



115 年環境教育專案計畫

## 115 年澎湖縣環境教育多元課程推廣計畫活動簡章

-綠行動・零碳未來-

**115 年 澎湖縣**  
時間：115 年 4 月至 9 月

歡迎學校、機關等單位申請

### 環境教育推廣課程

淨零碳排  
綠生活  
食魚教育  
傳統文化手作體驗  
環境教育場域參訪體驗  
環境教育場域參訪體驗

對象：澎湖縣機關、學校

報名方式：填寫表單提供時間需求，由本單位媒合後通知

指導單位：環境部  
主辦單位：澎湖縣政府環境保護局  
執行單位：巴傑股份有限公司

指導單位：環境部/澎湖縣政府

主辦單位：澎湖縣政府環境保護局

執行單位：巴傑股份有限公司

## 一、說明

本(115)年度結合環境部「淨零綠生活」方針，以「綠行動·零碳未來」為方軸規劃環境教育推廣課程，內容包含淨零綠生活與淨零碳排觀念、食魚教育、海洋生態保護、傳統文化體驗等內容，著重在「將生活與環保議題結合」，帶領民眾從食、衣、住、行、娛樂各面向，學習當前地球面臨的環境議題並了解到個人該如何付出行動。

本計畫課程邀請澎湖縣內長期推廣綠生活之環境教育人員與單位共同辦理，目標為提升在地居民對永續議題的認知與實踐能力，同時也作為示範課程，利於機關（機構）、學校規劃符合環境教育法 19 條所規定之環境教育活動。鼓勵大家積極參與，實踐綠色生活方式，共創澎湖綠色未來。

## 二、辦理單位

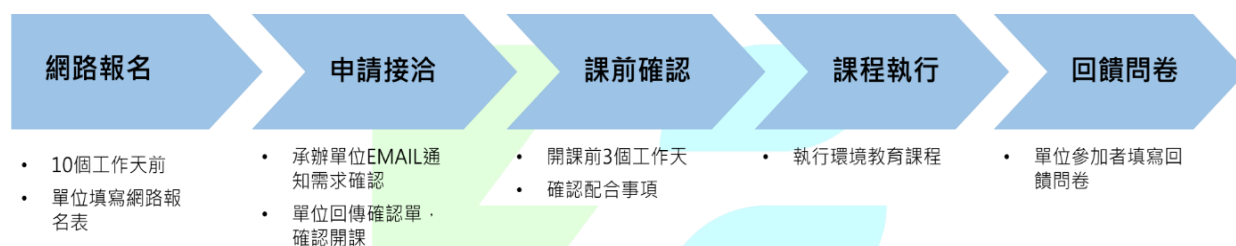
- (一) 指導單位：環境部、澎湖縣政府
- (二) 主辦單位：澎湖縣政府環境保護局
- (三) 執行單位：巴傑股份有限公司
- (四) 協辦單位：年年有鱈、海洋公民基金會、樸植作、南寮社區環境教育園區、澎湖縣水產種苗繁殖場

### 三、活動內容與申請說明

本年度澎湖縣環保局以「綠行動·零碳未來」為主軸，提供室內課程、戶外學習兩種型式課程，共計演講、課程、戶外教學與體驗等類型共 9 場次活動。相關預約申請方式如下說明。

#### (一) 申請流程

以網路報名，由申請者參考課程時間與主題後，進入線上表單填寫申請資料，並提供您想要辦理課程的 3 個時段，報名後相關人員會儘速與申請單位電話聯繫，確認報名是否成功與溝通相關排課資訊，如時間、講師、主題調整、對象說明等。



#### 1. 諮詢課程申請事宜與預約課程請聯繫：

■ 許臺印先生

電話：06-9260969 E-mail：[se.8jet@gmail.com](mailto:se.8jet@gmail.com)



報名請掃我！

2. 報名網址：<https://forms.gle/FLgiB8kTKRx4t2yA9>

3. 活動簡章下載網址：[澎湖環境曉天下](#)

4. 注意事項：

(1) 本計畫推動之多元推廣課程共計推動 9 場次，各場次程如下列：

項次	課程名稱	課程類別	場次	時數
1	淨零綠生活	室內課程	2 場	2 小時
2	食魚教育	室內課程	2 場	2 小時

3	傳統文化手作體驗	室內課程	2 場	2 小時
4	澎湖縣水產種苗繁殖場課程	戶外學習 (環境教育場所課程)	1 場	3 小時
5	南寮社區環境教育園區課程	戶外學習 (環境教育場所課程)	1 場	3 小時

- (2) 每堂課場次有限，若報名單位數量超過既定場次，將以報名順序作為篩選依據。後續會由工作人員通知各單位是否完成課程媒合。
- (3) 報名後相關人員會儘速與貴單位電話聯繫，確認報名是否成功、協調課程時間與確認相關排課資料。如遇報名表單關閉表示活動已額滿，敬請見諒。
- (4) 本活動費用免費，請報名成功者勿隨意取消，避免影響其他單位申請權益。
- (5) 如遇天候、疫情等不可抗力因素造成延期，將另行通知參加人員。

## (二) 課程介紹

本計畫課程分為室內課程與戶外學習兩種類型，室內課程共有 3 堂，分別為 1) 「淨零綠生活」：演講形式之課程，介紹氣候變遷與淨零碳排概念與政策背景、介紹淨零綠生活概念以及實際案例，包括環保標章、低碳飲食、綠色交通、綠色能源等；2) 這是什麼魚：演講搭配實作體驗之課程，結合魚類模型讓學生認識魚種，進一步了解生物多樣性與海洋生態保育等概念，並引導學生認識自己的家鄉澎湖所免臨的環境問題；3) 傳統文化手作體驗：DIY 手作課程，結合澎湖傳統漁民都會穿的「草鞋」，以草鞋編織法帶領學生製作屬於自己的明信片，是一堂有趣的手作課程。此課程透過學習草鞋編

織方法認識傳統漁業文化，讓學生自然地親近海洋、了解海洋，進而產生想要保護海洋的心。

戶外學習則提供兩個縣內環境教育場域—澎湖縣水產種苗繁殖場與南寮社區環境教育園區讓各單位申請。在澎湖縣水產種苗繁殖場，參與者可以透過遊戲學習到生物多樣性的重要，同時透過了解種苗場的繁殖與復育工作、親自體驗珊瑚復育，設身處地了解該如何為海洋生態保育付出行動；在南寮社區環境教育園區，參與者彷彿回到數十年前的澎湖，走訪由咾咕石牆、菜宅交織而成的巷道，體驗傳統蒙面裝扮並學習使用「魚灶」，這就是澎湖先民的日常生活。

本計畫課程共有 5 種主題，共計 9 場次，每堂課程的場次數量與適合對象詳見（四）詳細資訊。



### (三) 環境教育場域與課程介紹

本縣目前計有澎湖吉貝石滬文化館、澎湖南寮環境教育園區、澎湖縣水產種苗繁殖場、馬公海水淡化廠環境教育園區及雙湖園水資源回收中心等 5 處環境教育認證場所，具備多元環境教育主題與教學資源。為深化環境教育推動成效，提升各機關（單位）及學校對環境教育場域之認識與運用，本（115）年度規劃擇定其中 2 處場域辦理免費戶外學習課程。

透過實地參與及課程導入，協助參與單位瞭解各場域之課程設計、教學特色及環境教育功能，進而促進後續教學應用與資源連結，擴大環境教育推廣效益，強化全民環境素養。

#### 1. 南寮環境教育園區

澎湖縣湖西鄉南寮社區自民國 99 年開始由時任村長與理事長將社區多處閒置或髒亂空間整理後再利用，100 年起針對古厝群的環境進行改善整理，同時也著手收集浮球供日後進行環境改造之用，最終形成現在所看見的南寮社區環境教育園區。該園區運用傳統智慧，將過去人們在有限的資源下與嚴苛的環境下，孕育出在地與海洋土地的相依關係，透過「硧砧石」所營造的「硧砧石厝」、「菜宅」等澎湖傳統農業聚落的文化推廣與保存，引出「生活、生產、生態」三生一體的核心價值，透過環境教育將土地的信念傳承給下一代。

本年度推廣南寮社區環境教育園區之環境教育核定課程：「菜園蒙面俠」，並結合社區導覽與炒花生體驗，讓參與者認識澎湖的氣候特性以及衍伸出的生活型態，進而思考氣候對人們生活的影響。本課程時間 3 小時，適合小學低年級至成人之學生團體、機關團體申請。

#### 2. 澎湖縣水產種苗繁殖場

澎湖縣水產種苗繁殖場為澎湖縣海洋資源復育的單位，以海洋生物繁殖、養殖技術為基礎，設計多樣且有趣的環境教育課程，著重以遊戲或是

與生活體驗結合傳遞海洋保育觀念，場館內有水族展示區、觸摸體驗區、海洋劇場、AR 互動區、觀景平台等豐富設施，更有全台灣唯一免費的「種珊瑚」體驗。

本年度推廣澎湖縣水產種苗繁殖場之環境教育核定課程：「魚源解碼戰」，並結合場區導覽與種珊瑚體驗。「魚源解碼戰」課程聚焦在海洋魚類因為人類的過度捕撈與污染造成海洋資源枯竭。該課程透過堆積木遊戲認識海洋生物多樣性以及保育的重要，主打寓教於樂。課程時間共計 3 小時，主要適合學生團體申請。

3. 本縣轄內環境教育場所資訊，可逕於環保署環境教育認證系統查詢；網址：[環境教育設施場所查詢 - 環境教育認證系統](#)

#### (四) 詳細資訊

1. 實施地點：由申請單位安排內部演講或課程之場地
2. 活動時數：室內課程 2 小時、戶外學習 3 小時
3. 課程費用：免費
4. 課程簡介/對象/場次數量：

課程名稱	時數	對象	場次數量	內容
室內課程 淨零綠生活	2 小時	國小高年級至成人	2 場	本課程採室內演講方式，旨在引導學員將環境永續理念深植於日常。透過氣候變遷、淨零碳排、低碳飲食、綠色交通、綠色能源等多項議題，帶領學員探討當前環境挑戰，並具體分享如何在生活中有效落實綠色行動。期望從觀念建立到習慣養成，全面提升綠生活實

課程名稱	時數	對象	場次數量	內容
				踐力。
這是什麼魚	2 小時	國小低 中年級	2 場	本課程採室內演講搭配實作體驗的方式。本課程將重新認識餐桌上常見的魚類，從基礎出發，藉由觀察魚的外觀形狀，進一步探討不同身形所對應的海洋生態與生活型態。透過推廣在地食魚文化，連結澎湖歷史背景與現代海洋保育議題。
傳統文化 手作體驗	2 小時	國小高 年級至 成人	2 場	本課程採室內課程搭配實作體驗。草鞋是海島人早期去潮間帶採食的工作鞋 也是連結大海與生活的重要配備。這堂課將草鞋編織概念與卡片結合，透過卡片和線材的經緯交織，學習傳統草鞋編織技藝並傳承文化價值。
戶外學習 參訪環境教育場域	3 小時	國小低 年級至 成人	3 場	<b>場次數量：澎湖縣水產種苗繁殖場 1 場次；南寮社區環境教育園區 2 場次</b> 本課程連結縣內環境教育場域—澎湖縣水產種苗繁殖場、南寮社區環境教育園區，進行參訪導覽與實作體驗的綜合課程。 1. 澎湖縣水產種苗繁殖場「魚源解碼戰」課程將結合生物多樣性、生態復育，帶學員透過遊戲認識海洋物種的重要性，並實際體驗復育珊

課程名稱	時數	對象	場次數量	內容
				<p>瑚的過程。</p> <p>2.南寮社區環教園區「菜園蒙面俠」課程將從澎湖獨特的氣候特性出發，帶領學員認識在地為適應環境而發展出的「蒙面俠」傳統裝扮，以及「牛屎窟」的資源循環運用。透過實地走讀與體驗，深入了解前人生活智慧，並探討氣候變遷與資源有效利用等環境議題。</p>

#### 四、其他提醒：

申請單位若未報名成功或有其他課程規劃需求，歡迎參閱本簡章推薦之講師、環境教育設施場所等資訊，單位可自行規劃、邀約講師，開展符合綠色生活相關之環境教育活動。環境部淨零綠生活推廣資訊可參閱：  
<https://greenlifestyle.moenv.gov.tw/>。

附件

115 年度澎湖縣機關（構）或高中職以下之環境教育提報計畫

活動實施建議

依環境教育法第 19 條規定，機關、公營事業機構、高級中等以下學校及政府捐助基金累計超過百分之五十之財團法人，每年應訂定環境教育計畫，推展環境教育，所有員工、教師、學生均應參加四小時以上環境教育。

因應縣內各單位每年應辦理四小時環境教育活動，建議各機關（構）、學校之環境教育業務承辦人可參考以下環境教育活動形式進行相關規劃，內容可包含基礎講座、進階體驗課程、設施場所戶外學習課程及線上數位學習等課程方案。歡迎業務承辦人多加參考運用。

項次	課程類別	課程簡介	適合類型
(一)	講座或課程	可邀請縣內環境教育推廣團體、環境教育認證人員或具環境教育實務教學經驗者進行專題講座、課程。	<input checked="" type="checkbox"/> 團體 <input type="checkbox"/> 個人
(二)	體驗	可運用現有已發展環境教育課程之縣內學習型場域進行活動規劃，如澎湖休憩園區暨水土保持戶外教室（06-9218000#205）、臺電尖山發電廠（06-9920660）、澎湖縣立文化局海洋資源館（06-9261141#216）等場所。	<input checked="" type="checkbox"/> 團體 <input type="checkbox"/> 個人
(三)	戶外學習	本縣之環境教育設施場所計有 5 處：澎湖吉貝石滬文化館、澎湖縣水產種苗繁殖場、南寮社區環境教育園區、馬公海水淡化廠環境教育園區、雙湖園水資源回收中心。有關環境教育課程申請與課程費用，可逕上環境部環境教育認	<input checked="" type="checkbox"/> 團體 <input type="checkbox"/> 個人

項次	課程類別	課程簡介	適合 類型
		證系統查詢，網址： <a href="https://neecs.moenv.gov.tw/Home/PlaceQry">https://neecs.moenv.gov.tw/Home/PlaceQry</a> 。	
(四)	影片觀賞	為提供多元環境教育課程影片，及便利各單位員工、一般民眾取得環境教育時數，環境部特別設置之「環境教育終身學習網」(網址： <a href="https://elearn.moenv.gov.tw/">https://elearn.moenv.gov.tw/</a> )，凡具有本國國籍民眾均可上網申請註冊，並觀賞網站上之環境教育影片後，即可獲得環境教育時數。業務承辦人員亦可推薦機關構內人員個別登入使用，以完成學習申報。	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 團體</li> <li>■ 個人</li> </ul>