

2018「珊瑚特攻隊」校外教學活動

活動目的：

為完善利用資源，深根海洋生態保育之觀念與重要性，本館於民國100年4月27日成立海洋教育中心，結合本館後場各式環境教育資源，設計多樣教學活動、體驗課程與專題演講，期使社會大眾更能了解與海洋環境的相互依存關係，進而維護環境生態平衡及永續發展。本館更於民國101年12月正式通環境教育設施場所認證申請，期望能推動更多有意義的海洋環境教育課程給國人。

「珊瑚特攻隊」校外教學活動規劃以珊瑚為主題，多樣有趣的海洋環境教育主題課程，並與關渡自然公園合作、匯豐銀行補助的方式，共同推動本次計畫。希望能讓更多團體能有機會接觸大自然認識海洋生物及海洋環境現況，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。並讓學員在利用環境資源的同時，懂得尊重生命。

贊助單位：台灣滙豐商業銀行

主辦單位：國立海洋生物博物館(科學教育組)、社團法人台北市野鳥學會關渡自然公園管理處

活動對象：高高屏地區之高級中學(含)以下學校團體，以偏遠地區之學校及社福單位為優先

活動時間：

(1)報名時間：107年3月16日至106年5月18日(如額滿則提早截止)。

(2)公告時間：107年5月21日，本館官網公告核准團體名單。

(3)活動時間：107年6月4日至107年9月30日。

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黃柏鈞先生收，地址：944屏東縣車城鄉後灣村後灣路2號科學教育組。

(2)為秉資源共享原則，每單位限申請1次，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20車次可供申請。本館每日最多可受理(執行)2車次，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

<http://www.nmmba.gov.tw/index.aspx>。

(6)活動期間本館提供公共意外責任險(場地保險)，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報備。

(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 (<http://www.nmmba.gov.tw>)。

收費標準：

50元/每人：高高屏地區之一般機關、學校團體、偏遠學校、弱勢團體及社福團體。以第一次參與之學校團體優先錄取，再度參加者將依序列為後補。

※備註：因為補助活動，收費包含午餐部分費用、場地保險費與學習講義等費用。

費用繳交期限與方式：

請於公告日起至5月31日止請至ATM轉帳匯款(銀行或郵局)，臨櫃繳款亦可。最後繳費期限為5月31日，以匯款日期為憑，逾期恕不受理。

匯款資料如下：

戶名：國立海洋生物博物館作業基金401專戶

帳號：753-30-530-267(007 第一銀行恆春分行)

*匯款完成後請mail通知承辦人 bojun@nmmba.gov.tw，並附註以下資料以利本館對帳：

1.繳款人姓名及申請單位

2.繳款金額(以申請單位整筆金額入帳)

3.匯款帳號之後5碼(核對匯款入庫之用)

*除因天災及不可抗拒之外力因素，恕不退費。

經費用途標準：

(1)交通車：最高車租申請經費4,000元整。

(請提供單張4,000元之發票，並附上廠商存摺封面影本，以利本館核銷作業)。

(2)午餐與講師由主辦單位統一訂購作業。

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二星期內將車資單據、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) 髒聯絡電話：08-8825001*5518 科學教育組 黃柏鈞先生
- (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 黃柏鈞先生收
- (3) E-mail：bojun@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，為響應環保，請自備環保碗、筷與水杯等。
- (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：

「珊瑚特攻隊」校外教學活動課程方案		
時間	課程	備註
0700-0900	迎風賞景海生行 前往海生館報到	
0900-1030	探索龜山遺跡 高位珊瑚礁生態地景導覽	學員透過親自走訪海生館旁的龜山，走在步道中可發現許多牡丹灣事件中日軍的軍事遺跡還有小通道以及可以認識高位珊瑚礁地形及生態。
1030-1200	海角秘境生態行 水族實驗中心-珊瑚農場參訪 標本室-參觀館藏標本	本課程參訪本館水族實驗中心為本館養殖研究心臟地帶，有全世界最大的室內珊瑚農場、海龜收容池、水母養殖區與仔稚魚產房。
1200-1300	午餐&午休時間	
1300-1500	海洋生物多樣性 海洋環境生態保育及創作	珊瑚礁是地球上生物多樣性最高、生物量最多、生產力最高並且最美麗的生態系之一，同時也是我國沿海非常重要的生態系。
1530-1630	親清珊瑚海 認識後灣沙灘珊瑚骨骼及淨灘	學員藉由淨灘活動，親自還給美麗海洋一個乾淨的生長環境。
1630-	回溫暖的家	

--附件一--

國立海洋生物博物館

「珊瑚特攻隊」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)	<input type="checkbox"/> 一般機關、學校； <input type="checkbox"/> 特偏遠地區學校(學童)； <input type="checkbox"/> 弱勢團體； <input type="checkbox"/> 原住民學校(學童)； <input type="checkbox"/> 育幼院院生； <input type="checkbox"/> 社福團體； <input type="checkbox"/> 中、低收入戶學童； <input type="checkbox"/> 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： 6 月 4 日~ 9 月 30 日，每週一到週日。		
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	<input type="checkbox"/> 本活動申請表 <input type="checkbox"/> 申請公文		

(本欄由本館填寫)

審核	1、同意 <input type="checkbox"/>	計畫承辦人簽章：	單位主管簽章：
	核准金額：\$ _____元 2、不同意 <input type="checkbox"/>	日期：	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
「珊瑚特攻隊」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	<input type="checkbox"/> 本成果報告表乙份 <input type="checkbox"/> 成果報告表電子檔(含活動成果照片原始電子檔8張)乙份 <input type="checkbox"/> 滿意度問卷調查(結案份數 份) <input type="checkbox"/> 三聯單車資發票乙份 <input type="checkbox"/> 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】