

# 2020 海洋公民科學家行動計畫

## 「珊瑚監測」活動簡章

CoralWatch 珊瑚健康監測及陸上造礁針織珊瑚

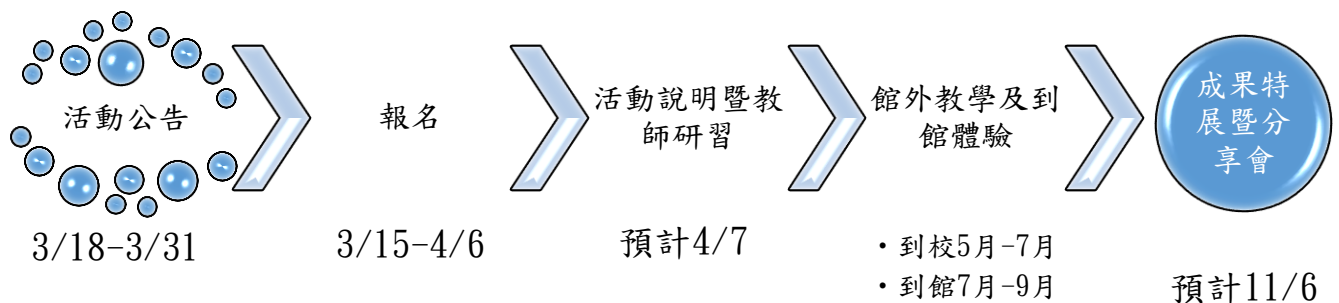
主辦單位：國立海洋科技博物館、行政院環境保護署

### 一、主旨

延續 107 年的計畫，藉由環境議題與藝術的結合，以珊瑚保育環境教育課程為主，以 Coral Watch 珊瑚健康監測公民科學運動開始，針織造礁手工藝為輔，此外還有海科館最受歡迎的「珊瑚大探索」環教課程，讓台灣民眾及學生了解海洋問題無國界、珊瑚礁的多樣化，以及全世界在海洋保育目前的成果，最後讓大家以「針織珊瑚」的方式參加海洋保育的推廣行動，把作品以特展呈現，讓更多人來關心珊瑚保育的議題。

### 二、活動執行方案

#### 1. 活動期程



2. 報名網頁：限[網路報名](#)，請先下載[附件 1](#)表格完成後，在進入報名系統報名上傳附件，且同時報名教師研習活動。
3. 報名日期：109/4/1~109/4/25
4. 名額限制：預計錄取 5 班(限一校一班)。
5. 活動內容：
  - A. 說明會暨教師研習工作坊：預計 5/1 舉辦，詳細內容請參閱[附件 3](#)。

B. 館外教學：共分三節課時間，由本館專業老師帶領從認識珊瑚進入到手作針織珊瑚活動。



C. 到館體驗：以本館『珊瑚大闖關』體驗課程為主，觀察活體珊瑚，透過展示認識珊瑚的生態環境等。

D. 創作海洋珊瑚故事箱：透過館外教學及到館體驗的課程內容，經過內話吸收後，以廢棄之行李箱創作行動故事箱，進行珊瑚保育之推廣活動。

E. 珊瑚保育推廣：利用創作好的故事箱，由學員進行珊瑚保育推廣，可至社區或是其他校內班級進行 2 場推廣宣傳活動。

F. 成果報告及分享：請於 10 月 31 日前繳回成果報告附件 2，並預計 11/6 於本館內進行成果特展展示及分享會，由學員以故事箱進行推廣珊瑚保育宣傳。

### 三、活動經費：

1. 教師研習之交通費用則依照「公務人員出差旅費報支要點」由本計畫負擔，每校限兩位。
2. 館外教學由本館專業講師及針織志工前往，相關費用將由本計畫依照「公務人員出差旅費報支要點」負擔。
3. 到館體驗之交通費(以一輛遊覽車為限或憑搭大眾交通工具之憑證實支實付)、午餐費用(以一人 80 元為限)、門票費用等由本計畫支付。
4. 珊瑚故事箱材料費，將每一校補助 2000 元之材料費，請支出後一個月內繳回原始憑證以利核銷。
5. 成果特展分享預計 11 月初於本館辦理，相關交通費因經費有限將視經費運用給予限額補助，並依照「公務人員出差旅費報支要點」支付各校，請依成果發表會邀請公文為主。

四、活動聯絡人：產學交流組 鄭淑菁 02-24696000#5018

[cheng0131@mail.nmmst.gov.tw](mailto:cheng0131@mail.nmmst.gov.tw) /Line ID: baggie0131

附件 1

學校名稱

作品設計稿

指 導 老 師

設 計 者

素 材 說 明

作品概念圖：請用黑色線條繪製並以標示說明：材料運用方式、發展方向…

故事內容

創作者

## &lt;學校全名&gt;

## 活動歷程紀錄

學生學習成效，如學生學習前及學習後之差異紀錄或學生參與相關活動之紀錄等，請以活動照片 6~12 張紀錄並加上文字說明，並請另附原始圖檔。

|      |      |
|------|------|
| 照片   | 照片   |
| 文字說明 | 文字說明 |
| 照片   | 照片   |
| 文字說明 | 文字說明 |
| 照片   | 照片   |
| 文字說明 | 文字說明 |

|             |       |
|-------------|-------|
| 第一場保育宣導推廣紀錄 |       |
| 日期/         | 地點/   |
| 對象/         | 觀眾人數/ |

|             |       |
|-------------|-------|
| 照片          | 照片    |
| 文字說明        | 文字說明  |
| 照片          | 照片    |
| 文字說明        | 文字說明  |
| 第二場保育宣導推廣紀錄 |       |
| 日期/         | 地點/   |
| 對象/         | 觀眾人數/ |
| 照片          | 照片    |
| 文字說明        | 文字說明  |
| 照片          | 照片    |
| 文字說明        | 文字說明  |

2. 學生對於本活動的回饋及省思，圖文皆可。

3. 教師對於本活動過程之心得及省思。

4. 關於本活動的建議及回饋。

## 2020 海洋公民科學家行動計畫

## 珊瑚監測保育活動說明會暨教師工作坊

延續 107 年的計畫，藉由環境議題與藝術的結合，以珊瑚保育環境教育課程為主，以 Coral Watch 珊瑚健康監測公民科學運動開始，針織造礁手工藝為輔，此外還有海科館最受歡迎的「珊瑚大探索」環教課程，讓台灣民眾及學生了解海洋問題無國界、珊瑚礁的多樣化，以及全世界在海洋保育目前的成果，最後讓大家以「針織珊瑚」的方式參加海洋保育的推廣行動，把作品以特展呈現，讓更多人來關心珊瑚保育的議題。

主辦單位： 行政院環境保護署、國立海洋科技博物館

1. 活動日期：109/5/2（六）上午 9:00~16:00
2. 活動地點：國立海洋科技博物館 [潮境海洋中心 3 樓教室](#)
3. 活動報名：[網路報名](#)
4. 報名對象：有興趣的教師及一般民眾，限 40 名。
5. 費用：免費；另有報名本計畫活動完成上傳設計表之學校教師將給予補助交通費用 2 名。
6. 注意事項：
  - A. 請自行攜帶飲水器具，現場備有茶包。
  - B. 請自行攜帶餐具，午餐提供僅餐盒，不提供餐具。
7. 課程內容：

| 時間          | 課程                                          | 講者           | 備註 |
|-------------|---------------------------------------------|--------------|----|
| 9:00-9:15   | 開場式                                         | 館長<br>陳麗淑 主任 |    |
| 9:15-9:30   | 計畫說明 Q&A                                    | 鄭淑菁          |    |
| 9:30-10:30  | 故事箱教學創作解析                                   | 林宏維          |    |
| 10:30-12:00 | 針織珊瑚                                        | 織女隊          |    |
| 12:00-13:00 | 午餐                                          |              |    |
| 13:00-16:00 | Coralwatch 珊瑚監測講解<br>1. 課程介紹及操作<br>2. 工作站操作 | 陳麗淑主任        |    |

8. 活動聯絡人：產學交流組 鄭淑菁 02-24696000#5018



[Cheng0131@mail.nmmst.gov.tw](mailto:Cheng0131@mail.nmmst.gov.tw)

/Line ID: baggie0131