

## 蘭陽博物館環教中心 106 學年度環境教育課程預約申請表

為使作業順利，請於兩週前填妥本表後，e-mail 至 [lym99424043@gmail.com](mailto:lym99424043@gmail.com)。若您在兩天後未收到本中心電話或信件回覆，請主動來電與我們聯繫(03)9779700#206、205、305，謝謝！

填表日期：      年      月      日

(本表適用時間 106.08.01-107.07.31,)

|                          |  |               |          |      |          |
|--------------------------|--|---------------|----------|------|----------|
| 單位名稱                     |  | 人 數           |          | 班級名稱 | 年 班      |
| 聯絡人                      |  | 電子郵件          |          |      |          |
| 手機號碼                     |  | 聯絡電話          | TEL (日): | 分機:  |          |
| 申請時段                     | 年      月      日( <input type="checkbox"/> 上午 <input type="checkbox"/> 下午)  |               |          |      |          |
|                          | * 課程實施時段：上午時段 0900-1100，下午時段 1330-1530，請於課程開始前 10 分鐘抵蘭陽博物館研習教室。  |               |          |      |          |
| 申請課程                     | <input type="checkbox"/> 戶外教學(學生) <input type="checkbox"/> 專業研習(成人)  |               |          |      |          |
|                          | 請勾選  | 申請課程名稱        | 適合年級     | 專業研習 | 每週開放申請時間 |
|                          | <input type="checkbox"/>   | 1 【烏石港歷史劇場】   | 5-12     | ◎    | 週一、二     |
|                          | <input type="checkbox"/>   | 2 【頭城老街時空尋寶】  | -        | ◎    | 週一、二     |
|                          | <input type="checkbox"/>   | 3 【寫在地底的歷史】   | 5-9      | ◎    | 週一、二     |
|                          | <input type="checkbox"/>   | 4 【探索鯨奇】      | 1-6      |      | 週一、二     |
|                          | <input type="checkbox"/>   | 5 【漁人的榮耀】     | 7-12     | ◎    | 週一、二     |
|                          | <input type="checkbox"/>   | 6 【烏魚小班】      | 1-6      |      | 週一、二     |
|                          | <input type="checkbox"/>   | 7 【烏石溼地小世界】   | 3-6      |      | 週一、二     |
|                          | <input type="checkbox"/>   | 8 【蘭博蒐查線】定向探索 | 3-12     |      | 週一、二     |
| <input type="checkbox"/> | 9 【人與環境在宜蘭】  | 5-12          | ◎        | 週一、二 |          |
|                          | <p>* 注意事項與說明：</p> <p>1. 本活動參加人數以 20-36 人為限，<u>未滿 20 人不予受理。</u></p> <p>2. 宜蘭縣內公私立中小學申請課程方案免收費，其他外縣市學校或公私立機關若申請則需收費，收費辦法詳洽中心承辦人員。</p> <p>3. 【頭城老街時空尋寶】為【烏石港歷史劇場】之延申課程，不接受單獨申請。</p> <p>4. 【人與環境在宜蘭】課程為蘭博常設展導覽解說，需額外支付導覽費(每小時 500 元)及導覽機租借費用(每人 20 元)。</p> |               |          |      |          |
| 其他需求                     | <input type="checkbox"/> 蘭博簡介影片(15 分鐘-中台英日版/ 30 分鐘-中英版)<br><input type="checkbox"/> 學習教室(午餐教室)(使用時間：上午/下午      時      分)<br><input type="checkbox"/> 師生共同參觀特展 (參觀時間：上午/下午      時      分)<br><input type="checkbox"/> 蘭博蒐查線學習箱(免費借用)                    |               |          |      |          |
| 過去是否曾參加中心課程              | <input type="checkbox"/> 是，曾經參加過的課程方案為：<br><input type="checkbox"/> 否  |               |          |      |          |
| 備註                       |  |               |          |      |          |

承辦人：

組長：

行政組：

秘書：

蘭陽博物館環境教育中心 106 學年度課程方案總表

(本表適用時間 106.08.01-107.07.31)

| 課程面向      | 課程名稱                 | 適用對象                | 時間     | 課程方案簡介   | 備註                                    |
|-----------|----------------------|---------------------|--------|--|---------------------------------------|
| 歷史文化與環境變遷 | 烏石港歷史劇場              | 5-12 年級學生<br>教師專業研習 | 2 小時   | 你知道現今的宜蘭，有許多地方以前曾經是河道嗎？你曾想像過去宜蘭人的生活嗎？本課程將透過「烏石港大富翁」及「烏石港歷史劇場」等各種精采的遊戲體驗及角色扮演，讓你化身古人，感受昔日烏石港的熱鬧氛圍，並透過引導討論與分享，深入了解環境變遷對生活的影響。  |                                       |
|           | 頭城老街時空尋寶             | 教師專業研習              | 2 小時   | 烏石港的河運與鎮守在頭城老街南北兩端的土地公廟，曾經為頭城市街帶來前所未有的繁華。然而時至今日，港埠與船帆雖早已不復存在，但在街巷的各個角落，卻還保留了許多證據，足以洞見昔日的盛景。讓我們用雙腳、地圖和手機，一起來尋找藏在頭城街巷裡的歷史寶藏吧！  | 此為「烏石港歷史劇場」之延伸課程，不接受單獨申請。             |
|           | 寫在地底的歷史              | 5-9 年級學生<br>教師專業研習  | 2 小時   | 國小五年級的社會課程介紹了台灣的史前時代，但礙於篇幅，僅介紹了長濱、卑南、圓山以及十三行等文化。蘭陽博物館作為「認識宜蘭的窗口」，為了讓宜蘭的孩子及大眾有機會了解這塊土地上發生的過往，將宜蘭考古所累積的資料設計成課程，透過考古發掘遺物與生態遺留的觀察與接觸，了解考古學家如何透過考古建構出史前的樣貌，並藉此瞭解史前人類如何運用環境資源與適應環境的變化。 |                                       |
| 海洋環境生態與保育 | 探索鯨奇                 | 1-6 年級學生            | 2 小時   | 海豚有肚臍嗎？海豚的祖先是誰？同樣身為哺乳類動物的我們，對鯨豚的瞭解有多少？蘭陽博物館所在的烏石港是台灣重要的賞鯨基地，而在進行賞鯨活動的同時，我們是否對牠們造成干擾？本課程透過分站觀察與遊戲，認識鯨豚的演化、鬚鯨和齒鯨截然不同的攝食行為，以及宜蘭常見的鯨豚種類辨識，並且探討鯨豚目前所遭遇的種種困境。                          |                                       |
|           | 漁人的榮耀                | 7-12 年級學生<br>教師專業研習 | 2 小時   | 台灣是一個被大海包圍的海島國家，沿著海岸線散佈著許多大大小小的漁港，豐富的魚獲提供島民美味的海鮮及漁人的溫飽。然而日益精進的捕魚技術究竟意味著人類文明的進步，抑或是海洋資源的浩劫？人與大海如何永續共存？本課程來自美國的永續發展機構(Sustainability Institute)，透過船隊經營的模擬遊戲，來探討什麼才是漁人真正的榮耀。        |                                       |
|           | 烏魚小班                 | 1-6 年級學生            | 2 小時   | 這是兒童版的《漁人的榮耀》，透過親手製作的釣竿「出海」釣魚，時間有限，魚也有限，當最後一尾能繁殖的大魚就在你眼前，你會選擇給海洋一條生路，還是親手斬斷海洋的生機？課程結合模擬遊戲與問題討論，引導學生了解漁業的運作模式與海洋資源之間的關係，以及思考海洋資源永續的可能做法。  |                                       |
| 其他        | 烏石溼地小世界              | 3-6 年級學生            | 2 小時   | 我們身邊有許多不同的濕地，但是你是否曾經深入探討濕地對生態的價值？曾經想過失去濕地對我們的重大影響嗎？本課程透過現地觀察、「地下水疊疊樂」、「下大雨，水來了」等各種遊戲，讓學員瞭解濕地的定義及功能，以及人類活動對地層下陷及淹水問題的影響。  |                                       |
|           | 蘭博蒐查線 - 定向探索         | 3-12 年級學生           | 1.5 小時 | 沒有固定參觀動線的蘭陽博物館常設展，是個適合探索與學習的主題迷宮。本課程結合定向運動的方式，讓參與者體驗探索的樂趣，除了必須找到指定的展品以外，還必須回答與展品相關的問題，適合學生或親子團體參與。   |                                       |
|           | 人與環境在宜蘭<br>(常設展導覽解說) | 5-12 年級學生<br>教師專業研習 | 2 小時   | 兩，是宜蘭最美的容顏，然而也為宜蘭帶來許多的考驗，繼而形成許多獨特的人文風貌。本課程藉由對展場模型、標本、文物等物件的觀察，多媒體的操作，展示邏輯的理解等方式，讓參觀者了解宜蘭自然與人文的互動關係、宜蘭人對環境的關注與宜蘭在地經驗，並透過討論與分享，使參觀者察覺宜蘭環境正在進行中的改變。                                 | 需額外支付導覽費(每小時 500 元)及導覽機租借費用(每人 20 元)。 |

### 其他注意事項：

1. 請先來電確認開課狀況，再下載環教課程申請表填妥後，以 E-mail 傳送至蘭陽博物館環教中心。
2. 活動進行中，主辦單位將適時拍攝活動影像，供日後環境教育推廣使用。
3. 請隨隊教師務必全程參與課程活動，並協助學生活動過程中之安全維護。
4. 課程費用不包含本館常設展及特展門票。
5. 請務必準時，以免因時間壓縮降低活動品質，若行程上有所延誤，請先來電通知。
6. 因場地或天候影響，本中心保有調整課程內容之權利。