

# 國立臺灣海洋大學

## 114 年度雨水公園環境教育教學推廣活動資訊

一、報名時間：即日起開放報名。

二、報名方式：線上填表或洽電預約。

(線上報名網址：<https://reurl.cc/67XK7b>)

三、地點：海洋大學濱海校區環境教育教室與雨水公園

四、洽詢電話：02-2462-2192#1313 (杜先生)

五、場域資訊：<https://oga.ntou.edu.tw/ee/>

線上報名請掃描



| 項次 | 課程名稱                    | 課程內容說明                                                                                                                                                | 時程        | 備註                                                                                          |
|----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | 海大之美~<br>雨水公園戶外導覽       | 實體導覽濱海校區建築物利用屋頂和牆壁立面將雨水收集回收，經過簡易的水質處理後，建置包括「景觀用水系統」、「立面收集系統」和「雨水沖廁系統」等三套設施。                                                                           | 1.5<br>小時 | 1.項次5課程<br>僅開放國中<br>(含)以上報名。<br>2.請於報名<br>時，確認<br>欲參加的<br>項次課程。<br>3.每場次受理<br>人數上限為<br>50人。 |
| 02 | 永續水資源~<br>水資源收集<br>及再利用 | 透過簡報說明方式，解講水資源的由來、處理方式及氣候所帶來的災害，並藉由水的價值探討民眾用水習慣以及如何推動海綿城市的形成，推廣全民共同珍惜水資源，了解「水」的重要性。                                                                   | 1<br>小時   |                                                                                             |
| 03 | 我是水博士~<br>水資源模擬<br>實驗   | <b>雨水過濾模擬實驗</b><br>利用礫石、細砂、木炭、過濾網等模擬自製簡易雨水回收過濾系統，透過實際操作更能深刻體驗乾淨水源的處理方式，了解過濾的重要。                                                                       | 1<br>小時   |                                                                                             |
|    |                         | <b>雨水滲透模擬實驗</b><br>模擬4種不同地上鋪面材質，探討當降雨發生時，水量流至不同鋪面所造成之入滲、逕流及集流之情形，呼應海綿城市之重要性。                                                                          |           |                                                                                             |
| 04 | 環保新美學~<br>手作DIY課程       | <b>固碳封存磁鐵</b><br>參考臺灣2050淨零轉型「碳捕捉利用及封存」關鍵戰略行動計畫內容，利用碳封存概念結合學校海洋特色，將教學研究後淘汰的藻類搖身一變，成為具固碳效果的日常實用小物，透過自己動手做，除了經濟實惠外，也藉此了解及體驗到碳封存的微型作法，呼應2050淨零排放之政策理念一環。 | 1<br>小時   |                                                                                             |
| 05 |                         | <b>植物拓印環保袋</b><br>利用校園內及龍崗步道的植物落葉，並配合減塑政策及推廣使用重複性產品，使用樹葉或樹皮進行環保袋創作，藉此教育「廢棄物藝術化」及「重複使用」的重要性。                                                           | 1<br>小時   |                                                                                             |
| 06 |                         | <b>天然環保手工皂</b><br>市面一般的清潔品含有化學合成的人工界面活性劑，廢水流入大海後會破壞海洋生態，將天然的油脂、氫氧化鈉及水進行皂化反應，使得洗完的肥皂水可被微生物分解，降低對環境的傷害。                                                 | 1<br>小時   |                                                                                             |

●依照各單位報名參加之需求，可搭配不同課程進行教學活動。

## 海大雨水公園進行環境教育教學推廣實例



雨水公園戶外導覽



室內課程及模擬實驗



環保手作 DIY 課程(手工皂&固碳磁鐵)



環保手作 DIY 課程(葉拓環保袋)