

# 桃園市八德區瑞豐國小 108 年環境教育實施計畫

中華民國 108 年 1 月 27 日修訂

## 一、依據：

- (一) 教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫作業要點
- (二) 環境教育法第 19 條。
- (三) 本校 105-108 學年永續校園與環境教育中長程實施計畫(詳附件五)。

## 二、目標：

- (一) 推廣綠色校園學習環境，進行與環境共生共榮的永續校園規劃。
- (二) 透過研習進修活動加強教師環境教育知能。
- (三) 配合「十二年國民基本教育課程綱要」，結合學校校定課程及環保教育，以融入課程之方式進行環境教育。
- (四) 推動校園成為社區綠色資源之一部份，以提昇社會環境保育、資源共享觀念為重要指標。

## 三、環境教育推動之組織架構：如附件一、二說明。

## 四、具體執行要項：

### (一) 環境政策與管理

- 1、召開永續校園暨環境教育推動小組會議。
- 2、依據年度計畫執行環境教育工作。
- 3、建立學校環境政策與理念，推廣學校校園特色。
- 4、鼓勵學生參與學校環境管理，營造整潔、環保之班級教育環境，積極推廣投入社區活動。

### (二) 環境教學

#### 1、教導環境知識-

將環境知識採階段式進行規劃，由授課教師以主題式教學或融入式教學進行，並輔以平板電腦或其他科技載具增進學習的趣味性以及多元性。

## 2、環境中學習

配合「十二年國民基本教育課程綱要」，於校定課程中規劃校園植物學習步道探索、水生植物認識、廢物大變身、減「塑」生活等系列課程，讓學生對身處的周遭環境有深刻覺知。

## 3、發展環境教育課程

啟動學校對環境教育的重視，並以學習社群為單位進行環境教育課程構思，將實際執行案例提報教育部綠色學校計畫，讓學校能朝綠色學校的理想邁進。

## 4、綠色行動

由學生體認環境對人類的重要，輔以DFC(全球孩童創意行動)挑戰，思索改善環境行動的可行方案。

有關環境教育整體課程及活動規劃，本校將以「再生」、「永續」、「實踐」為主軸，分不同階段實施環境教育，詳細內容見附件三。

### (三) 校園環境規劃

#### 1、綠色學校規劃與設施

- 綠色建築標誌認證
- 採用環保建材
- 建立校園綠色走廊

#### 2、校園綠美化、廁所清潔維護

- 規劃水生態池及盆花栽種，綠美化校園。
- 加強校園廁所維護管理及綠美化。

#### 3、節約能源-----省能源、省資源

- 宣導省水、省電措施
- 推行垃圾減量及資源回收再利用
- 推行辦公室做環保：5R運動--減量 (Reduce)、再利用 (Reuse)、回收再生 (Recycle)、再修復 (Repair)、拒絕使用 (Refuse)

#### 4、污染防治

- 注重飲用水安全，定期維修保養設備及水質檢驗
- 廚餘回收處理
- 廢電池回收處理
- 學校全面禁菸
- 實驗室廢水、廢棄物妥善處理
- 減少有害殺蟲劑及藥物使用

#### 5、結合社區環境資源

- 學校與社區結合共創社區新風貌
- 邀請校友進行愛校服務、愛社區清潔活動

#### (四) 校園環保生活

##### 1、落實師生共同遵守環保生活公約

##### 2、綠色消費、簡樸生活

- 優先採購環保標誌物品
- 採購再生紙、紙張再利用
- 持續宣導自備水壺、環保餐具，減少使用塑膠製品

##### 3、垃圾減量，資源回收

- 落實回收、分類工作
- 禁用免洗餐具及保麗龍碗
- 禁止販賣購物用塑膠袋及塑膠類免洗餐具

##### 4、環境教育宣導、藝文活動

- 展示環境教育專刊、網頁
- 舉辦環境教育學藝、宣導活動

## 5、教師教育進修活動

- 辦理環境教育戶外教學參觀活動，如八德埤塘公園、老街溪河川教育中心等環境教育認證場所。
- 結合民間環保社團、公益團體，辦理環境教育知能研習活動

**五、工作內容及推動時間：**執行期間為108年1月1日至12月31日，重點工作以甘特圖表示如下。

重點工作項目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
計畫擬定	■	■										
校外教學			■	■	■					■	■	■
主題式課程設計		■					■	■				
擬定教學計畫	■	■	■				■	■	■			
成果彙整										■	■	■
各項計畫成效檢討					■	■	■					

**六、環境教育工作推動時程：**如附件四說明。

## 七、預期效益

- (一)以「永續校園」為最高理想圖像，建構綠色校園，讓學生在優美環境的薰陶之下，對環境整潔維護能主動付出，養成隨手做環保之習慣。
- (二)強化教師環境教育知能，並透過課程設計、教材庫建置，融入日常課程中，引導學生關懷校園環境，乃至社區環境之情操。
- (三)藉由二手市集、舊衣回收、廢物再利用等宣導或活動，教導學生愛物惜物的觀念，確實達成垃圾回收減量再利用之目標，為地球環境的維護盡一份心力。
- (四)透過實地參訪、校園周邊生態環境認識，潛移默化中培養學生對環境維護的意識。

## 八、經費

活動經費由校內相關經費項下支出。

## 九、獎勵

本計畫推展有功人員，每學年依校長權責及相關規定給予敘獎，以資鼓勵。

十、本計畫經永續校園與環境教育推動小組通過，校長核定後實施，修訂時亦同。

承辦人：**衛生組 王煜捷**

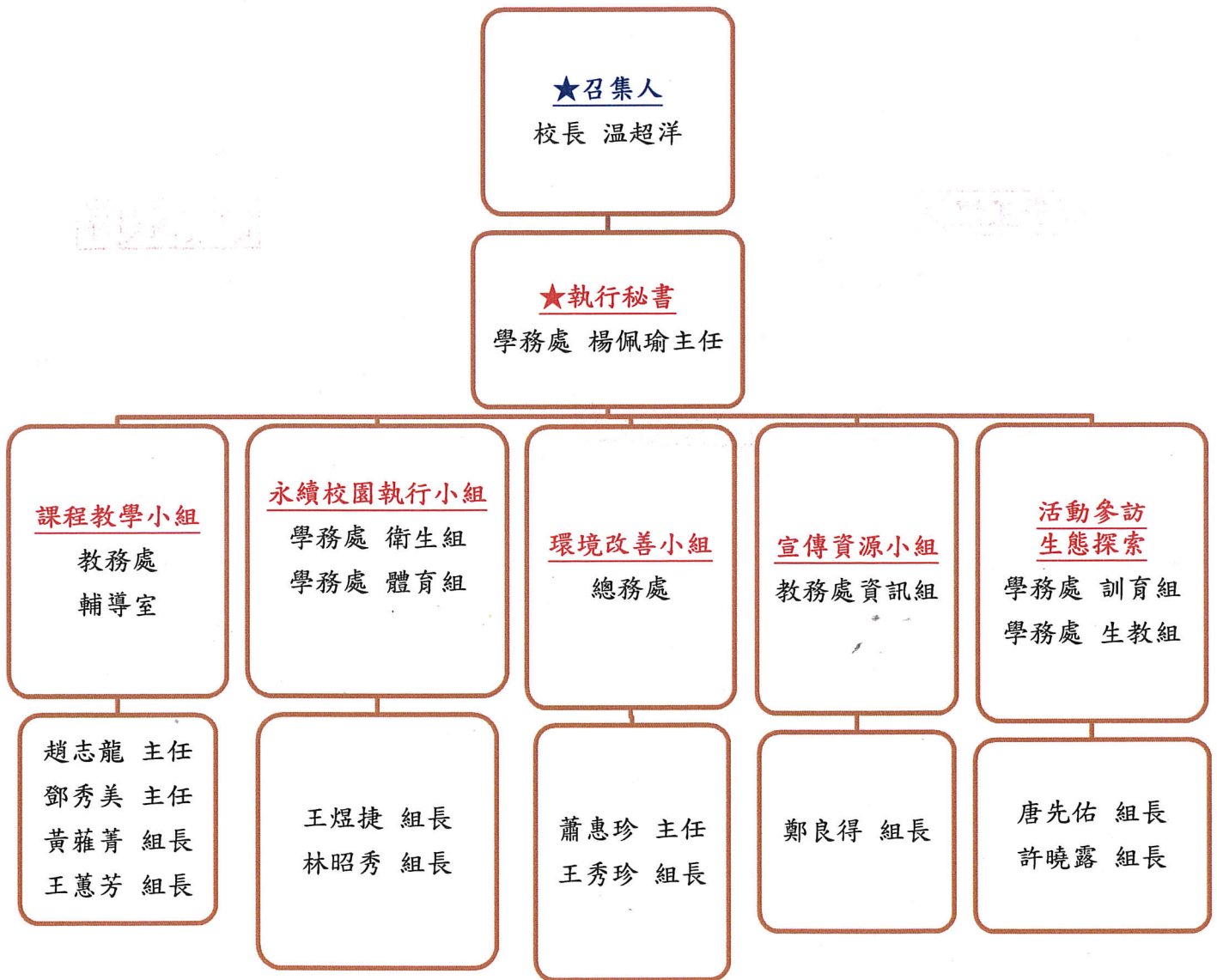
學務主任：**學務處 楊佩瑜**  
代理主任

校長：**瑞豐國民小學 溫超洋**  
校長

教務主任：**教務主任 趙志龍**

總務主任：**總務處 蕭惠珍**  
代理主任

輔導主任：**輔導室 鄧秀美**  
主任



108 年桃園市八德區瑞豐國民小學永續校園暨環境教育推動小組名單

	姓名	職稱	備註
召集人	溫超洋	校長	協調督導
執行秘書	楊佩瑜	學務主任	組織規畫與稽查
副召集人	趙志龍	教務主任	推動環境教學
副召集人	蕭惠珍	總務主任	營造永續環境
副召集人	鄧秀美	輔導主任	推動永續社會
組員	王煜捷	衛生組長	永續及環保活動
組員	王秀珍	事務組長	永續校園環境
組員	鄭良得	資訊組長	網站建置
組員	黃蕙菁	教學組長	課程規畫
組員	王蕙方	輔導組長	課程規畫
組員	林昭秀	體育組長	健康校園規畫
組員	唐先佑	訓育組長	藝文活動辦理
組員	許曉露	生教組長	生態旅遊推動
組員	王柏淵	學生自治市市長	協助環境教育宣導
組員	杜巧燕	家長代表	協助督導

環境教育 三大主軸	一、二年級	三、四年級	五、六年級
再生 MY 愛地兒	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆資源回收物介紹</li> <li>◆資源回收站分類宣導</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆資源再利用</li> <li>◆資源回收物整理分類</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆廢物大變身</li> <li>◆塑膠濃湯→減塑生活</li> </ul>
永續 美麗校園	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆畫我校園之美</li> <li>◆校園、社區生態導覽</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆校園生態池探索</li> <li>◆校園植物認識</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆埤塘文化的前世今生</li> <li>◆社區環境一日志工</li> </ul>
實踐 美好生活	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆愛物惜物觀念</li> <li>◆正確回收分類：隨手做環保</li> <li>◆省水、節電、節約資源</li> <li>◆自備環保餐具宣導</li> <li>◆建立正確衛生習慣</li> <li>◆重大疾病、防疫宣導</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆蚤到寶-跳蚤市場</li> <li>◆自備環保餐具</li> <li>◆食農教育：從食物到餐桌的旅程</li> <li>◆我愛環境行動標語、文章及四格漫畫競賽</li> <li>◆空氣品質宣導→ 反二手菸、三手菸危害</li> <li>◆重大疾病、防疫宣導</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆手作創意市集</li> <li>◆舊衣愛心捐</li> <li>◆減塑生活：購物 DIY</li> <li>◆廢物再生創意競賽</li> <li>◆DFC 挑戰-環境愛地兒 (感受、想像、實踐、分享)</li> <li>◆環境行動劇短片拍攝</li> <li>◆重大疾病、防疫宣導</li> </ul>
教職員工 環境教育 推動	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、教師自我進修：持續舉辦環境教育相關講習課程。</li> <li>2、環境教育課程產出：環境教育主題轉化課程設計。</li> <li>3、環境愛地兒實踐策略：環保提袋製作、廢棄物創意再生行動。</li> </ol>		



附件四、環境教育工作推動時程

時間	辦理項目	協力小組
108年每學期初校務會議、晨會	永續校園與環境教育推動小組定期召開會議，整合各單位經費與資源，實際推動環境教育	永續校園與環境教育推動小組執行秘書
108年	照顧弱勢族群與團體、開辦弱勢族群課後照顧等	永續社會組
108年	按時上網填報用電量，並分析用電量提出改善計畫。	永續環境組
108年	推動辦公室做環保，校園餐廳禁用免洗餐具政策，平時及開會均使用環保杯	永續環境組、綠色環保推動組
108年	學校使用再生能源，加裝省水龍頭、二段式沖水系統，改用省能照明燈具等	永續環境組
108年	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。	永續環境組
108年	設置環境教育宣導專欄及場所	課程規劃師資組
108年每月	登革熱宣導與檢查	綠色環保推動組
108年每月	資源回收宣導	永續環境組
108年每月	推動環境教育小組會議	
108年1-12月	辦理環境教學研習活動	課程規劃師資組
108年1-12月	辦理環境教育活動(含研習)回饋意見調查或成效評估分析	課程規劃師資組
108年不定期	妥善處理研究、教學活動後之廢液及廢棄物。	永續環境組
108年不定期	環境教育資訊網站呈現環境教育政策、環境特色資源、環境議題資訊，且建立自然、歷史與人文等資源庫，並適時更新各項推動成果。	網站建置設備組
108年1月	依據「臺灣二十一世紀議程」規劃具地方特色之年度實施計畫	永續校園與環境教育推動小組執行秘書
108年1月	設計年度各年級環境教育課程	課程規劃師資組
108年3-5月	生態戶外教學	健康校園組
108年3月	環境教育、營養衛生教育有獎徵答	綠色環保推動組
108年3月	校園二手制服、教科書及學用品回收再利用活動	綠色環保推動組網站建置設備組
108年4月	『化腐朽為神奇』環保創作競賽	綠色環保推動組
108年5月	結合家長及社區資源推動校園環境保護服務工作	永續社會組綠色環保推動組
108年6月	表揚環境有功學生、教師	永續校園與環境教育推動小組、執行秘書
108年1月、6月	綠色學校伙伴網路平台分享環境教育經驗	網站建置設備組
108年7-8月	環境教育議題討論	課程規劃師資組
108年7-8月	建置環境保護生態教材園區及校園教學步道。	永續環境組
108年9月	提倡多喝開水、減糖飲食	綠色環保推動組

時間	辦理項目	協力小組
108年10月	推動校園環境稽核，每年辦理環境教育自評，對於學校推動成果進行檢視，以強化校園環境管理。	永續校園與環境教育推動小組執行秘書
108年11月	社區生態環境參觀活動	永續社會組、綠色環保推動組
108年11月	節約能源宣導、水資源回收再利用宣導	永續環境組、綠色環保推動組

#### 附件五、本校永續校園與環境教育中長程實施計畫

### 桃園市瑞豐國小 105-108 學年永續校園與環境教育中長程實施計畫

一、依據：依據「臺灣二十一世紀議程：國家永續發展願景與策略綱領」。

二、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，提升環境的覺察與行動能力。
- (三) 落實推動校園生活環保工作，養成節能減碳、愛物惜福及簡單樸實的生活方式。
- (四) 促進學生體認環境與永續發展之重要性，建立積極正面的價值觀與態度，產生環保行動。

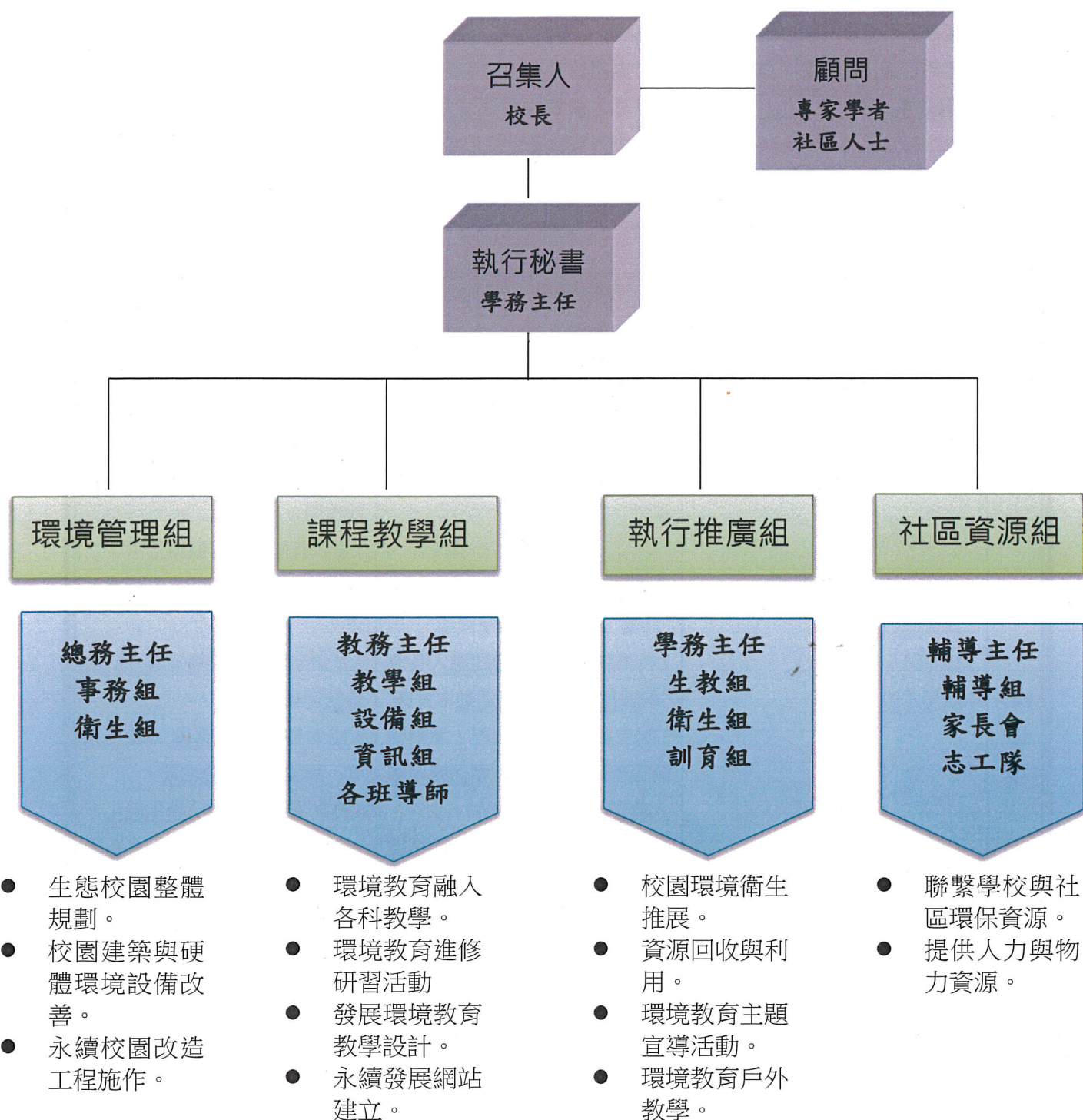
三、實施原則：

- (一) 成立組織：成立永續發展與環境教育推行委員會，由校長擔任召集人主導規劃。
- (二) 長遠規劃：以四年期程為目標，以循序漸進為原則，訂定符合學校特色的永續發展計畫，營造健康、安全與關懷的永續校園環境。
- (三) 處室合作：由校長通盤主導，教務處負責「校園環境教學」；學務處負責「生活環保實務」；總務處負責「校園空間建築與環境管理」；輔導室負責「社區經營發展管理」。各處室間充分進行溝通，彼此互相支援。
- (四) 永續推廣：由行政部門策劃永續發展與環境教育的計畫與活動，同時鼓勵並推動老師研究與教學，構想出最具永續發展教育意義的教育教學活動。

四、計畫期程：105 學年度至 108 學年度。

## 五、推行組織：

### 桃園市瑞豐國小永續校園與環境教育推行委員會組織表



## 六、工作重點





	環境管理	課程教學	執行推廣/社區資源
105 學 年	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.清查學校老舊教室及危險教室。</li> <li>2.老舊廁所整修,美化環保兼具。</li> <li>3.整體校園重新規劃,並視學校經費逐年改善。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.訂定本校環境教育課程與教學計畫,依照辦理。</li> <li>2.將環境教育議題融入各領域課程計畫與教學活動,持續實施。</li> <li>3.建置永續校園與環境教育網站,進行資料更新與充實。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.規劃掃地區域,以班級為單位,落實環境教育。</li> <li>2.持續推動資源回收及垃圾減量。</li> <li>3.成立環保小尖兵。</li> <li>4.辦理各項環境教育宣導與藝文競賽活動。</li> <li>5.鼓勵教師踴躍參加校外環境教育相關研習活動。</li> </ol>
106 學 年	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.校園多層次綠化植栽。</li> <li>2.落實綠色採購。</li> <li>3.操場綠化美化。</li> <li>4.飲用水設備改善。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.修訂本校環境教育課程與教學計畫,逐步發展</li> <li>2.持續將環境教育議題融入各領域課程計畫與教學活動中實施</li> <li>3.運用社會之自然與人力資源,辦理永續校園與環境教育研習活動</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.延續 105 年度環境教育工作。</li> <li>2.延續辦理各項環教宣導、比賽、參訪活動。</li> <li>3.結合校外教學,讓學生認識家鄉、臺灣環境生態,進而產生認同感,願意愛護、珍惜我們的生存空間。</li> <li>4.走入社區,進行服務打掃。</li> </ol>
107 學 年	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.校園多層次<u>綠化植栽</u>。</li> <li>2.落實<u>綠色採購</u>。</li> <li>3.操場綠化美化。</li> <li>4.飲用水設備改善。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.修訂本校環境教育課程與教學計畫,逐步發展教學模組。</li> <li>2.持續將<u>環境教育議題融入各領域課程計畫與教學活動</u>中實施</li> <li>3.配合各年級相關課程,添購相關圖書及繪本,以利<u>環保議題融入教學及閱讀教學</u>推動。</li> <li>4.建置網站,提供教學活動經驗與資源分享。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.延續 106 年度的環境教育工作。</li> <li>2.延續辦理各項<u>環教宣導、比賽、參訪</u>活動。</li> <li>3.協助辦理<u>社區認識</u>與鄉土踏查,繪製<u>校園綠色地圖</u>。</li> <li>4.推動學生共同動手<u>綠化美化</u>。</li> <li>5.推動學生認養校園植物。</li> </ol>

	環境管理	課程教學	執行推廣/社區資源
108 學 年	1. 設置無障礙設施及既有設施之修護，人文關懷空間規劃。 2. 結合家長會資源，提供本校花園植栽花木之更新與種植。 3. 持續追蹤國境內外重大疫情，教導學生落實個人自主健康管理與建立良好衛生習慣。 4. 建置校園安全地圖，並加強校園可能死角之夜間燈光照明 5. 定期檢查校園消防設施，以及執行校園省水節電之相關工程。	1. 藉由環境教育人員召集相關教師共同討論構思，發展環境教育主題式課程模組，依照不同學習階段進行教學活動，必要時將結合資訊科技以擴充學生學習資源。 2. 將環境課程模組、環境教育素材、影片、實際教學案例分享匯集，建置資料庫，提供教師推動環境教育參考。 3. 運用社區周邊環境教育場域之自然與人力資源，辦理永續校園與環境教育講習、參訪活動。 4. 持續進行減塑生活、低碳校園、資源回收、空氣品質、食農教育等宣導活動。	1. 結合校外、社區綠色生態資源，辦理校外教學、社區參觀與生態訪查，藉由實際體驗，讓學生對大自然油然而產生積極的關心與愛護之情。 2. 鼓勵學生服務學習，舉辦社區打掃活動，造福鄉里，愛護家園不落人後。 3. 配合或協助外部單位推動相關環教工作。 4. 結合社區人力資源，共同維護校園假日環境整潔。

## 七、預期效果

- (一) 配合學校願景、課程目標與師生需求，將學校建築設備改良綠化，積極推動校園永續化經營。
- (二) 經由教育過程，讓親師生體會永續精神與環保生活的重要性，從課程中思考學習，由日常生活中力行實踐。
- (三) 引進社區資源，相互交流，由社區幫助學校教學，並且由學校發揮教育影響力，促進社區的永續精神與環保實踐。
- (四) 定期檢視執行成果，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。

八、本計畫經校長核可後實施，修正時亦同。

承辦人： 學務主任： 校長：  
 教務主任：

總務主任： 

輔導主任： 