

2019 澎湖縣國際生物多樣性日主題活動

「珊瑚體檢—保護海洋生物棲地你我都可以」簡章

一、活動目的

生物多樣性主要關注於生態系的多樣性，以及生態系對人類社會所提供的一切服務，沒有生物多樣性人類就很難於大自然中生活。近年來，人們已逐漸意識到生物多樣性對於現在及下一代皆是具有價值的全球資產，但某些不當的人類活動卻仍導致物種數量大幅減少。有鑑於此，聯合國通過《生物多樣性公約》並訂定每年 5 月 22 日為國際生物多樣性日，世界各地在這一期間舉辦一系列相關活動來教育、宣傳或推廣生物多樣性的重要性。

澎湖放眼望去盡是大海，海中豐富的資源自古以來不斷的滿足居民的生計，因此確保海中的生物多樣性，對在地居民來說更是特別重要的議題。珊瑚在大海中正扮演著孕育海洋生物多樣性的角色，然而近年來，隨著氣候變遷以及不當的人為活動已對敏感的珊瑚帶來威脅，造成珊瑚大量白化，而此問題若持續蔓延，將嚴重影響到海中許多與珊瑚共生之魚類，進而影響到其他階層之海洋生物，甚至使問題反撲向人類。

緣此，本計畫團隊與國立海洋科技博物館、國立高雄科技大學以及澎湖在地海洋保育團體「海洋公民基金會」共同合作辦理「珊瑚健康色卡檢測調查」Coral Watch 及水質檢測活動，希望透過公民科學的方式，集合大眾的知能，在學習、參與的過程中體會「守護海洋，由自身做起」的環境素養價值。此外，更期望學校老師、旅遊業者及一般民眾在活動之後，能一同加入長期的公民科學行動，並將觀察方法帶入自身工作領域，一起將這份理念傳遞出去。

二、辦理單位

- (一) 指導單位：行政院環境保護署、澎湖縣政府
- (二) 主辦單位：澎湖縣政府環境保護局
- (三) 承辦單位：深耕文化工作坊
- (四) 協辦單位：國立海洋科技博物館、國立高雄科技大學、
海洋公民基金會

三、活動對象：學校教師、對珊瑚觀察有興趣之民眾，共 40 名。

四、活動規劃

- (一) 活動時間：108 年 5 月 26 日 星期日
- (二) 活動地點：馬公市山水里石滬、澎湖縣水產種苗繁殖場
- (三) 活動流程：

| 時間 | 流程 | 地點 |
|-----------|---------------------|----------|
| 0900-0930 | 集合搭乘接駁車 | 婦女福利服務中心 |
| 0930-1000 | 行前說明與換裝準備 | 山水石滬 |
| 1000-1110 | Coral Watch 操作與觀察 | |
| 1110-1200 | Coral Watch 介紹與觀察分享 | 水產種苗繁殖場 |
| 1200-1330 | 午餐時間 | |
| 1330-1500 | 水質檢測概論 | 水產種苗繁殖場 |
| 1500-1650 | 水質檢測與海洋生物棲地 | |
| 1650-1730 | 回饋與討論 | |
| 1730 | 賦歸 | |

(四) 師資：

| 姓名 | 學經歷 | | 環境教育人員認證 |
|-----|-----|---|------------------------------|
| 陳麗淑 | 現職 | 國立海洋科技博物館/助理研究員兼組主任 | (101)環署訓證字第 EP205019-01 號 |
| | 學歷 | 文化大學海洋所海洋生物組 碩士 澳洲 James Cook 大學海洋生物系 博士 | |

五、報名方式：

- (一) 電話報名：06-9214939，陳小姐。
- (二) 傳真報名：06-9221782，報名表如附件。
- (三) 網路報名：<https://reurl.cc/RQrNZ>。

六、環境教育時數：全程參與者，將核發環境教育時數 7 小時。



附件

| 2019 澎湖縣國際生物多樣性日主題活動 「珊瑚體檢—保護海洋生物棲地你我都可以」報名表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|----|------|----|------|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|---------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|----|------|----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|-----|---|-----|---|-----|---|-----|----|------|----|------|----|------|
| 單 位 | | | | | | | | | | | 職 稱 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 姓 名 | | | | | | | | | | | 性 別 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 身份證字號 | | | | | | | | | | | 出生年月日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 連 絡 電 話 | | | | | | | | | | | 餐 食 | <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 <input type="checkbox"/> 自理 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鞋 碼 | 請統一以美國碼填寫。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鞋 碼 對 照 表 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #ffffcc;"> <th>裸腳長 (CM)</th> <th>23-23.5</th> <th>23.5-24</th> <th>24-24.5</th> <th>24.5-25</th> <th>25-25.5</th> <th>25.5-26</th> <th>26-26.5</th> <th>26.5-27</th> <th>27-27.5</th> <th>27.5-28</th> <th>28-28.5</th> <th>28.5-29</th> <th>29-29.5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>休閒鞋(國際標準英國碼)(US)</td> <td>5.5</td> <td>6</td> <td>6.5</td> <td>7</td> <td>7.5</td> <td>8</td> <td>8.5</td> <td>9</td> <td>9.5</td> <td>10</td> <td>10.5</td> <td>11</td> <td>11.5</td> </tr> <tr> <td>歐洲碼(EUR)</td> <td>37</td> <td>38</td> <td>39</td> <td>40</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>42</td> <td>43</td> <td>43</td> <td>44</td> <td>44</td> <td>45</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>日本碼(JP)</td> <td>23.5</td> <td>24</td> <td>24.5</td> <td>25</td> <td>25.5</td> <td>26</td> <td>26.5</td> <td>27</td> <td>27.5</td> <td>28</td> <td>28.5</td> <td>29</td> <td>29.5</td> </tr> <tr> <td>英國碼(UK)</td> <td>5</td> <td>5.5</td> <td>6</td> <td>6.5</td> <td>7</td> <td>7.5</td> <td>8</td> <td>8.5</td> <td>9</td> <td>9.5</td> <td>10</td> <td>10.5</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>中國碼(CH)</td> <td>235</td> <td>240</td> <td>245</td> <td>250</td> <td>255</td> <td>260</td> <td>265</td> <td>270</td> <td>275</td> <td>280</td> <td>285</td> <td>290</td> <td>295</td> </tr> <tr> <td></td> <td>37</td> <td>38</td> <td>39</td> <td>40</td> <td>41</td> <td>42</td> <td>43</td> <td>44</td> <td>45</td> <td>46</td> <td>47</td> <td>48</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>台灣碼(TWN)</td> <td>75</td> <td>76</td> <td>77</td> <td>78</td> <td>79</td> <td>80</td> <td>81</td> <td>82</td> <td>83</td> <td>84</td> <td>85</td> <td>86</td> <td>87</td> </tr> <tr> <td>運動鞋鞋碼(US)</td> <td>6.5</td> <td>7</td> <td>7.5</td> <td>8</td> <td>8.5</td> <td>9</td> <td>9.5</td> <td>10</td> <td>10.5</td> <td>11</td> <td>11.5</td> <td>12</td> <td>12.5</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | | 裸腳長 (CM) | 23-23.5 | 23.5-24 | 24-24.5 | 24.5-25 | 25-25.5 | 25.5-26 | 26-26.5 | 26.5-27 | 27-27.5 | 27.5-28 | 28-28.5 | 28.5-29 | 29-29.5 | 休閒鞋(國際標準英國碼)(US) | 5.5 | 6 | 6.5 | 7 | 7.5 | 8 | 8.5 | 9 | 9.5 | 10 | 10.5 | 11 | 11.5 | 歐洲碼(EUR) | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 41 | 42 | 43 | 43 | 44 | 44 | 45 | 46 | 日本碼(JP) | 23.5 | 24 | 24.5 | 25 | 25.5 | 26 | 26.5 | 27 | 27.5 | 28 | 28.5 | 29 | 29.5 | 英國碼(UK) | 5 | 5.5 | 6 | 6.5 | 7 | 7.5 | 8 | 8.5 | 9 | 9.5 | 10 | 10.5 | 11 | 中國碼(CH) | 235 | 240 | 245 | 250 | 255 | 260 | 265 | 270 | 275 | 280 | 285 | 290 | 295 | | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 台灣碼(TWN) | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 運動鞋鞋碼(US) | 6.5 | 7 | 7.5 | 8 | 8.5 | 9 | 9.5 | 10 | 10.5 | 11 | 11.5 | 12 | 12.5 |
| 裸腳長 (CM) | 23-23.5 | 23.5-24 | 24-24.5 | 24.5-25 | 25-25.5 | 25.5-26 | 26-26.5 | 26.5-27 | 27-27.5 | 27.5-28 | 28-28.5 | 28.5-29 | 29-29.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 休閒鞋(國際標準英國碼)(US) | 5.5 | 6 | 6.5 | 7 | 7.5 | 8 | 8.5 | 9 | 9.5 | 10 | 10.5 | 11 | 11.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 歐洲碼(EUR) | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 41 | 42 | 43 | 43 | 44 | 44 | 45 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 日本碼(JP) | 23.5 | 24 | 24.5 | 25 | 25.5 | 26 | 26.5 | 27 | 27.5 | 28 | 28.5 | 29 | 29.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 英國碼(UK) | 5 | 5.5 | 6 | 6.5 | 7 | 7.5 | 8 | 8.5 | 9 | 9.5 | 10 | 10.5 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中國碼(CH) | 235 | 240 | 245 | 250 | 255 | 260 | 265 | 270 | 275 | 280 | 285 | 290 | 295 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 台灣碼(TWN) | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 運動鞋鞋碼(US) | 6.5 | 7 | 7.5 | 8 | 8.5 | 9 | 9.5 | 10 | 10.5 | 11 | 11.5 | 12 | 12.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電 子 信 箱 | 活動相關資訊聯絡將以電子郵件發送。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 備 註 | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 報名表填寫完成請以 E-mail 或傳真方式回傳至下方聯絡資訊，為維護您的權益報名時請務必填寫正確資訊。 ◆ 如遇天候等不可抗力因素造成之延期，將另行通知參加人員。 ◆ 為響應環保署「源頭減量」政策，現場將不提供瓶裝水，並請務必攜帶餐具與水杯。 ◆ 聯絡資訊 聯絡窗口：陳小姐 聯絡電話：06-9214939；傳真電話：06-9221782 E-mail：yhchen0919@gmail.com | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |