾減量。 | 環教組 | 各班級 |
| | 3. 由高年級學生擔任環保大使，負責協助各班級垃圾分類、資源回收工作，形成緊密的回收網。 | 環教組 | 每日實施 |
| 七、推動校園環境規劃及保護工作 | 1. 維護生態校園及設計學習步道。 | 教務處、學務處、總務處 | 融入各班各科教學 |
| | 2. 各班級定時、定點打掃校園環境。 | 環教組 | 各班級 |
| | 3. 每日導護老師和環保大使評比，表揚績優班級。 | 學務處 | 配合生活競賽 |
| | 4. 宣導節約能源，養成節儉美德，愛惜公物，節約用水、用電。指導正確節約用水、用電方法。 | 總務處 環教組 | 各班級 |
| | 5. 推行「輕聲細語、緩步慢行」運動，減少噪音，尊重他人。 | 學務處 | 全校師生 |
| | 6. 合作社販賣食品依教育部「校園飲品及點心販售範圍」辦理。 | 合作社 | |
| | 7. 宣導使用低汙染產品，做好綠色消費。 | 環教組 總務處 | 各班級 |
| 八、配合「環境教育主題」舉辦各項活動 | 1. 辦理食農與食育教育活動。 | 教務處 | |
| | 2. 推動有關單位所舉辦之環境教育活動。 | 教務處 學務處 | |
| | 3. 以防治公害、美化環境為主題辦理整潔月、環境教育週活動。 | 學務處 | |
| | 4. 舉辦「環保藝文活動」之漫畫、作文、書法、壁報學藝競賽活動。 | 教務處 學務處 | |
| | 5. 舉辦環保專題講座。 | 學務處 | |

| | | | |
|-------------------|---|--------------|--|
| | 6. 設立掃具再生工廠，充分利用資源。 | 教務處 總務處 | |
| | 7. 舉辦環保小學堂有獎徵答活動。 | 環教組 | |
| 九、辦理環境教育研究及參觀 | 1. 配合本校環境教育實施計畫，成立環境教育推展小組，策劃環境教育工作之推展。 | 教務、學務、總務、輔導處 | |
| | 2. 參觀本市或外縣市環保績優學校。 | 教務處 | |
| | 3. 鼓勵老師參加環保教育研習工作。 | 教務處 學務處 | |
| 十、結合社會機構或社區推動環境教育 | 1. 與衛生所清潔隊合作，做資源回收工作。 | 環教組 | |
| | 2. 配合區公所推廣「垃圾不落地」等相關環保政策。 | 環教組 | |
| | 3. 運用家長會資源、志工隊協助規劃維護校園設施。 | 總務處、輔導處 | |
| | 4. 結合樂菲有機超市、大潤發辦理食農教育。 | 學務處 | |

七、環境教育推展小組：

| 組別 | 成員 | 工作要點 | 備註 |
|-------|----------------------|---|----|
| 召集人 | 校長 | 綜理督導全盤事宜 | |
| 顧問 | 學者專家 社區賢達 | 提供諮詢協助推動 | |
| 執行秘書 | 學務主任 | 策劃聯繫溝通協調 | |
| 環境管理組 | 總務主任 事務組長 | 1. 生態校園整體規劃。 2. 校園建築與硬體環境設備改善。 3. 永續校園改善工程施作。 | |
| 課程教學組 | 教務主任 教學組長 資訊組長 | 1. 環境教育融入各科教學。 2. 環境教育進修研習活動。 3. 鼓勵教師發展環境教育教學設計。 | |
| 執行推廣組 | 學務主任 環教組長 護理師 | 1. 校園環境衛生推展。 2. 資源回收與利用。 3. 學生環保稽查組織。 4. 綠色學校夥伴工作。 5. 環境教育主題宣導活動。 6. 環境教育戶外教學。 | |

| | | | |
|-------|--------------------|---------------------------------------|--|
| 社區資源組 | 輔導主任 家長會 志工隊 | 1. 聯繫學校與社區環保資源。 2. 提供家長與志工人力與物力資源。 | |
|-------|--------------------|---------------------------------------|--|

八、預期效益：

- (一)配合學校願景，經由學校師生及家長的參與，共創符合永續發展、安全舒適的校園環境。
- (二)引進社區資源推動環境教育，再由學校發揮教育影響力，讓親師生體會永續精神與環保生活的重要性，促進社區的永續精神與環保實踐。
- (三)增進校際交流，分享學校環境教育成果。

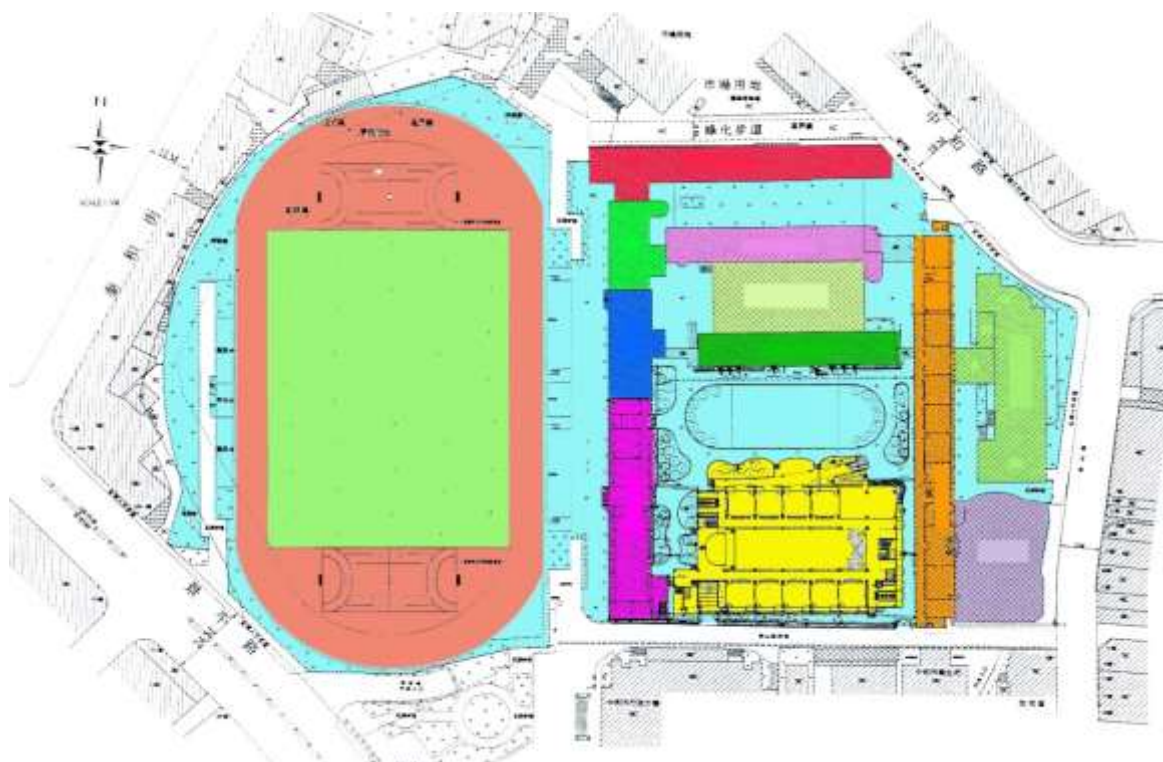
九、執行與考核：

- (一)考量學校現況及資源訂定推展項目，逐步加深加廣實施，並隨時檢核成效，持續修訂永續發展與環境教育計畫，逐步落實永續發展的理想目標。
- (二)由環境教育推展小組組成考核委員會，定期或不定期考核執行成效，並公佈考核結果，重視鼓勵與輔導，績效良好者，公開表揚；有缺失輔導改進，持續推展。

貳、校園基本資料（填報 107 年度資料）：

| | |
|-------------|------------------------|
| 學生人數：2921 人 | 107 年度綠色學校伙伴網路葉片數：12 片 |
| 班級數：109 班 | 校地總面積：42539 平方公尺 |

(一)校園基本配置圖（學校平面圖—新增或改善位置請加註說明）。



(二)中和國小節能綠活圖



參、環境教育相關議題已推動成效

一、與課程結合的績效 (107 年 1 月 1 日-107 年 12 月 31 日)

| 日期 | 文章標題 | 葉片數 |
|------------|----------|-----|
| 2018/11/19 | 環境用藥安全宣導 | 2 |
| 2018/11/19 | 廢電池回收大作戰 | 3 |
| 2018/10/31 | 校園植物藍晒印記 | 1 |
| 2018/10/19 | 認識食品添加物 | 2 |
| 2018/5/5 | 青鱗魚遊學活動 | 4 |

說明:107 年度綠色學校夥伴葉片數獲得內容一覽表



說明:107/1/18 食育教室開幕啟用，增進飲食教育課程的豐富多元性。



說明:107/1/1~12/31 環境教育布告欄~定期推廣環境教育宣傳



說明:107/4/20 雙和醫院<正確用藥>入班宣導



說明:107/5/5 園遊會設置環境教育宣導攤位



說明:107/5/9 參加健康小學堂雙和區競賽初賽



說明:107/1/1~12/31 定期舉辦環保/健康小學堂有獎徵答摸獎活動



說明:107/11/19 辦理高年級環境用藥安全宣導講座



說明:本年度定期發放新北市環保小局長雙月刊刊物



說明:學生定時清理維護生態池及校園整潔



說明:自治市長及環保小局長入班宣導廢電池回收活動



說明:以顏色旗幟向師生提示當日空氣品質狀況



說明:教師適時帶領學生以校園植物為題材融入領域教學課程



說明:107/10/12 青鱈魚推廣校際活動

二、改善校園與社區環境的績效(107年1月1日-107年12月31日)



說明:107/1/1~12/31 環境志工熱心服務本校資源回收工作



說明:107/1/1~12/31 校內環保大使同學清理校園周邊整潔環境



說明:107/1/1~12/31 推廣家庭塑膠袋回收再利用活動



說明:107/11/1~11/30 推廣廢電池回收競賽活動(共 1100 餘公斤)



說明:在運動場張貼垃圾不落地公告向民眾宣導愛護環境



說明:辦理安全用藥講座，向學生宣導正確用藥知識



說明:邀請專家在學校日向家長宣導視力保健講座



說明:邀請消防分隊講師向教師進行CPR及AED教學研習