新北市新莊區思賢國民小學107年度校園環境教育執行成果

一、校園環境教育行動計畫：

(一)目的：

整合各項資源，實現環境保護、紮根環境教育、建構低碳校園為策略，共同研擬行動方案，並付諸行動力，落實本校環境教育中長程計畫。

(二)計畫目標：

1.健全學校環境推動小組運作。

2.發展校本課程融入環境教育。

3.全校式參與實施環境教育週。

4.優選場域辦理環境教育校外教學。

5.惜福愛物養成友善環境素養。

6.提升教職員工生的環境教育知能與素養。

(三)執行期間：

107年1月1日至107年12月31日

(四)計畫背景：

1.環境概述

本校位於新北市新莊區，地處大漢溪旁，鄰新莊運動公園、中港大排、新莊區宏泰市場及署立台北醫院，為週邊社區地理中心，交通便利。

2.計畫概述

為使校園環境能成為有特色、健康、安全、有美感的學習場域，本校經由環境稽核檢視校園空間配置、生態與自然環境特性，規劃學校空間願景，籌措有限經費，持續進行環境改造與經營，使教師、學生共建適宜的學習品質，符合永續發展目標。

(五)計畫發展架構

以全校朝向未來的教育願景為依歸，參考各處室與環境教育推動相關事務、國內推動綠色學校的發展面向為方針，進一步納入本校環境條件與特色，經學校環境保護小組討論並廣徵學校師生意見後，共同研擬。

(六)辦理組織與內容

1.成立環境教育推動小組

組別	召集人/成員	執掌
	校長	綜理推動環境教育工作事宜、政策督導
環境教育聯絡窗口	指定人員	協助環境教育計畫規劃歷程、溝通協調、會議籌備安排，及對外聯繫、辦理計畫書與年度成果彙整提報。
諮詢支援	家長會長	家長環境教育及協助相關活動之推展
課程組	教務主任 註冊組長 教學組長 設備組長 資訊組長	1.規劃課程融入環境教育、教師專長增能與課程研發推動。 2.環境課程計畫執行及協助教務相關推動工作。 3.環境教育專業研習、教材研發之辦理。 4.課程推動及環境教育網頁製作維護。
活動組	學務主任 生教組長 衛生組長 訓育組長	1.規劃環境教育各項議題，融入學生生活公約、辦理學校特色與學生參與協調議題。 2.推動環境整潔、衛生維護及安全宣導。 3.環保教育課程落實執行、資源分類、環境整理、垃圾減量、生態教學設計。 4.協助社區環境生活與活動教育工作。
環境規劃組	總務主任 事務組長 文書組長 工友	1.規劃環境空間、校園永續及場地設施改建、更新與活化；綠色採購。 2.協助各項活動之執行與成果資料彙整。 3.校園環境改善與整理花草樹木之修剪、植栽及養護合乎生態作法。
資源組	輔導主任	推動環境倫理、志工組織因應友善校園規劃與執行。

2.辦理內容

(1)教務處：

辦理教師環教研習、辦理學生環境教育議題講座、成立小農夫社團與幼兒園協辦蚓菜共生系統。

(2)學務處：

每年3月、9月辦理防災防震演習、辦理教師CPR、AED及六年級CPR研習、配合消防局辦理學生消防演練、持續辦理垃圾分類、資源回收、配合各學年課程，辦理一至六年級全學年校外參訪、辦理社區清潔服務學習活動、宣導節約用水，隨手關燈良好生活習慣、各班級任老師，每天指導學生打掃校園環境、成立學生衛生隊，維護校園環境整潔、全校每月2天「蔬食日」。

3.輔導室:

辦理志工環保輕素食講座，藉由宣導活動將輕素食觀念推廣以倡導節能減碳概念、辦理志工及家長愛地球、淨土活動並協助學校垃圾減量、資源回收。

4.總務處:

依校園整體環境條件及特色，規劃校園永續環境教育設施、配合教學需求，以校園為環境教育素材，落實綠色、生態、永續校園教育，結合專業夥伴共同經營學校環境教育。

(七)預期效益

1.教職員工分配活用校內、外環境教育資源，充分提供有關環境教育研習資訊，鼓勵老師吸收相關新知，提升環境教育專業素養，豐富環境教育教學內容。

2.建立以環境教育計畫為核心推動全校經營環境教育。

3.研發與推廣有學校特色的教材及輔助資源。

4.年度辦理環境教育週，促成以學校為中心向社區擴大環境教育參與。

5.引進民間活力、專業諮詢、促進夥伴參與，多元方法推動學校環境教育。

6.落實做中學，從學校做起，培養共同計畫、執行、評估環境行動經驗。

7.設定學校推動環境教育人員訓練達成目標，共同學習成長。

(八)活動成效

1.教職員工每年至少參加環境教育 4 小時時數。

2.推動全校經營環境教育，成效良好。

3.以學校為中心，努力向社區推廣環境教育。

4.引進外部資源，多元方式推動學校環境教育。

5.落實做中學，從學校做起，培養共同計畫、執行、評估環境行動經驗。

(九)檢討與建議

持續依校園整體環境條件及特色，規劃校園永續環境教育設施、配合教學需求，以校園為環境教育素材，落實綠色、生態、永續校園教育，師生共同經營學校環境教育，共建適宜的學習品質。

二、校園基本資料：

年級	普通班級數	特殊班級數	
幼兒園	8		全校 教師人數 （含職員） 共 131 人
一年級	9	特教班 2 班	
二年級	7		
三年級	7		
四年級	7		
五年級	7		
六年級	8		
班級數	55 班		
本校學生共 1340 人			
107 年度綠色學校伙伴網路葉片數：15 片			
校地總面積：28200(m2)			

三、校園配置圖：



四、環境教育相關議題已推動成效：

（一）與課程整合的績效(107 年 1 月 1 日-107 年 12 月 31 日)

1.本年度提報臺灣綠色學校伙伴。

日期	標題	葉片數
2018/11/08	教師進修-重新看見海洋	2
2018/11/07	思賢海洋淨灘活動	2
2018/11/07	減塑行動-環保船 DIY	4
2018/11/06	小 Maker 農作體驗趣	1
2018/05/18	貢寮福連之美	2
2018/05/17	蔬菜好滋味-校內菜園神秘客	2
2018/05/17	防災防震安全教育	1
2018/05/17	舊衣再循環	1

2. 結合學校特色辦理師生環教增能研習，如節約能資源、綠色消費、生態相關、環保相關、風土與人文文化保存類之軟硬體之實質作為。

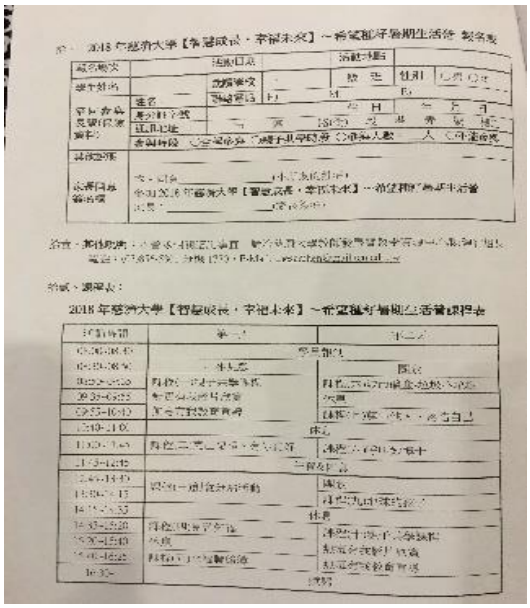
<table>
<tr><td colspan="2">活動名稱：教師環境教育研習-重新看見海洋</td></tr>
<tr><td>活動日期：107 年 7 月 2 日
上午 08：00－12：00</td><td>活動地點：思賢國小圖書館</td></tr>
<tr><td>活動對象：全體教師</td><td>參加人數：約 80 人</td></tr>
<tr><td colspan="2">活動照片：</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
</table>

活動名稱：複合式防災演練	
活動日期：107 年 3 月 14 日 上午 08：00－09：00	活動地點：思賢國小
活動對象：全體師生	參加人數：約 1300 人
活動照片：	
	
	

研習名稱：複合式防災演練	
活動日期：107 年 9 月 21 日 上午 08：00－09：00	活動地點：思賢國小
活動對象：全體師生	參加人數：約 1300 人
活動照片：	
	
	

活動名稱： 舊衣回收再利用	
活動日期：107 年 1 月 － 12 月	活動地點：思賢國小
活動對象：衛生服務隊	參加人數：20 人
活動照片：	
	
	

活動名稱：菸檳防治教育入班宣導	
活動日期：107 年 1 月 16 日	活動地點：思賢國小
活動對象：高年級學生	參加人數：180 人
活動照片：	
	
	

活動名稱：慈濟無毒有我環境教育營隊	
活動日期：107 年 7 月 15 月	活動地點：思賢國小
活動對象：中高年級學生	參加人數：200 人
活動照片：	
	
	

活動名稱：水耕菜種植採收	
活動日期：107 年 9 月 － 12 月	活動地點：思賢國小
活動對象：中年級學生	參加人數：50 人
活動照片：	
	
	

3.戶外教育、多元教學活動及社區服務融入永續發展觀念：

<table>
<tr><td colspan="2">活動名稱：新北市登革熱防疫記者會</td></tr>
<tr><td>活動日期：107 年 8 月 29 日</td><td>活動地點：思賢國小</td></tr>
<tr><td>活動對象：新北市副市長、教育局長、衛生局副局長、學校行政人員、中年級學生、媒體記者</td><td>參加人數：50 人</td></tr>
<tr><td colspan="2">活動照片：</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">活動名稱：龍門營地國際大露營(海洋教育、國際教育)</td></tr>
<tr><td>活動日期：107 年 6 月 1 日</td><td>活動地點：龍門、福隆</td></tr>
<tr><td>活動對象：中高年級幼童軍</td><td>參加人數：70 人</td></tr>
<tr><td colspan="2">活動照片：</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">活動名稱：富邦悍將吉祥物蒞校互動</td></tr>
<tr><td>活動日期：107 年 12 月 20 日</td><td>活動地點：思賢國小</td></tr>
<tr><td>活動對象：中高年級學生</td><td>參加人數：200 人</td></tr>
<tr><td colspan="2">研習照片：</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>
</td></tr>
</table>

活動名稱：一年級校外教學	
活動日期：107 年 5 月 9 日	活動地點：羊世界
活動對象：一年級全體師生	參加人數：180 人
研習照片：	
	
	

活動名稱：二年級校外教學	
活動日期：107 年 5 月 29 日	活動地點：麥克農場
活動對象：二年級全體師生	參加人數：180 人
研習照片：	









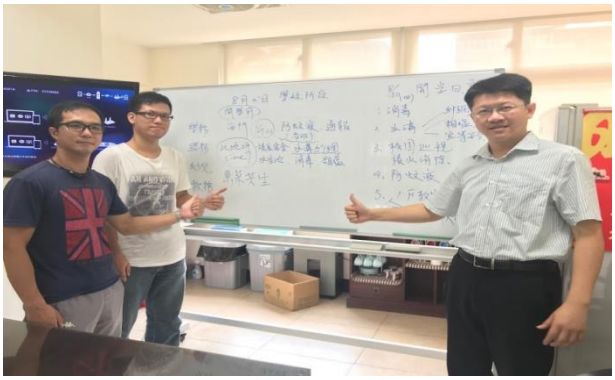
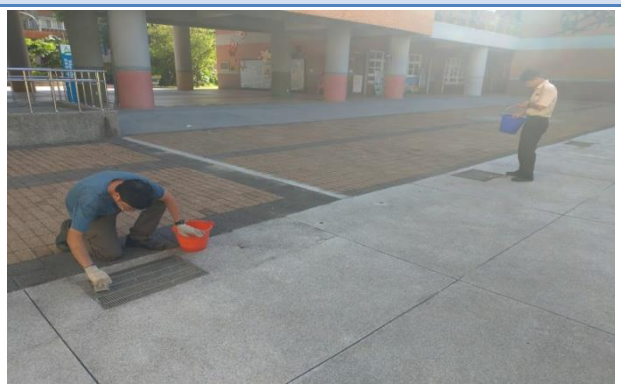
活動名稱：聖誕節闖關活動(結合空汙環境、體育、健康、益智等關卡)	
活動日期：107 年 12 月 22 日 下午 13：30－15：00	活動地點：思賢國小
活動對象：五年級師生、行政人員	參加人數：約 200 人
活動照片：	
	
	

<table>
<tr><td colspan="2">活動名稱：思賢親師生態研習活動</td></tr>
<tr><td>活動日期：107 年 4 月 21 日</td><td>活動地點：集集、清境農場</td></tr>
<tr><td>活動對象：學生、教師、家長會</td><td>參加人數：60 人</td></tr>
<tr><td colspan="2">活動照片：</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td></td><td>
</td></tr>
</table>

活動名稱：思賢志工生態研習活動	
活動日期：107 年 4 月 28 日	活動地點：苗栗愛情果園、客家園區
活動對象：教師、志工隊	參加人數：90 人
活動照片：	
	
	

(二)改善校園與社區環境績效(107 年 1 月 1 日-107 年 12 月 31 日)

計畫名稱	登革熱防疫教育成果	地　點	思賢國小
時　　間	107 年 7 月~12 月	人　員	全體師生
活動名稱	登革熱防疫教育成果		
活動目的	1.認識登革熱的傳染途徑與預防方法。 2.了解預防「登革熱」發生的方法。 3.教導學生具辨認環境問題、研究環境問題，將環境行動經驗融入於學習活動中，使教學內容生活化，培養學生處理生活周遭問題的能力 4.如何清除積水容器及防治的方法。		
活動概述	1.近期為登革熱高峰期，為了加強防範疫情的傳播，透過教學活動，教導學生如何預防登革熱，讓學生更清楚知道病媒蚊的孳生源。 2.加深學生認識登革熱的傳染途徑與預防方法，安排實際操作滅蚊四 部曲『巡倒清刷』，從中了解如何清除積水容器，讓蚊子的幼蟲子孓無法繼續生長。 3.防治登革熱是需要大家共同努力的，但在防治的同時，也要注意，盡可能不要破壞生態的平衡。		
活動成效	1.加強校園環境衛生管理，消除環境髒亂，杜絕病媒蚊孳生源。 2.教導學生登革熱防治教育，共同維護校園環境清潔。 3.學生習得防疫技能後，期望能帶回家中，成為第一線防蚊小尖兵。		
檢討與建議	1.學生能利用打掃時間或課餘時間協助消除環境髒亂，回到家中亦能主動巡視，確實杜絕孳生源，以防登革熱發生的可能性。 2.幫助學生瞭解登革熱的發生原因，以及對生命產生的威脅，平常在學校或家中都必須要做到加強巡檢及積水容器清理，登革熱防治工作人人有責，除須落實防治登革熱的適當方法，也必須要避免因防治而破壞了大自然整體的生態平衡。		

	
與校長、總務主任共同研商防疫措施	學務處夥伴討論執行狀況
	
副市長、教育局長蒞校宣示防疫	進行教學觀察(滅蚊四部曲分站操作)
	
進行教學觀察(滅蚊四部曲分站操作)	進行教學觀察(滅蚊四部曲分站操作)
	
新生開學日宣導	定期巡視投藥，成效良好

<table>
<tr><td colspan="2">活動名稱： 病媒蚊防治小尖兵</td></tr>
<tr><td>活動日期：107 年 9 月- 12 月</td><td>活動地點：思賢國小</td></tr>
<tr><td>活動對象：衛生服務隊</td><td>參加人數：20 人</td></tr>
<tr><td colspan="2">活動照片：</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">活動名稱： 小 Maker 農作體驗</td></tr>
<tr><td>活動日期：107 年 1 月~12 月
每週三、 五早自習</td><td>活動地點：思賢校園</td></tr>
<tr><td>活動對象：校內教師及 3-6 年級學生</td><td>參加人數：學生 60 人</td></tr>
<tr><td colspan="2">指導教師：翁瓊芬主任 、張欣怡 主任、吳連 滿老師、李珮嘉老師、汪芮竹老師、張勇信老師</td></tr>
<tr><td colspan="2">活動照片：</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
</table>

活動名稱：幼童軍愛護家鄉淨灘活動	
活動日期：107 年 5 月 18	活動地點：思賢公園、鄰近社區
活動對象：中高年級學生	參加人數：80 人
活動照片：	
	
	

活動名稱：晨間及下午整潔活動	
活動日期：107 年 1 月 － 12 月	活動地點：思賢國小及人行道
活動對象：全體師生	參加人數：1200 人
活動照片：	
	
	

附件 1

新北市 107 學年度「___思賢國小思賢「農」園「藝」趣多___」
教師「學習社群」期中報告格式

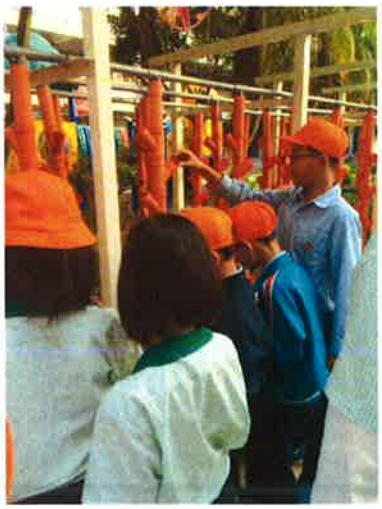
社群名稱	思賢「農」園「藝」趣多		
社群類型	■領域教學研究小組（請敘明領域： 自然領域 ） □議題教學研究小組（請敘明議題： ） □班級經營與學生輔導研究小組 ■跨領域教學研究小組(請敘明領域： 美勞領域 ） □主題探究(請敘明主題： ） □特殊教育教師學習社群(請敘明領域、議題或主題 ： ） □國際教育學習社群(請敘明領域、議題或主題 ： ） □其他(請敘明： ）		
與 12 年國教新課綱相關內涵（可複選）	□學習診斷與學力促進 □公開授課與專業回饋(含備觀議課) ■彈性學習課程規劃 ■跨領域教學(協同教學) □其他(請簡述： ）		
經費核撥數	4000	經費結餘數	0
活動總場次	4	參與總人次	22

社群運作活動：107 學年度第 1 期(107 年 8 月-107 年 12 月)

場次	日期/時間	實施內容	實施方式	講師/主持人	實施地點	參加人數
1	9/20（四）	1. 招收學生說明會 2. 社團運作時間 3. 摘種植物之選擇(菠菜、萵苣)	計劃書說明	翁瓊芬	自然教室	5
2	10/18（四）	1. 校園農地之重整與播種情形討論 2. 農具之認識與使用-教學方法研討 3. 除草及植物生長情形討論	ppt	李珮嘉	自然教室	6
3	11/8（四）	1. 介紹生態養耕系統 2. 種植萵苣注意事項	ppt	吳連滿	自然教室	6
4	12/6（四）	1. 植物生長繪圖教學-共同備課	繪圖教學重點說明	張勇信	自然教室	5

社群運作概述	1. 本學期於開會討論招生方案後即進行招生。招生人數出乎意料之外，因而招收了近 50 位學生。 2. 由自然科任李珮嘉師負責帶領學生進行認識蔬菜、除草、播重擊施肥等簡易農事工作。 3. 由種植生態養耕系統有經驗之吳連滿老師向成員說明本校生態養耕系統施作注意事項及進行方式。 4. 張勇信老師與成員分享描繪植物需觀察之要點:每株植物的形狀及邊緣是觀察重點。

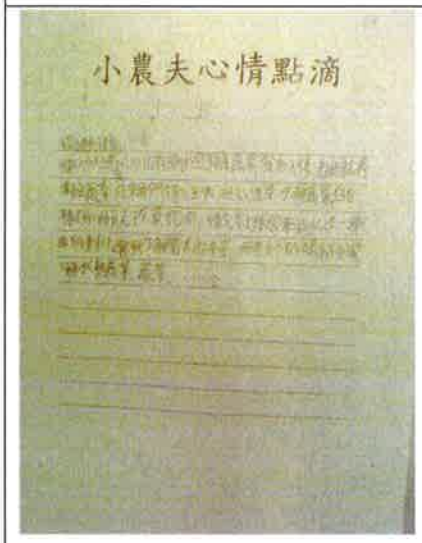
	1070920(四) 1. 106 學年度招生及學生參與狀況之討論 2. 依據社團招生計畫訂定 107 學期招生方向及授課重點
	1071018(四) 1. 更改播種植物:向日葵對學生而言較無誘因，更改為蔬菜部分 2. 學生可以進行之播種活動
	1071108(四) 1. 請連滿老師說明本校生態養更系統中系統之維護與使用 2. 說明如何指導學生播種

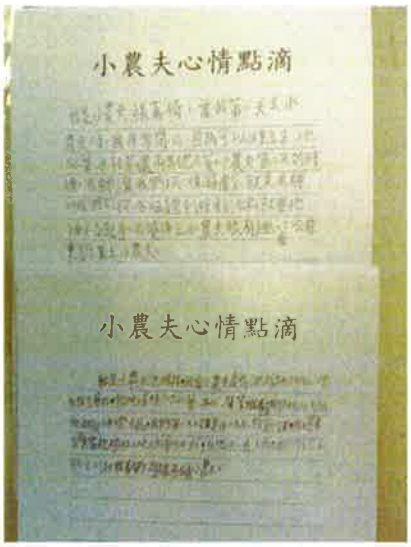
		1071206(四) 1.勇信老師說明如何指導學生進行植物之描繪
社群運作成果（文字、照片）	  1.學生至校園農地中進行農地整理 2.拔除雜草	
	  將培育的菠菜幼苗移植於農地裡	
	  認識生態養更系統及種植蔬菜	





1. 勇信師請學生先行觀察蔬菜的外觀　2. 進行植物描繪





期末學生心得分享





學生描繪菠菜生長情形

備註	(3 次社群運作簽到表掃描檔後附)

填表人:翁瓊芬　承辦人:課組長詹雅婷　教務主任:張欣怡　校長:校長程煒庭