**新北市板橋區實踐國民小學永續校園環境教育行動計畫**

（103年8月修訂，104年1月第二次修訂）

**一、依據：**

中華民國102年5月13日北教環字第1021728005號函，新北市環境教育中程計畫(103-106年)。

**二、主辦單位：**新北市板橋區實踐國民小學。

**三、執行期間：**104年1月1日至106年12月31日。

**四、計畫目標：**

（一）結合家長及社區資源，發展符合當地特色之永續學校。

（二）加強學校進行環境教學，培養具有環境素養的公民，提升環境責任感。

（三）落實推動校園生活環保工作，養成節約能源、惜福、愛物及減廢之生活方式。

（四）促進學生對環境與永續發展之理念，建立積極正面的價值觀與態度，產生環保行動。

（五）成立「環境保護小組」落實永續校園環境教育行動。

**五、計畫概念：**

**永續環境教育**

**校本課程─智慧、美德、卓越、實踐**

**環境教育**

**生命教育**

**品德教育**

**食育教育**

**六、環境保護小組組織表及任務分工**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **職稱** | **姓名** | **現 職** | **職 務 分 工** | **備註** |
| 召集人 | 葉欲春 | 校 長 | 統籌全校環境教育相關工作 |  |
| 總幹事 | 許慈芬 | 學務主任 | 校園環境保護工作之訂定與執行校園環境污染之管制及愛護環境系列活動之推展 |  |
| 組員 | 林殷實 | 總務主任 | 執行各項推展環境教育計畫有關事項及經費預算與支出 |  |
| 組員 | 黃楦容 | 衛生組長 | 執行校園環境環境保護工作及愛護環境系列活動之推展 | 業務承辦人 |
| 組員 | 陳淑芬 | 訓育組長 | 協助執行各項推展環境教育計畫有關事項 |  |
| 組員 | 江麗美 | 事務組長 | 協助執行各項推展環境教育計畫有關事項 |  |
| 組員 | 李百盛 | 生教組長 | 協助執行各項推展環境教育計畫有關事項 |  |
| 組員 | 許璜菊 | 教學組長 | 協助執行各項推展環境教育計畫有關事項 |  |
| 組員 | 祝育晟 | 體育組長 | 協助執行各項推展環境教育計畫有關事項 |  |
| 組員 | 許珀理 | 研發組長 | 環境教育教材之發展與推行相關藝文活動 |  |
| 組員 | 蔡玉貴 | 資訊組長 | 管理環境教育資訊網 |  |
| 組員 | 盧又蘭 | 護理師 | 協助各項推展環境教育計畫維護師生健康 |  |

**七、項目、內容及方式：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **項 目** | **內 容** | **進行方式** | **執行單位** |
| 一、推動學校環境管理 | （一）訂定永續學校環境教育行動計畫 | 1.督導、訂定並發展符合本地特色的永續學校環境教育行動計畫，營造健康、安全與關懷的校園環境。  2.結合家長及社區資源參與永續學校環境教育行動計畫的推動。  3.推動校園環境稽核實務，以強化校園環境管理。 | 校長  總務處、學務處  總務處、學務處 |
| （二）執行永續學校環境管理 | 1.採行綠建築觀念，建構及修繕房舍、設施、場所，並營造本土生物多樣性的校園生態環境。  2.妥善處理研究、教學、實習後之廢液及廢棄物，落實實驗室安全衛生教育。  3.定期取樣學校飲用水體送檢化驗，並委由專人或維修商依約定期維護管理。  4.落實污染防治，建立校園環境安全衛生及防災應變機制。  5.推動校園多採自然通風或使用電風扇，並建立校園內空調使用之標準，宣導冷氣溫度控制應適度。  6.進行校區防疫教育宣導與防治工作。 | 總務處  教務處、學務處  總務處  學務處  總務處、學務處  學務處 |
| （三）發揮環境保護小組組織功能 | 1.發揮環境保護小組功能及其運作。  2.定期檢討環境保護小組工作推行及相關措施。 | 環境保護小組 |
| 二、落實環境教學 | （一）培育環境教育師資 | 1.結合學術及民間團體辦理多元化環境教育研習課程。  2.成立環境教育教師專業成長工作坊，進行環境教育相關研究。 | 教務處、總務處  、學務處  教務處、學務處 |
| （二）開發環境教材 | 1.鼓勵教師設計環境教育教案，分享教學資源。  2.結合鄉土資源中心資源、善用地方鄉誌、村史，編撰推廣環境鄉土教材及戶外教學。  3.鼓勵編撰及甄選環境教育融入各領域之教學設計、教學媒體及環境教育刊物等環保輔助教材。  4.設置永續校園環境教育網頁、環境教育宣導專欄及場所，推動環境教育數位典藏，以供各界及學校共享。  5.善用校園環境資源、規劃校園環境教學步道，提供教學。 | 教務處  教務處  教務處  教務處、學務處、總務處  總務處、教務處 |
| （三）舉辦環境教學活動 | 1.依不同年級自行設計及運用教育部或環保署等編訂的環保輔助教材、教案及多媒體進行教學活動。  2.辦理學校本位環境教學研習活動。  3.推展服務學習，鼓勵學生參與環保體驗活動。  4.配合政府機關環保施政重點，融入教學（如節能減碳、綠色消費、節約用水、國土保育、河川巡守、低污染綠色運具及清潔燃料、永續發展、溼地復育、能(資)源、防(救)災等教育）。  5.各學年校外體驗活動(如:農場體驗活動、濕地教學、自來水博物館、綠能建築體驗。  6.舉辦少年科學勵進會各項環境教育體驗活動。  7.辦理境教育計畫海洋教育方案親師生各項活動。 | 教務處  教務處、學務處  學務處  教務處、學務處  教務處、學務處 |
| 三、推動校園生活環保 | （一）舉辦環保競賽及會  議  （二）落實永續生活 | 1.舉辦環境地圖繪製、攝影、辯論、徵文、戲劇、網頁、海報、有獎徵答及教學觀摩等活動。  2.舉辦環保教育宣導、研習會及工作坊等。  3.推行校園垃圾減量、資源回收再利用（含參考書、制服、學用品、落葉及廚餘等）、辦公室做環保及節省資能源等。 | 學務處  學務處  教務處、學務處  總務處、輔導處 |
| (三)落實品德教育  (四)實施生命、食育教育  (五)加強環境防災教育 | 1.鼓勵學校使用再生能源、水資源回收再利用及省水省電器材。  2.落實綠色採購方案，並加強校園辦理綠色消費之宣導活動及鼓勵師生力行綠色採購。  3.推動教職員生及家長步行、共乘或使用大眾運輸系統及低污染綠色運具，以減少車輛廢氣排放及能源消耗。  4.營養午餐之中央廚房採購當季、當地新鮮食材，並推動各級學校實施每週一日「有機蔬菜」及「蔬食日」。  5.學校成立環保局和校園環保服務隊，由環保小局長每月召開局務會議，制定各項環保工作推動，提升品格教育。  6.裝設魚菜共生系統，推廣食育教育。  7.結合家長及社區資源推動校園環境保護各項服務工作。  8.防災教育課程及疏散演練等體驗活動。  9.高年級AED和CPR教學及認證。  10.教師及志工AED+心肺復甦術訓練。 | 學務處  總務處  教務處、學務處  總務處、輔導處  學務處、總務處  學務處  教務處、學務處  總務處、輔導處  教務處、學務處  總務處、輔導處  總務處、學務處 |
| 四、普設環境教  育設施 | 整合設置環境教育設施或場所 | 1.鼓勵學校戶外教學或參觀環境教育場所及環保設施（如環保科技園區、焚化廠、資源回收場等）。  2.鼓勵運用校園及社區閒置空間，設置環境教育學習場所。 | 學務處  總務處、學務處 |

**八、預期效益：**

（一）透過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）促使本校教師執行環境創意教學，增進學生對環境覺知、技能、行動及價值觀。

（三）加強本校各班級主動積極推動校園環境保護工作，增進學校成員環保行動力。

**九、執行與考核：**

（一）訂定校內永續校園環境教育計畫，報教育局備查。

（二）環境保護小組隨時視察、檢討推行環境教育情形。

（三）遴選、表揚、獎勵推動環境教育有功之班級、教師及學生。

**十、本計畫提請擴大行政會議討論後，呈請校長核可後實施。**