**海洋保育總動員－海龜保育員養成計畫－校外教學活動**

**活動目的：**

「海洋保育總動員－海龜保育員養成計畫」校外教學活動規劃以海龜保育員為主題，並結合國科會專題研究計畫「科普活動：沈浸式體驗－《龜巡者》，海龜保育與救傷之虛擬體驗活動推廣」，在參觀國立海洋生物博物館海龜救傷中心之前，利用1小時的課堂時間，配合「龜巡者」沉浸式情境遊戲課程，了解海龜救傷中的「發現」與「通報」程序，透過課程也能使學生對海洋垃圾汙染環境的議題產生共鳴。初步認識海龜的基本知識、種類辨識、環境議題後，再到後場的海龜收容中心會讓學生更有感觸，部分課程的內容也能運用在導覽解說。此次活動將與學校合作及玉山銀行補助的方式，共同推動本次計畫。希望能讓更多團體有機會認識海洋生物的奧秘，認識本館海洋教育中心的明星動物海龜與其他海洋生物，並了解海洋環境目前現況，透過學習與省思懂得保護珍貴的自然資源，建立資源永續利用的觀念，讓學員在利用環境資源的同時，懂得尊重生命。

**贊助單位：**玉山銀行。

**主辦單位：**國立海洋生物博物館(科學教育組) 。

**活動對象**：恆春半島及屏東地區之高級中學(含)以下學校團體，以偏遠地區之學校及社福單位為優先。預計8場次，320人。

**活動時間：**

(1)報名時間：113年06月01日至113年06月30日(額滿為止)。

(2)公告時間：113年07月01日於本館官網公告核准團體名單。

(3)活動時間：113年09月01日至113年12月31日。

**活動地點：**國立海洋生物博物館。

**報名方式：**

1. 報名方式採預約申請制。於收件日期前檢具公文及計畫申請表向本館提出申請（資料未齊者不予核准，截止日期以郵戳為憑），寄送至本館**承辦人科學教育組 張馨仁 小姐**收，地址：944屏東縣車城鄉後灣村後灣路2號科學教育組。
2. 為秉持資源共享原則，每單位限申請1次(可選擇上午場或下午場)，每次申請最多1車次，每車次40人(含老師及工作人員)，本計劃共計8車次可供申請。請提早預約時間。(預約日期依完成申請並核准之單位順序優先選擇)
3. 本館依申請文件完善度與團體需求度審查辦理，對於申請單位本館保留審核權。
4. 由本館依行政程序簽呈核定後執行，申請文件不完備、計畫文件之送達已逾本館公告截止時間不予受理申請。
5. 審查完成後核准名單將公佈於本館網站，<https://www.nmmba.gov.tw/default.aspx> 。
6. 活動期間提供公共意外責任險(場地險)，**請自行加保旅遊平安險**。
7. 申請核定後請照計畫執行，因故變更、延期者應事先來函說明原因。
8. 本計畫經核准通過後實施，爾後修改時亦同，所有申請案本館均保留同意及增刪之決定權。
9. 申請之學校學員須於活動後協助本館填寫學習單及滿意度問卷調查，以利日後活動辦理改進參考用。
10. 相關活動訊息請至本館網站查詢（https://www.nmmba.gov.tw/）。

經費用途標準：

1. 交通車：最高車租申請經費8,000元整。(請提供單張實際金額之發票，並附上廠商存摺封面影本，以利本館核銷作業)。

成果提交與經費核銷程序：

申請學校應於活動計畫辦理結束後**一個月內**將車資單據、車資廠商匯款帳號、實施成果報告書紙本或電子檔乙份(連同電子檔光碟乙份，係含6張活動成果照片含原始電子檔)、滿意度問卷調查(學習單與滿意度問卷調查於活動執行後供學員帶回填寫)，寄送至本館承辦人俾利辦理結案。

聯絡方式：

(1)🕾聯絡電話：08-8825001\*5518 科學教育組 張馨仁 小姐

(2)🖎郵寄地址：屏東縣車城鄉後灣村（路）2號 國立海洋生物博物館 科學教育組 張小姐收

(3)E-mail：[hsinjen@nmmba.gov.tw](mailto:hsinjen@nmmba.gov.tw)。

注意事項：

1. 本活動含戶外參訪課程，請自備防曬用具與水，並穿著方便行走之球鞋或休閒鞋。
2. 活動內容依各團體人數及停留時間，作彈性調整。

活動流程：

|  |  |
| --- | --- |
| **海龜保育員養成計畫－校外教學活動** | |
| 113年05月01日至113年12月31日，共8梯次 | |
| **時間** | **流程** |
| 09:00-09:30  (13:30-14:00) | 報到，集合 |
| 09:30-10:30  (14:00-15:00) | 海龜保育員養成記  沈浸式體驗：龜巡者 |
| 1000-1200 (15:00-16:30) | **海龜收容參訪與解說**  水族實驗中心-海龜收容中心參訪導覽解說  標本室-參觀海洋生物館藏標本 |
| 12:00  (16:30) | 快樂返家 |

**--附件一--**

**國立海洋生物博物館**

**海龜保育員養成計畫－校外教學活動 申請表**

**申請時間： 年 月 日 編號：NO （本館填寫）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **申 請 單 位機 關 學 校** |  | | | **填 表 人 / 聯 絡 人** | | |
| **姓 名** |  | |
| **申 請 班 級及人數** | **年級 人** | | | **電 話** |  | |
| **學校地址** | **□□□** | | | **e-mail** |  | |
| **辦理日期** | 1. **第一順序： 月 日 3. 第三順序： 月 日** 2. **第二順序： 月 日** | | | | | |
| **申請單位 類型(請勾選)** | **□一般機關、學校; □特偏遠地區學校(學童)； □弱勢團體；**  **□原住民學校(學童)； □育幼院院生； □社福團體；**  **□中、低收入戶學童； □其他** | | | | | |
| **預期成效** |  | | | | | |
| **備註** | **1.請學校團體機關填寫辦理日期之順序，依收件順序及學校志願序來安排活動時間。**  **2.活動辦理時間為:** **113年05月01日至113年12月31日，每週一到週六。** | | | | | |
| **申請單位**  **簡介** | **（含以往辦理相關戶外教學活動成效）** | | | | | |
| **檢附文件** | **□**本活動申請表 **□**申請公文 | | | | | |
| **（本欄由本館填寫）** | | | | | | |
| **審**  **核** | | **1、同意 □**  **核准金額：＄ 元**  **2、不同意□** | **計畫承辦人簽章：**  **日期：** | | | **單位主管簽章：**  **日期：** |

**校長： （簽章）填表人： （簽章）**

**填表說明：**

**一、本表可於本館網站（http://www.nmmba.gov.tw）下載，不敷使用時，另以A4用紙依規定格式填寫附加之。**

**二、本表之各項內容應詳實填列，並依活動期程向本館提出申請，逾期概不受理。 （學校印信）**

**--附件二--**

**國立海洋生物博物館**

**海龜保育員養成計畫－校外教學活動**

**成 果 報 告 表(請自行擴充填寫)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **申請單位** |  | **辦理日期** | **年 月 日** |
| **學生年級** | **年級** | **填表人** |  |
| **參加人數** | **人** | **填表人聯絡電話** | **學校：**  **手機：** |
| **辦理結案附件** | **□本成果報告表乙份**  **□成果報告表電子檔（含活動成果照片原始電子檔8張）乙份**  **□滿意度問卷調查（結案份數 份）**  **□三聯單車資發票乙份**  **□車資廠商匯款帳號乙份。** | | |
| **效益評估** |  | | |
| **活動心得** | **『請以300文字以上敘述』** | | |
| **檢討與建議** |  | | |
| **活動照片** | **『請呈現8張』** | | |

**【此份結案再一併附上】**