

新北市 114 學年度推動校園河川教育實施計畫

壹、依據

- 一、新北市環境教育中程計畫（111-114 年）
- 二、新北共學·水岸新生：新北校園河川教育計畫

貳、目的

- 一、連結新世代環境教育發展主題，培養學生對在地河川的認識，情感連結與行動守護力。
- 二、配合本市永續發展目標地方自願檢視報告(VLR)，發展具地方特色且可實踐的河川教育課程模組。
- 三、整合政府、學校與民間資源，建構跨域協作的河川教育網絡。
- 四、支援學校推動戶外教育、實地踏查與學生為主體的公民行動計畫。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：新北市政府教育局
- 二、承辦單位：新北市環教輔導團、新北市環教中心、新北市戶外與海洋教育中心

肆、實施對象及地點

- 一、實施對象：
 - （一）環教輔導團員、戶海中心團員、河川教育種子教師，預估 40 人。
 - （二）本市 10 所河川教育推廣學校。
- 二、實施地點：
 - （一）瓦窰溝、鴨母港溝、藤寮坑溝、湳仔溝、大窠坑溪、碧潭堰等新北市河川及周邊學校。
 - （二）10 所河川教育推廣學校。

伍、實施內容

- 一、辦理方式：
 - （一）增能研習：環教輔導團員、戶海中心團員、河川教育種子教師…等共同研習。
 - （二）課例產出工作坊：團員分組工作坊，產出本市河川教育課例。
 - （三）河川教育融入課程領域教學：10 所河川教育推廣學校試辦推動河川教育融入領域教學，至少 4 節課。

二、課程內容(附件)

三、報名方式

- (一) 本研習採網路報名，即日起至研習前 3 日止至「新北市校務行政系統」(<https://esa.ntpc.edu.tw/>)報名。每場次 40 人。
- (二) 配合數位科技結合應用內容，參加研習者當日需準備智慧型手機或平板電腦。

四、其他說明

- (一) 研習當日參與教師及工作人員公假登記(課務排代)。
- (二) 全程參與研習者核發 3 小時研習時數；全日研習核發 6 小時時數。

陸、經費概算及來源

由本局環境教育項下支應

柒、獎勵與考核

- 一、承辦學校校長：依據公立高級中等以下學校校長成績考核辦法第 7 條第 2 項第 3 款第 2 目「辦理重要計畫，成績優良」，核予嘉獎 1 次，由本局統一辦理。
- 二、承辦學校有功人員：依據「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」第 6 條第 2 項第 3 款第 10 目，復依「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」附表第 4 項第 2 款，承辦跨域或全市專案計畫或研習績效優良者，工作人員嘉獎 1 次，以 4 人為限，含主辦人 1 人嘉獎 2 次。

捌、預期效益

- 一、提升學生對在地環境的認識與認同，培養守護河川的責任感與行動力。
- 二、強化跨領域教學與課程在地化，運用 AI 深化河川教育實踐至少 10 校。
- 三、培育出新北市永續發展目標校園河川教育種子老師約 30 人。
- 四、促進社區參與河川教育，提升全民環境意識與永續共識。

玖、本計畫奉核後實施，修正時亦同。

附件：課程內容

(一) 新北市 114 學年度推動校園河川教育實施計畫-教師增能研習課程

第 1 場：114 年 10 月 30 日(星期四) 地點：大觀國小/溫馨樓四樓視聽教室 第 2 場：114 年 11 月 13 日(星期四) 地點：新店國小/書香園(圖書館) 第 3 場：114 年 11 月 20 日(星期四) 地點：秀朗國小/2F 大辦公室			
時間	課程內容	講師/主持人	備註
	第 1 場：專車 13:00 於新北市政府發車 第 2 場：專車 12:40 於新北市政府發車 第 3 場：專車 12:40 於新北市政府發車	環教輔導團 承辦學校	請於新站路大遠百對面搭車
13:15-13:30	報到		
13:30-14:20	第 1 場：滄仔溝流域與板橋都市發展史 第 2 場：新店溪流流域與文山都市發展史 第 3 場：瓦礫溝流域與雙和都市發展史	第 1 場：林秀美老師 (枋橋文化協會) 第 2 場：曾晴賢教授 (清華大學) 第 3 場：外聘講師	
14:20-15:10	第 1 場：滄仔溝與學校課程整合案例分享 第 2 場：魚道設計之生態友善工法-以新店溪(碧潭堰)為例 第 3 場：瓦礫溝與學校課程整合案例分享		
15:10-15:20	車程(去) 學校前往滄仔溝(第 1 場)、碧潭堰(第 2 場)、瓦礫溝(第 3 場)。	環教輔導團 承辦學校	專車接駁
15:20-16:20	第 1 場：滄仔溝沿線步行踏查與問題辨識 第 2 場：碧潭堰步行踏查與問題辨識 第 3 場：瓦礫溝沿線步行踏查與問題辨識	(同上節課)	
16:20-	車程(回) 第 1 場：滄仔溝→大觀國小→新北市政府 第 2 場：碧潭堰→捷運新店站→新店國小→新北市政府 第 3 場：瓦礫溝→秀朗國小→捷運永安市場站→新北市政府	環教輔導團 承辦學校	專車接駁
16:30-	賦歸		

(二) 課例產出工作坊

承辦學校：三芝國小			
第 1 場：114 年 11 月 27 日(星期四) 地點：三芝國小			
第 2 場：114 年 12 月 11 日(星期四) 地點：三芝國小			
第 3 場：115 年 1 月 8 日(星期四) 地點：三芝國小			
時間	課程內容	講師	備註
14:00-14:50 (50 分鐘)	河川與學校課程整合案例分享	外聘講師	1 名助教 (外聘 1 節)
14:50-16:30 (100 分鐘)	課程模組設計實作 (分組)	外聘講師	1 名助教 (外聘 2 節)
16:30-	賦歸		

(三) 河川教育融入課程領域教學

承辦學校：成功國小及 10 所河川教育推廣學校			
地點：10 所河川教育推廣學校			
節次	課程內容	講師	備註
第 1 節	我家鄉的河川在哪裡？	種子教師	
第 2 節	河川的故事-家鄉河川的過去與現在		
第 3 節	我的河川觀察筆記 (戶外觀察)		
第 4 節	我看到家鄉河川的問題與改變		