

11/10-11
10 周年特別企劃

小腳丫走濕地 溪流教學工作坊



- ☑ 環教課程設計剖析
- ☑ 生物調查實作
- ☑ 溪流教案體驗探討
- ☑ 外單位溪流教育案例
- ☑ 環境教育研習時數
- ☑ 環境教育展延時數

羅東自然教育中心 10 歲了！

我們精粹 10 年成果，將超熱門暑期營隊課程設計完整剖析 + 實作體驗，分享如何以天然溪流為教室，將生物調查實作融入課程設計，讓孩子自然而然地建立環境素養，促使友善環境的思考與行為落實於生活中。



報名
請掃我

如果你對透過教育改變世界富有熱情，那這兩天就來加入我們吧！

【主辦單位】 林務局羅東林區管理處羅東自然教育中心

【活動對象】 18 歲以上對溪流環境教育有興趣的教師、環境教育相關工作者

【活動日期】 107 年 11 月 10 日 (六) ~ 11 月 11 日 (日)

【報名日期】 即日起開放線上報名，至 11 月 1 日 (四) 17:00 止

【活動費用】 每人新台幣 1,700 元整 (活動費用含交通、午餐、保險、教材教具及課程規劃設計等費用等) · 住宿需自理

【報到地點】 第一天：礁溪火車站、礁溪轉運站

第二天：羅東自然教育中心 (羅東林業文化園區內，羅東鎮中正北路 118 號)

【活動地點】 主要活動地點為羅東自然教育中心與得子口溪流域 (位於礁溪鄉、頭城鎮)

小腳丫走溼地溪流教學工作坊【活動流程】11/10 六~11/11 日

第一天 11/10(六)			
時間	活動名稱	地點	活動說明
9:00~ 10:30	大河相見歡	頭城 中崙釣場	1.車程：轉運站>頭城中崙釣場 2.認識我的共學夥伴 3.「小腳丫走溼地」課程介紹
10:30~ 12:00	下游 - 認識養殖產業 課程實作體驗	頭城 中崙釣場	從養殖產業認識人與河的關係： 1.從「環境評估表」的操作帶領學生看見溪流生態與人工構造物的分布 2.認識台灣魚塭產業與環境的交互作用，「小漁夫日誌」教案教學法實作與探討
13:30~ 15:00	剖析大河鍊 part I	龍之嶺飯店	「小腳丫走溼地」課程設計剖析： 1.活動目標確立、資源盤點與課程方案的串聯，設計一個趣味、知性與感性兼具的營隊 2.課程之外一場域安全與風險評估
15:00~ 17:30	中游 - 認識中游魚類 課程實作體驗	礁溪 得子口橋	1.車程：龍之嶺飯店>得子口橋 中游垂釣法實作與生態議題： 2.如何帶領學生操作垂釣調查法？ 3.魚類觀察及外來種議題教學實作與探討
第二天 11/11(日)			
時間	活動名稱	地點	活動說明
9:00~ 10:00	為什麼要發展 流域課程		薛博聞/人禾環境倫理發展基金會處長 談從流域系統看溪流生態系服務的重要性、 為什麼會有河川工程治理？將評估河川工程的經濟面與生態面融入環境教育時，應該注意什麼？
10:00~ 12:00	剖析大河鍊 part II	羅東自然 教育中心	「小腳丫走溼地」課程設計剖析： 1.如何讓環教內涵連結生活行為？ 2.河川議題遊戲化教案教學法實作與探討 3.總合討論：更貼近生活行為的教學教案
13:00~ 14:30	溪流環境教育 活動案例分享		邀請羅東自然教育中心以外的單位分享溪河流域環境教育，開啟不同視野 1.河溪管家 - 方韻如/人禾環境倫理發展基金會研究員 2.鹿角溪溼地在地跨校環境教育 - 胡秀芳/新北市鹿角溪人工溼地課程發展工作坊召集人
14:30~ 16:00	綜合討論— 未來的更多想像		在兩天課程之後，共同討論發想關於自己單位未來溪流流域課程的想像，並給予中心回饋和建議

活動詳情或任何問題，請洽羅東自然教育中心(03)9540823

【活動提醒】

1. 歡迎您前往本中心部落格，參閱「小腳丫走濕地」活動花絮文章及相簿：
2018 小腳丫暢遊溼地
<http://luodong-nec.blogspot.com/2018/08/2018.html>
2016 小腳丫們準備好了嗎？讓我們順著溪流，從山谷走向大海
http://luodong-nec.blogspot.tw/2016/07/blog-post_22.html
2. 報名系統需請學員填寫：身份證字號（保險及種子教師造冊使用）、單位全銜及職稱（各項時數填報用，單位無全銜無法填報環教、公務人員及教師研習時數！）
3. 詳細建議攜帶裝備物品將於活動一週前寄發活動行前通知
4. 活動結束返程，若預先購買火車班次，建議購買 17:30 以後車班。

【肖像權與個人資料使用】

1. 肖像權：活動進行中，本中心將適時拍攝活動影像，供日後環境教育推廣用，謝謝您的支持讓更多人分享精彩內容。（若您不同意，請於線上報名時註明，我們將尊重您的選擇。）
2. 個人資料：為進行本活動報名及相關後續聯繫事宜，報名時將請您提供相關資料，前述資料使用期間為活動報名開始至本活動結束 3 個月止。建議您可多參閱個人資料保護法及相關法令以保障自身權益

報名請先讀我

- 【權益須知】**
1. 為維護活動正取者權益及活動品質，並考量活動安全及保險事宜，謝絕非活動正取者旁聽、同行，違者將由工作人員請離現場。
 2. 報名後，如欲移轉名額給予他人，因涉及旅遊平安保險權益問題，請於活動日三天前電洽本中心辦理更動參加者資料。
- 【報名方式】**
1. 請上林務局山臺灣林悠遊網 (<http://nc.forest.gov.tw>) → 羅東自然教育中心 → 線上報名系統 (提醒您：報名系統需先註冊成為免費會員，始能登入報名) 填妥資料。報名後，本中心將在二個工作天內與您確認報名資料，如未接獲電話，請主動來電進行報名資料確認。
 2. 如欲取消報名，請務必與本中心聯絡 (03) 954-0823，以維護相關權益。
- 【繳費流程】**
1. 確認報名核准後，本中心將於當天寄發匯款虛擬帳號至您的 e-mail。若於次工作日尚未收到匯款帳號，請務必主動來電，以利本中心手動寄發匯款帳號協助您完成繳費程序。
 2. 寄發匯款帳號後，逾三個工作日未繳費者或報名後三日內無法取得聯繫以完成資料確認者，將視同放棄名額，本中心得以將該名額開放予後補民眾。
 3. 完成繳費後，請妥善保留繳費證明單據。本中心將於二個工作日內致電通知已收到活動備用及完成報名程序，如繳費後二個工作日內未接獲電話通知，請來電本中心。
 4. 繳費方式：(1) ATM 轉帳、(2) 網路 ATM 轉帳、(3) 第一銀行臨櫃現金繳款
 5. 如選擇(3)第一銀行臨櫃現金繳款，請至第一銀行索取【專用存款憑條】，如下圖所示：

第一商業銀行 專用存款憑條				年 月 日	交易代號：193(現金)、195(轉帳)		
認 證 欄	帳務別	交易序號	交易代號	帳 號	戶 名	合 計 金 額	戳 記 欄
如選擇現金繳納，請至第一銀行臨櫃索取此憑條填寫。							
戶 號	請填寫期貨識別戶號、信用卡號或存戶編號			<input type="checkbox"/> 期貨保證金 <input type="checkbox"/> 信用卡 <input type="checkbox"/> 代收款項 (對方科目：)			
戶 名	請填入虛擬帳號16碼			存入金額	億 仟 佰 拾 萬 仟 佰 拾 元	請填入金額 (數字小寫)	
財團法人人禾環境倫理發展基金會				新臺幣： 億 仟 佰 拾 萬 仟 佰 拾 元 整			
存款人：				收入明細			
地址：				現 金			
電話：				本 單 位			
此欄位請詳填「活動申請人」資料				聯 行			
				他 行			
				合 計			
				附單據： 件 傳票號碼：			

存002A(2-1) (20, 5x10, 2cm) 2013. 10. 20, 000本 (2x50) ©粗線欄內各項請顧客自行填寫；交換票據請與現金及本單位票據分開填寫 第一聯：代收行傳票

- 【退費標準】**
1. 活動日 5 天前 (含) 告知取消報名，全額退費 (唯需扣除匯款手續費)，退費款項將於活動日前 2 天內辦理退款作業。如：本次活動日為 11/10，需於 11/1 前 (含) 告知取消報名；
 2. 活動日前 5 天內告知取消報名，因行政作業程序，恕不退費，唯可轉讓名額給予他人。
 3. 如遇天災或不可抗拒之事件，致活動被迫取消，全額退費 (唯需扣除匯款手續費)。

- 【注意事項】**
1. 如遇颱風、地震、大雨等不可抗力之天災，本中心將視狀況調整，或於活動前一天中午前通知取消，故請填寫清楚聯絡電話與 e-mail。
 2. 本活動為參與者投保國泰人壽旅行平安險，每人死亡或傷殘最高額度為 100 萬元，請自行斟酌是否額外投保。
國泰人壽承辦人員：黃碧枝 (03) 935-6128 分機 2603。

【羅東林業文化園區 交通訊息】

※ 羅東自然教育中心位於羅東林業文化園區內，請依現場指標至羅東自然教育中心教室。



開車族

蔣渭水高速公路（國道五號）羅東出口，接縣道 196 線，直行約 5 分鐘，過光榮路後穿過地下道，第一個紅綠燈右轉中正北路，直行約 2 分鐘到南停車場（在林場肉羹斜對面），本停車場為收費停車場，每小時收費 30 元。

火車族

羅東火車站前站出口，直行至中正北路口右轉，沿中正北路直行約 1,000 公尺可達，步行約 10~15 分鐘。

公車族

國道客運：下車後步行至羅東火車站後站穿越至前站出口，直行至中正北路口右轉，沿中正北路直行約 1,000 公尺可達，步行約 20 分鐘。

國光號：頭城—南方澳線，竹林站下車，轉林場路約 3 分鐘後可抵達集合地點。