

# 城市水環境探索隊親子工作坊

## 一、 辦理目的

瓦礫溝流經新北市中和與永和交界，早期為交通與運輸的重要水道。隨著都市發展與人口高度聚集，河川長期承受生活污水與地表逕流負荷，水體品質與生態功能受到明顯影響。為落實流域整體治理與都市水環境改善，新北市政府水利局透過源頭污染控制、污水用戶接管、水質淨化設施建置及河岸環境整合規劃等工程與管理措施，逐步提升瓦礫溝中下游河段之排水效能與水質條件，使其兼具防洪安全、水質改善與生態棲地功能。

為深化民眾對都市河川治理成果與水環境保護議題之認識，特別規劃辦理「親子環境教育工作坊-城市水環境探索隊」。活動將帶領家長與孩童走進瓦礫溝中下游，從觀察水流型態、水質濁度與河岸生態開始，認識都市河川如何透過工程與管理改善水質，並理解日常生活行為與河川環境之間的密切關聯。透過繪本導讀、DIY 手作體驗、現地走讀觀察及互動式學習活動，引導孩子在「看見、動手與思考」的過程中，理解水環境保護的重要性。期望藉由親子共同參與之學習歷程，培養珍惜水資源、關心在地環境之態度，讓守護河川不僅是政府推動之公共工程，更成為每個家庭可實踐的日常行動。

## 二、 辦理單位

新北市政府環境保護局(以下稱本局)

## 三、 合作單位

(一)國立臺灣圖書館親子資料中心

(二)綠書店 Green Bookstore

## 四、 辦理日期

115 年 5 月 17 日(日) 13 : 30~17 : 00

## 五、 參與對象

(一)歡迎對環境教育有興趣的親子踴躍報名，本活動以新北市轄內 6~12 歲兒童為主要對象，名額限 15 位孩童。每位孩童需由至少 1 位成人（父母、祖父母或主要照顧者）陪同參加，陪同成人人數至少 1 位。若報名人數大於錄取人數，則採公開抽籤方式辦理。

(二)凡成功報名錄取之孩童，可獲得兒童用雙筒望遠鏡一隻。

## 六、活動地點

國立臺灣圖書館 1 樓簡報室 (新北市中和區中安街 85 號)

## 七、活動規劃說明

本次工作坊的活動議程規劃如表 1 所示。

表 1 新北市親子環境教育工作坊 活動流程

時間	活動內容	課程講師
13 : 30- 13 : 40	學員簽到	-
13 : 40 - 13 : 50	長官致詞	新北市政府 環境保護局
13 : 50 - 14 : 50	<b>專題 1</b> 蚊子姐姐說故事-《醜泥怪》	頑書趣工作室 編導演員-蚊子姐姐
14 : 50 - 15 : 00	中場休息	-
15 : 00 - 16 : 00	<b>專題 2</b> 水岸探險日：跟著醜泥怪看瓦礫溝	瓦礫溝水環境巡守隊 (綠書店)
16 : 00 - 16 : 30	<b>專題 3</b> 醜泥怪的逆襲！小小水巡守任務啟動	瓦礫溝水環境巡守隊 (綠書店)
16 : 30 - 17 : 00	<b>專題 4</b> Q&A 綜合討論、回饋與有獎徵答	新北市政府 環境保護局
17 : 00	賦歸	-

## 八、課程內容

邀請環境教育專業講師與志工，採分組導覽方式，帶領家長與孩童沿瓦礫溝中下游河岸探索。在行走中，親子可觀察河川水質、植物與生物蹤跡，了解河川生態、歷史文化及都市水環境治理，透過互動體驗與闖關遊戲，一起學習、觀察與守護河川，將環境保護落實到日常生活中。

### (一) 蚊子姐姐說故事-《醜泥怪》

本活動與綠書店合作，特別邀請頑書趣工作室的蚊子姐姐，以戲劇演繹的方式帶領孩子走進瓦礫溝的奇幻冒險世界。透過戲劇表演與角色互動，將繪本《醜泥怪》生動呈現，讓孩子跟隨主角阿名一起探索河川的生態環境與在地故事。

表演結合角色扮演、情境對話與肢體演出，不只是呈現故事情節，更引導親子理解河川污染與淨化過程，認識人類生活與自然環境的互動關係。戲劇中的幽默與互動設計，加上現場臨場感，讓孩子在觀賞與參與中自然吸收知識，並激發親子共同守護河川與環境的行動力。

### (二) 水岸探險日：跟著醜泥怪看瓦礫溝

跟著神祕的醜泥怪，沿著瓦礫溝中下游河段，展開一場奇妙的河川探險吧！在綠書店夥伴的帶領下，親子將一邊聽老師講故事，一邊觀察河岸植物、河水生態與隱藏在角落的小秘密，了解河川歷史、都市變遷與環境保護的重要性。透過互動提問與現場觀察，孩子和家長將一起發現河川的趣味與驚喜，激發對水環境的好奇心與守護意識，讓探索不只是走讀，更是一場充滿笑聲與學習的冒險旅程。

### (三) 醜泥怪的逆襲！小小水巡守任務啟動

跟著水環境巡守隊出發，親子將化身為「小小水巡守員」，走進瓦礫溝中下游水質檢測點，展開一場真實的河川調查行動。透過現在採樣及實作體

驗，學員親手操作專業儀器，量測各項水質指標，包括檢測河川水質之 pH 值、溶氧量 ( DO )、水溫、濁度 ( Turbidity ) 等，從實際數據中讀懂河川的健康狀態。

活動採分組合作與引導式學習機制，透過親子共同參與實驗與觀察，引導孩子在實作中建立科學探究能力，同時陪伴家長理解日常生活行為對水環境的影響。這不僅是一堂水質檢測體驗課程，更是一場深化環境素養的行動學習，讓親子在探索中培養珍惜水資源、守護在地河川的責任意識，並將環境保護落實於日常生活之中。

#### (四)Q&A 綜合討論、回饋與有獎徵答

透過線上回饋單填寫，了解學員背景、學習成效、對工作坊的建議和參與環境教育相關活動之意願性，做為後續追蹤及參考。現場將另準備本市歷屆環境教育繪本小周邊作為有獎徵答獎品。

### 九、活動報名方式說明

(一)為響應節能減碳，採線上網路報名，請至新北市政府環境保護局網站「首頁/便民互動專區/活動月曆/2026 新北環境季/「城市水環境探索隊親子工作坊」填寫報名表(<https://forms.gle/H4UQBxiCfMGmPDsz6>)。

(二)報名日期：115 年 4 月 20 日(一)上午 9 時起至 115 年 5 月 4 日(一)下午 5 時止。

### 十、活動注意事項

(一)本次工作坊採實名制方式辦理，因場地座位數有限，未獲得主辦單位報名核可通知之學員者請勿參加。核准名單將以 E-mail 發送通知，請參加者依通知準時出席。

(二)為響應節能減碳，本次工作坊不提供一次性用品，請與會者視個人需求自備環保杯。由於活動包含戶外走讀，建議攜帶足夠的飲用水，並穿著

舒適鞋子與適合戶外活動的衣物，讓親子能安心、愉快地參與探索河岸的體驗。

(三)活動後之各式成果無償提供予本局環境教育宣導使用。

(四)倘遇颱風等不可抗力之因素、本市宣佈停班停課或活動內容變更等情況，確切活動時間地點及內容將擬於前 1 日以電子郵件通知，不另行函文。

(五)錄取學員若不克前來，請於活動三日前通知。

(六)主辦單位保有修改、變更或暫停本活動之權利，如有未盡事宜，悉依主辦單位解釋，並得隨時補充公告。

#### 十一、 活動聯絡人與聯繫方式：

(一)新北市政府環境保護局 綜合規劃科 陳小姐

電話：( 02 ) 2953-2111 分機 4112

(二)新北市環境教育計畫團隊

電話：( 04 ) 2229-6229 分機 25 唐小姐

聯絡信箱：[dlntp2023@gmail.com](mailto:dlntp2023@gmail.com)

(三)115 年新北市環境教育繪本 官方 LINE (ID：54004658) 歡迎加入 ( 活動結束後逕行刪除好友關係 )



新北市環教繪本 私訊客服

ID：54004658

## 十二、 交通資訊

### (一)捷運資訊：

捷運中和新蘆線-(永安市場站)出站→沿中和路 400 巷步行 5 分鐘→抵達國立臺灣圖書館。

(二)其他交通方式可至國立臺灣圖書館官網查詢：<https://reurl.cc/aMp347>。

### (三)自行開車停車場資訊：

如有停車需求，請自行至國立臺灣圖書館地下停車場或鄰近停車場停車。

表 2 鄰近停車場

編號	停車場名稱	位置	距離
1	國立臺灣圖書館 地下停車場	新北市中和區中安街中和路 378 巷號	
2	中安停車場	新北市中和區中安街	步行約 1 分鐘

