

羅東自然教育中心 100 年度水環境保育戶外教學推廣計畫 「龐德(Pond)工作室」or「溪遊水世界」 二種玩法都帶你下水去



羅東自然教育中心戶外教學推廣計畫又來囉，用免費的專車接送孩子們來認識水環境的運作、認識這個獨一無二的水世界。這次你可以選擇「龐德(pond)工作室」在林業文化園區中的貯木池裡，探尋湖泊濕地生物、學習生物資源調查法、觀察濕地生物種類及環境的關係；或「溪遊水世界」到九寮溪裡，學習調查工具製作、觀察溪流中的生物種類、感受冰涼溪水中的溫度、認識天然溪流中的生物生存環境，了解水資源對人類的重要性。快快擁抱這水水的大好機會，跟羅東自然教育中心的老師們一起下水去～

- 活動對象：宜蘭縣各國中小學生。報名截止至3月31日，4月1日後開放其他縣市及後補人員。
活動梯次：20梯次，請以班級為單位報名，額滿為止。(本課程為教育推廣活動，為促使更多學生認識水環境教育，每班限申請1梯次，每校最多2梯次。)
活動人數：每梯次以師生35人為限，其中包含至少1名老師。
活動費用：全程免費，請自備減少垃圾量、方便攜帶之戶外午餐。(交通費及師資由教育部環保小組及羅東林區管理處全額補助)
活動內容：活動時間為一整日，請妥為聯繫家長及校方，交通車輛由本中心負責派遣於當日到校接送學生。課程介紹如下：

龐德 (Pond) 工作室 上課地點：羅東林業文化園區		
時間	活動名稱	活動說明
08:30~09:00	出發至中心	自學校啟程前往中心。視各校車程調整出發時間。
09:00~12:00	龐德密技搜索	穿著沼澤衣走入埤塘，認識埤塘環境並實地進行調查底棲生物、觀察並完成生物生態紀錄表。
12:00~13:00	午餐	享受湖畔午餐(午餐需自理)。
13:00~15:00	007 調查報告	進行魚類調查研究，製作餌料、觀察及測量，完成生物生態紀錄表，分享調查成果、討論與瞭解濕地生物多樣性概念的重要性。
15:00~16:00	賦歸	自中心返回學校。
溪遊水世界 上課地點：九寮溪		
時間	活動名稱	活動說明
08:30~09:30	出發前往九寮溪	自學校啟程前往九寮溪。視各校車程調整出發時間。
09:30~12:00	隱形的寶藏	進行生態調查，瞭解溪流週邊的動植物，及溪流的物理環境對溪流生態的影響。
12:00~13:00	午餐	享受溪畔午餐(午餐需自理)。
13:00~15:00	發現水寶石	整合、比較、瞭解大自然中水的功能及影響。從水涵養的關係，討論水資源保育的概念。
15:00~16:00	賦歸	自九寮溪返回學校。

100 年度戶外教學推廣計畫預約申請表

為使作業順利，請填妥本表後，傳真至本中心(03)9532-126。若您在二個工作天內未收到本中心電話回覆，請主動來電與我們聯繫(03)9540-823，謝謝！

填表日期： 月 日

學校名稱		聯絡人	老師																								
手機號碼		電子郵件																									
學校電話																											
聯絡地址	□□□																										
活動課程	<p>請勾選預申請課程及活動日期之意願順序 1、2。(20 梯次額滿後將結束報名)</p> <p><input type="checkbox"/> 龐德(Pond)工作室 (適合 4-6 年級) (僅 10 梯名額)</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 4 月 12 日(二)</td> <td><input type="checkbox"/> 4 月 14 日(四)</td> <td><input type="checkbox"/> 4 月 15 日(五)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 4 月 19 日(二)</td> <td><input type="checkbox"/> 4 月 21 日(四)</td> <td><input type="checkbox"/> 4 月 22 日(五)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 4 月 26 日(二)</td> <td><input type="checkbox"/> 4 月 28 日(四)</td> <td><input type="checkbox"/> 4 月 29 日(五)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 5 月 03 日(二)</td> <td><input type="checkbox"/> 5 月 05 日(四)</td> <td><input type="checkbox"/> 5 月 06 日(五)</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> 溪遊水世界 (適合 4-9 年級) (僅 10 梯名額)</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 5 月 17 日(二)</td> <td><input type="checkbox"/> 5 月 19 日(四)</td> <td><input type="checkbox"/> 5 月 20 日(五)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 5 月 24 日(二)</td> <td><input type="checkbox"/> 5 月 26 日(四)</td> <td><input type="checkbox"/> 5 月 27 日(五)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 5 月 31 日(二)</td> <td><input type="checkbox"/> 6 月 02 日(四)</td> <td><input type="checkbox"/> 6 月 03 日(五)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 6 月 07 日(二)</td> <td><input type="checkbox"/> 6 月 09 日(四)</td> <td><input type="checkbox"/> 6 月 10 日(五)</td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> 4 月 12 日(二)	<input type="checkbox"/> 4 月 14 日(四)	<input type="checkbox"/> 4 月 15 日(五)	<input type="checkbox"/> 4 月 19 日(二)	<input type="checkbox"/> 4 月 21 日(四)	<input type="checkbox"/> 4 月 22 日(五)	<input type="checkbox"/> 4 月 26 日(二)	<input type="checkbox"/> 4 月 28 日(四)	<input type="checkbox"/> 4 月 29 日(五)	<input type="checkbox"/> 5 月 03 日(二)	<input type="checkbox"/> 5 月 05 日(四)	<input type="checkbox"/> 5 月 06 日(五)	<input type="checkbox"/> 5 月 17 日(二)	<input type="checkbox"/> 5 月 19 日(四)	<input type="checkbox"/> 5 月 20 日(五)	<input type="checkbox"/> 5 月 24 日(二)	<input type="checkbox"/> 5 月 26 日(四)	<input type="checkbox"/> 5 月 27 日(五)	<input type="checkbox"/> 5 月 31 日(二)	<input type="checkbox"/> 6 月 02 日(四)	<input type="checkbox"/> 6 月 03 日(五)	<input type="checkbox"/> 6 月 07 日(二)	<input type="checkbox"/> 6 月 09 日(四)	<input type="checkbox"/> 6 月 10 日(五)
<input type="checkbox"/> 4 月 12 日(二)	<input type="checkbox"/> 4 月 14 日(四)	<input type="checkbox"/> 4 月 15 日(五)																									
<input type="checkbox"/> 4 月 19 日(二)	<input type="checkbox"/> 4 月 21 日(四)	<input type="checkbox"/> 4 月 22 日(五)																									
<input type="checkbox"/> 4 月 26 日(二)	<input type="checkbox"/> 4 月 28 日(四)	<input type="checkbox"/> 4 月 29 日(五)																									
<input type="checkbox"/> 5 月 03 日(二)	<input type="checkbox"/> 5 月 05 日(四)	<input type="checkbox"/> 5 月 06 日(五)																									
<input type="checkbox"/> 5 月 17 日(二)	<input type="checkbox"/> 5 月 19 日(四)	<input type="checkbox"/> 5 月 20 日(五)																									
<input type="checkbox"/> 5 月 24 日(二)	<input type="checkbox"/> 5 月 26 日(四)	<input type="checkbox"/> 5 月 27 日(五)																									
<input type="checkbox"/> 5 月 31 日(二)	<input type="checkbox"/> 6 月 02 日(四)	<input type="checkbox"/> 6 月 03 日(五)																									
<input type="checkbox"/> 6 月 07 日(二)	<input type="checkbox"/> 6 月 09 日(四)	<input type="checkbox"/> 6 月 10 日(五)																									
申請人數	年級：_____，班別：_____。 學生：_____人，老師：_____人，家長：_____人，合計：_____人。																										
備註	1.課程內容介紹，請見本中心網站。 http://luodong-nec.blogspot.com 2.詳細活動流程與注意事項，本中心收到本表後，將主動與您聯絡確認。 3.學習可以更早開始！請各位老師先行利用「友善水環境輔助教材」啟動課程，並歡迎您告訴我們貴班級在水環境的先備學習狀況。(相關教材包於 99 年 9 月寄各校 2 份，亦可上人禾網站下載友善水環境相關教材)																										

戶外教學課程方案相關資訊與簡章下載：

羅東自然教育中心網址：<http://nec.forest.gov.tw/NEC/LD/index.asp>

羅東自然教育中心 Blog：<http://luodong-nec.blogspot.com>

人禾環境倫理發展基金會：<http://www.eeft.org.tw>

電話：(03)9540-823 傳真：(03)9532-126 地址：265 宜蘭縣羅東鎮中正北路 118 號

E-mail：ld.service@eeft.org.tw