

檔 號：
保存年限：

新北市政府教育局 函

地址：22001新北市板橋區中山路1段161號21樓
承辦人：蔡淑伊
電話：(02)29603456 分機2612
傳真：(02)29681971
電子信箱：AG5691@ntpc.gov.tw

受文者：新北市汐止區白雲國民小學

發文日期：中華民國108年5月7日
發文字號：新北教工環字第1080811014號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明二(1082991724_108D2163489-01.odt)

主旨：為辦理2019年北臺區域發展推動委員會「水資源及流域整合發展教育師資人才培力-2019年台灣水資源教育網路初階工作坊」，請貴校轉知並所屬教師踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、依據宜蘭縣政府108年5月3日府教體字第1080071407號函辦理。
- 二、本工作坊相關資訊如下：
 - (一)日期：108年7月8日(星期一)。
 - (二)地點：武荖坑環境教育中心。
 - (三)對象：年滿18歲以上，對水資源議題、水資源教育有興趣之一般社會大眾。
 - (四)報名方法：各級學校教職員工可至全國教師進修網線上報名「Project WET水資源教育網絡-初階教師增能培訓」(課程代碼：2618020)，非教師身分請至以下連結線上報名：<https://forms.gle/2rB3UquSEhtwfVcD9>。
 - (五)檢附旨案工作坊計畫一份。

三、如有相關問題，請逕洽本案聯絡人陳文珮輔導員，電話：(03)9962407；或汪俊良主任，電話：(03)9591314分機113。



陳妤涵

總務處



正本：新北市政府各級學校

副本：

交換戳記
108/05/08 15:30

本案依分層負責規定授權業務主管決行



2019年北臺區域發展推動委員會「水資源及流域整合發展教育師資人才培力」

系列推廣活動執行計畫「系列主題式增能研習活動」(第一場次)

2019年台灣水資源教育網絡初階工作坊

(武荖坑環境教育中心場)

一、 依據：108年3月22日宜蘭縣政府教體字第1080046491號函辦理。

二、 目的：

(一)針對北台灣8縣市有關「水資源及流域整合發展」有關之共同議題，透過教育策略、跨域合作計畫及友善環境行動給予具體回應。

(二)透過國際水資源教育推廣教材進行各級學校種子教師教育訓練，提升教師對於水資源及流域整合發展教育之概念及實物教學知能。

三、 辦 理 單 位：

(一) 主 辦 單 位：宜 蘭 縣 政 府

(二) 承 辦 單 位：宜 蘭 縣 政 府 教 育 處 環 境 教 育 輔 導 及 教 學 研 究 中 心

(武 荖 坑 環 境 教 育 中 心)

(三) 協 辦 單 位：社 團 法 人 台 北 市 野 鳥 學 會 關 渡 自 然 公 園 管 理 處

(四) 指 導 單 位：Project Wet 國際事務部門

四、 工作坊時間：中華民國108年7月8日(一) 上午9時至下午5時

五、 工作坊地點：武荖坑環境教育中心(武荖坑風景區內)

六、 參加對象：

(一) 年滿18歲以上，對水資源議題、水資源教育有興趣之一般社會大眾。

(二) 名額40人。

七、 活動費用：

(一) 本課程之講師費、器材費、行政費、雜費及保險等，由本活動支付。



關渡自然公園
GUANDU NATURE PARK
社團法人台北市野鳥學會

HSBC



滙豐

Project

Wet

環球金融 地方智慧

(二) 入園門票及停車費用依風景區公告收取。

八、 報名方式：

(一) 各級學校教職員工可至全國教師進修網線上報名「Project WET 水資源教育網絡-初階教師增能培訓」(課程代碼：2618020)。

(二) 非教職員工身份採取網路報名 <https://forms.gle/2rB3UquSEhtwfVcD9>，依系統登錄時間且資料完整之順序錄取。

(三) 依照報名順序錄取(需填寫完整報名資訊)。

(四) 中心將於收到報名表一週內確認是否錄取，並以電子郵件回覆受理結果，如未接獲通知請主動來信(wlkeec@tmail.ilc.edu.tw) 或來電詢問(03-9962407)。錄取名單預計在108年6月28日13：00於武荖坑環境教育中心臉書社團公告。

九、 報名時間：108年5月13日13：00起至108年6月27日13：00或額滿為止(報名額滿將於臉書社團、粉絲頁和部落格公告提前結束報名)。

十、 活動方式：課程教案帶領示範、活動互動體驗、實務操作。

十一、活動證書：全程完成課程，簽到、簽退並無遲到、早退者，將由關渡自然公園與Project WET Foundation 共同授予結業證書。

十二、時數證明：全程參與者核發環境教育終身學習網7小時學習時數。

十三、聯絡資訊：電話請洽武荖坑環境教育中心 03-9962407 陳文珮老師，或 E-Mail 至 wlkeec@tmail.ilc.edu.tw



關渡自然公園
GUANDU NATURE PARK
社團法人台北市野鳥學會

HSBC



滙豐

豐



環球金融 地方智慧

十四、課程表（現職教師全程參與者，由研習中心核予7小時研習進修時數證明）

課程（7/8星期一）		
時間	主題	備註與摘要
08:40 09:00	報到集合	
09:00 09:20	Project WET 介紹	Project WET 專案介紹、初階教師權利與義務
09:20 10:00	方案一：藍色星球	瞭解地球上水的比例與分布
10:00 11:00	方案二：生存競速	透過尋寶遊戲的方式，體驗生活在暫時性濕地的生物所面臨的挑戰及其對生態所造成的影響
11:00 12:00	方案三：積少成多	體驗到每個人都有可能造成河流的污染，但是每個人也都可以減少對河川的污染
12:00 13:00	午餐休息	
13:00 14:00	方案四：水奧運	學習水的內聚力和附著力 認識內聚力和附著力與我們日常生活的關係
14:00 15:00	方案六：古今相照	比較古往今來用水方式改變的過程，瞭解隨著時代的進步，用水量及耗材也隨著增加。
15:00 16:00	方案五：8-4-1共享水資源	透過遊戲體驗有限的水資源如何滿足不同用水者的需求
16:00 16:40	方案七：水諺語	透過卡片遊戲、創作短文來表達水想要說的話，藉此比較不同地區和不同文化的語言。
16:40 17:00	總結、回饋	
17:00	賦歸	



關渡自然公園
GUANDU NATURE PARK
社團法人台北市野鳥學會

HSBC



滙豐

環球金融 地方智慧



■課程介紹

本工作坊針對有興趣推動水資源教育的您所設計，課程結合武荖坑環境教育中心與美國環境教育項目的 Project WET（水資源教育者培訓方案）長年推動河流及水資源教育之經驗。工作坊課程以科學為基礎、體驗活動為執行方法，架構目標明確，以問題解決為導向，並在課程結束後由專業引導員與您分享過往推廣的經驗，讓您在教學之路快速上手。

■關於武荖坑環境教育中心

武荖坑環境教育中心為台灣水資源教育網絡聯盟的夥伴之一，為關渡自然公園在台灣推展 Project WET 教材以來最早成為區域教育中心的合作單位。

我們除了在場域裡提供水資源課程的體驗之外，這幾年也持續進行著水資源教育到校推廣的工作，並進行 Project WET 水資源教材的深化及在地化。

水與我們的日常生活息息相關，更影響著所有地球上的生命！我們希望藉由 Project WET 水資源教材多樣化的課程方案，深入淺出的引導著所有人共同關注水資源議題的重要性。

■關於 Project WET

於1984年成立，已有35年的經驗，並且成功引領全球超過45個國家500個組織推動水環境教育，亞洲地區目前已經有中國大陸、日本、南韓以及越南等國家。除基本水教育課程方案外，尚有濕地、集水區保育、河川保育等等不同面向的課程方案；不只是教育人員，包含社區居民、各級學生、政府人員以及相關人士，從孩童到大人、從基層到高層都是該方案培訓的對象。



關渡自然公園
GUANDU NATURE PARK
社團法人台北市野鳥學會

HSBC



滙豐

豐



環球金融 地方智慧

2019年國際水資源教學網絡計畫－推廣服務
(宜蘭武荖坑環境教育中心場)
成果回報表

種子教師簽名：

一、基本資料 推廣日期：108年____月____日，時間： 推廣地點： 推廣對象： 參與人數：
二、執行課程方案名稱：
三、執行課程之心得或省思（請用約200字簡述說明）：
四、回饋建議：

※ 本表請於完成推廣活動後填寫，並於108年11月30日前回傳至 wlkeec@tamil.ilc.edu.tw，
回傳後請電話確認。

※ 回傳本表時，請一併提供6-10張活動照片（每張照片檔案請勿小於1M）。



關渡自然公園
GUANDU NATURE PARK
社團法人台北市野鳥學會

HSBC



滙豐

環球金融 地方智慧

