

## 交通部觀光署大鵬灣國家風景區管理處 函

地址：92851 屏東縣東港鎮大潭路169號  
聯絡人：柯沛賢  
聯絡電話：08-8338100 分機：163  
傳真：08-8354753  
電子郵件：focus554-dbnsa@tbroc.gov.tw

受文者：屏東縣東港鎮東興國民小學

發文日期：中華民國114年4月15日

發文字號：觀鵬遊字第1149901611號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明 (A15010400H\_1149901611\_doc1\_Attach1.pdf、  
A15010400H\_1149901611\_doc1\_Attach2.PDF、  
A15010400H\_1149901611\_doc1\_Attach3.PDF)

主旨：有關國立臺灣海洋大學檢送114年雨水公園環境教育活動  
資訊一案，請協助公告宣傳並踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、依據交通部觀光署114年4月9日觀景字第1140907140號函轉  
國立臺灣海洋大學114年4月7日海總環字第1140003854號函  
辦理（影如附）。
- 二、檢附114年度雨水公園環境教育教學推廣活動資訊1份。

正本：屏東縣東港鎮以栗國民小學、屏東縣東港鎮大潭國民小學、屏東縣東港鎮東光國民小學、屏東縣東港鎮東港國民小學、屏東縣東港鎮東興國民小學、屏東縣東港鎮東隆國民小學、屏東縣東港鎮海濱國民小學、屏東縣立東新國民中學、屏東縣立東港高級中學、屏東縣立林邊國民中學、屏東縣林邊鄉仁和國民小學、屏東縣林邊鄉崎峰國民小學、屏東縣林邊鄉林邊國民小學、屏東縣林邊鄉水利國民小學、屏東縣林邊鄉竹林國民小學、屏東縣琉球鄉全德國民小學、屏東縣琉球鄉天南國民小學、屏東縣琉球鄉琉球國民小學、屏東縣琉球鄉白沙國民小學

副本：



# 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~ 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 小時	1.項次5課程僅開放國中(含)以上報名。 2.請於報名時，確認欲參加的項次課程。 3.每場次受理人數上限為50人。
02	永續水資源~ 水資源收集及再利用	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 小時	
03	我是水博士~ 水資源模擬實驗	<b>雨水過濾模擬實驗</b> 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 小時	
		<b>雨水滲透模擬實驗</b> 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~ 手作DIY課程	<b>固碳封存磁鐵</b> 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 小時	
05		<b>植物拓印環保袋</b> 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 小時	
06		<b>天然環保手工皂</b> 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 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)

檔 號：

保存年限：

## 交通部觀光署 函

地址：106433 臺北市忠孝東路4段290號9樓

聯絡人：張亭榛

聯絡電話：(02)2349-1500 分機：8345

傳真：(02)2773-8792

電子郵件：tcchang@tad.gov.tw

受文者：交通部觀光署大鵬灣國家風景區管理處

發文日期：中華民國114年4月9日

發文字號：觀景字第1140907140號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明 請至附件下載區(<https://tad-documentap.tad.gov.tw>)以文號：1140907140及認證碼：AEBA42E3D8下載附件檔案

主旨：有關國立臺灣海洋大學檢送114年雨水公園環境教育活動

資訊一案，請協助公告宣傳並踴躍報名參加，轉請查照。

說明：依據國立臺灣海洋大學114年4月7日海總環字第114000385

4號函辦理（影附）。

正本：本署各國家風景區管理處

副本：



裝

訂

線

大鵬灣國家風景區管理處



114.04.10 1149901611

檔 號：

保存年限：

# 國立臺灣海洋大學 函

地址：202301 基隆市中正區北寧路2號

聯絡人：杜元丞

電話：02-2462-2192分機1313

傳真：02-2462-9473

電子信箱：tom556032@mail.ntou.edu.tw

受文者：交通部觀光署

發文日期：中華民國114年4月7日

發文字號：海總環字第1140003854號

速別：普通件

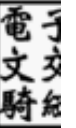
密等及解密條件或保密期限：

附件：114年海大雨水公園環境教育教學推廣活動課程內容及報名\_114.02(1140003854-0-0.pdf)

主旨：檢送本校辦理114年雨水公園環境教育活動資訊1份，敬請協助公告宣傳，請查照。

說明：

- 一、本校雨水公園為認證環境教育設施場所，本（114）年度即日起辦理旨揭環境教育活動，包含戶外導覽、室內課程及手作活動等，歡迎各單位團體、學校或社區報名作為環境教育活動、員工福利活動、親子活動或社團活動。
- 二、「海大雨水公園」以雨水利用為中心導向，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3套設施，強化水資源貯存與回收利用技術並推廣全民共同珍惜水資源，了解水資源再利用之重要性。
- 三、本活動課程多元，可依各單位屬性及需求安排，敬請協助轉知轄下各單位及各級學校，歡迎踴躍報名參加，線上報名表單：<https://reurl.cc/67XK7b>，詳情請參閱海大雨水公園網頁（<https://oga.ntou.edu.tw/ee/>），或逕來電



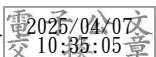
交通部觀光署 114.04.07



1140907140

(02) 2462-2192轉1313洽詢。

正本：交通部觀光署、交通部觀光署北海岸及觀音山國家風景區管理處、交通部觀光署東北角及宜蘭海岸國家風景區管理處、基隆市政府、臺北市政府、新北市政府、基隆市政府教育處、臺北市政府教育局、新北市政府教育局、台灣電力股份有限公司、台灣自來水股份有限公司、臺灣菸酒股份有限公司、中華電信股份有限公司、中華郵政股份有限公司、台北市旅行商業同業公會、新北市旅行商業同業公會、桃園市旅行商業同業公會、國立海洋科技博物館、臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司、公私立大專校院、陽明海洋文化藝術館、信鼎技術服務股份有限公司

副本：本校環安組 

裝



訂



線