

新竹縣 108 年二重國小辦理環境教育活動成果報告表

活動名稱	子計畫 3-5 環境教育校本課程工作坊 --「竹東圳小水滴的綠色旅程」--	活動類別	預計參加人數	500 人
活動時間	108.03.08~108.06.14		報名人數	498 人
活動地點	二重國小、竹東圳流域		實際參加人數	495 人 4-5 年級師生、小小解說員團隊、低年級老師
承辦單位(學校)及投入人數	二重國小學務處籌備、二重小小解說員社團、荒野協會水路大隊 2 人協助	經費	申請金額	30,000
參加對象(可複選)簽到表	<input checked="" type="checkbox"/> 教師 <input checked="" type="checkbox"/> 學生 <input type="checkbox"/> 家長 <input checked="" type="checkbox"/> 民間團體 <input checked="" type="checkbox"/> 社區		核定金額	30,000
活動整體總滿意度	100 %		實支金額	30,000

一、活動方法及內容概述 (表格空間不足可跨頁)

一、結合校本課程

- (一)延續過去建構之本校四大主軸之一”永續校園”校本課程-二重大樹、水水竹東圳的團隊經驗，開發建立學校本位課程-竹東圳小水滴的旅程。
- (二)邀請荒野保護協會講師介紹竹東圳流域生態及歷史沿革，以踏查導覽方式讓老師、小小解說員團隊對竹東圳有更進一步的認識，並能充實教師課程設計及授課內容，以及厚植小小解說員入班導覽的能力。

二、進行生態體驗活動

- (一)透過踏查活動及製作電子書『親親校樹』、『水水竹東圳』文本，養成學生批判思考及解決問題的能力，提升對環境的責任感與行動力。
- (二)延伸小小解說員培訓的基礎，持續厚植學生導覽的能力與熱情，進而深化愛校環保的實踐力。
- (三)實地探訪軟橋里攔河堰取水口、沿途隧道，並探究竹東圳與寶山水庫的關係，提升對環境的責任感與環保的行動力。

三、推行小小解說員入班導覽

透過小小解說員入班導覽電子書，讓師生對校樹、竹東圳流域生態有充分的了解，並啟發學生愛校、愛鄉的情操，思考環境保護的重要性、提升環保的行動力。

二、成效描述 (達成之預期子計畫目標和非預期效益，包括量化產出和質化效益)

為推動環境教育『環境倫理、永續發展、氣候變遷、災防救及能源資源永續利用』等五大學習主題做前置準備，已陸續完成：

- 一、「愛上綠色校園課程」系列—『親親校樹』電子書導覽培訓
- 二、「水圳育二重課程」系列-竹東圳牆面水圳圖製作、「小水滴的綠色旅程」竹東圳流域踏查與製作『水水竹東圳』生態電子書。
- 三、培訓小小解說員團隊導覽的基礎與實力，持續提升學生導覽的能力與熱情，因團隊入班導覽

<p>的推行，新學年(下學年)新進團員甄選報名大幅提升5成，招收成員額滿。</p> <p>四、小小導覽成員有80%人數比例，對校樹的豐富生態、竹東圳流域重要據點之歷史與文化，以及水圳滋養流經土地上的多元綠色生命有更充分的了解，並啟發學生對環境保護的議題有更深層的思考。</p> <p>五、透過教師課程計畫的實施發表、學生入班導覽發表，促進全校老師研討本校推動環境教育及結合校本課程實質內涵的實施行動力。</p>
<p>三、成果後續管理與應用說明</p>
<p>一、持續培訓、累積小小解說員團隊導覽的基礎能力與實力，厚植學生導覽的能力與熱情。</p> <p>二、持續透過教師課程計畫的討論、分享以及學生入班導覽發表，推動環境教育及結合校本課程的實施行動力。</p> <p>三、持續推動小小解說團隊『親親校樹』、『水水竹東圳』入班導覽，讓師生對校樹、竹東圳流域生態有更充分的了解。</p> <p>四、結合校本課程辦理竹東圳流域踏查活動，讓師生對竹東圳流域生態、歷史沿革有更充分的了解，並能更親近、愛護家鄉這片土地。</p>
<p>四、評量結果</p>
<p>一、小小解說員完成入班導覽校樹電子書(共計17個班)。</p> <p>二、經由入班導覽活動，學生可正確找到電子書點選路徑。</p> <p>三、透過解說導覽後，學生可經由學習單進行學習成效評量。</p>
<p>五、檢討與建議(包括檢討未達成之預期子計畫目標、活動流程改善建議、學員建議等)</p>
<p>一、小小解說員『親親校樹』電子書入班導覽年級可向下延伸至一~三年級。</p> <p>二、踏查活動列入教師校本課程增能研習活動，廣邀教師共同參與。</p> <p>三、竹東圳流域範圍廣闊，踏查活動地點及時間可調整增列。</p>
<p style="text-align: center;">子計畫成果報告資料檢核(由縣府承辦人勾選)</p>
<p><input type="checkbox"/>子計畫成果摘要表 <input type="checkbox"/>佐證照片(至多6張) <input type="checkbox"/>會議記錄 <input checkbox"="" type="checkbox/>(研習PPT或大綱)</p> <p><input type="/>問卷、回饋單分析<input type="checkbox"/>其他_____</p>

承辦人：

主任：

校長：

日期：108 年 3 月 8 日~108 年 6 月 14 日

【附件一】

108 年度新竹縣二重小辦理環境教育活動記錄說明、活動照片

	
<p>說明 小小解說員『親親校樹』電子書入班導覽</p>	<p>說明 小小解說員『親親校樹』電子書戶外實地導覽</p>
	
<p>說明 竹東圳軟橋段踏查。</p>	<p>說明 無患子搓搓樂體驗活動。</p>
	
<p>說明 竹東圳三重段踏查。</p>	<p>說明 野菜煎餅體驗活動。</p>

	
<p>說明 義嵩老師指導『水水竹東圳』電子書底稿繪製。</p>	<p>說明 『水水竹東圳』電子書底稿繪製。</p>

【附件二】

新竹縣 108 年度二重國小辦理環境教育活動滿意度評量表

滿意度 項目	問卷填答：人數					
	很滿意 A	滿意 B	尚可 C	待改進 D	小計 E (E=A+B+C+D)	滿意度百分比 (A+B) / E × 100%
活動主題	210				210	100
活動內容	210				210	100
活動講座	204	6			210	100
時間安排	201	9			210	100
場地設備	208	2			210	100
實質效益	210	210			210	100
整體總滿意度： 100 %						