



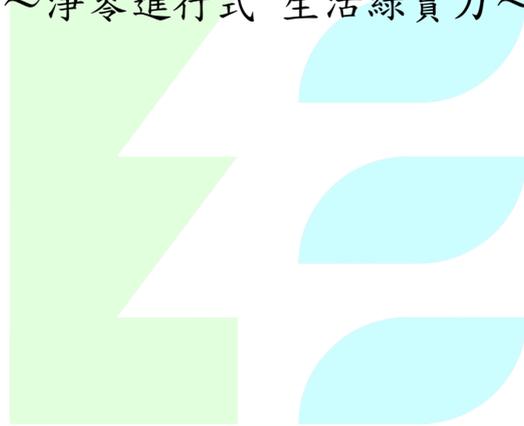
湖縣政府環境保護局
澎湖縣 113 年環境教育推廣專案計畫

澎湖綠生活行動

113 年環境教育課程推廣計畫

活動簡章

~淨零進行式 生活綠實力~



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

承辦單位：與人環境股份有限公司澎湖分公司

協辦單位：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、台電尖山發電
廠、財團法人海洋公民基金會、年年有鱈、O2
海漂實驗室、捷勵整合行銷有限公司、草根果
子餐廳、島編有潮事工作室

澎湖綠生活行動

113 年環境教育課程推廣計畫

一、簡介

113 年度澎湖縣政府環保局以「澎湖綠生活行動」為主題，聚焦於推動海洋生態保育、惜食行動、減塑生活以及水資源保護等方面課程內容，邀請具有豐富綠生活行動力經驗的環境教育講師與學習據點參與，讓課程充滿綠生活精神，並利於機關（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，保護美麗的澎湖！

二、辦理單位

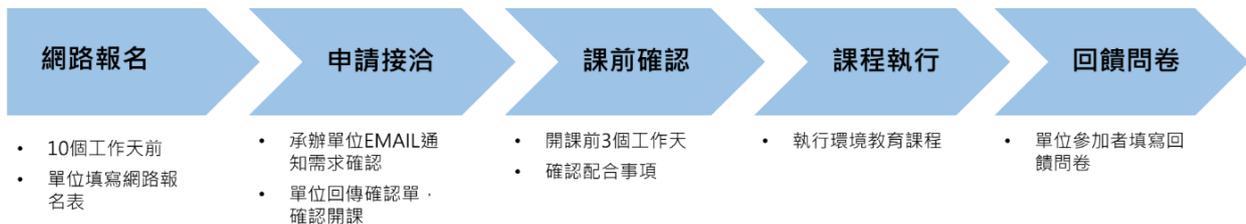
- (一) 指導單位：環境部、澎湖縣政府
- (二) 主辦單位：澎湖縣政府環境保護局
- (三) 承辦單位：與人環境股份有限公司澎湖分公司
- (四) 協辦單位：南寮環境教育園區、澎湖縣水產種苗繁殖場、馬公海水淡化廠環境教育園區、台電尖山發電廠、財團法人海洋公民基金會、年年有鱈、O2 海漂實驗室、捷勵整合行銷有限公司、草根果子餐廳、島編有潮事工作室

三、活動內容與申請說明

本年度澎湖縣環保局以「澎湖綠生活行動」為主題，提供演講、課程、戶外教學與體驗等類型的活動申請，共計 10 場次活動。相關預約申請方式如下說明。

(一) 申請流程

以網路報名為主，電話報名為輔。由申請者參考課程時間與主題後，上網填寫申請資料。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. 電話預約：諮詢課程申請事宜與預約課程請聯繫：

- ◆ 服務專員：洪先生
- ◆ 聯絡電話：06-9269750
- ◆ E-mail：kai@dauding.com.tw



報名連結 QR Code

2. 報名網址：<https://reurl.cc/OGayq7>

(二) 演講與課程類介紹

演講與課程類目前邀請 8 位在澎湖實踐綠生活的青年講師，提供 4 至 6 月於固定時段的課程申請。執行團隊將進行機關（構）與講師之間的時間、課程主題之安排，務求讓申請單位媒合至符合該單位年度環境教育計畫之教學目標。相關講師與課程安排如下表所示。

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：120 分鐘
3. 課程對象及人數：
 - ◆ 對象：機關(構)、高級中等學校與以下學校

- ◆ 人數：演講類型視場地容納人數而定，課程類型建議在 25 人內

4. 課程費用：免費申請

5. 講師/主題/課程簡介

編號	講師	主題	課程簡介	類型
1	巫佳容	摸魚綠生活	以「吃在地」與「海洋永續」為觀點，介紹具有澎湖海洋生活特色的惜食綠生活。	演講
2	戴碩毅	海龜與我的繪本之旅	海龜先生-戴碩毅，藉由繪本以及生動的介紹說明，帶領學員們認識海龜的生態習性，並深入了解我們的海洋環境現況。	演講
3	陳宗惠	無痕生活知識家	以「無塑」生活為主題，介紹如何在生活中採取減塑、低碳的生活行動改變	演講
4	黃士恩	零廚餘的惜食綠生活	藉由分享綠色餐飲創業的過程，讓學習者認識廚餘減量的重要性與行動方式，讓零廚餘行動落在家庭的綠生活中。	演講
5	海洋公民基金會	珊瑚保育行動力	海洋公民基金會持續進行珊瑚保育的工作推廣，藉由珊瑚生態與生長習性的介紹，讓學習者了解海洋生物多樣性與澎湖海岸生態保育的重要性。	課程
6	洪瑀蓁	一草一木炭吉包	銀合歡為早期生活主要的薪材，也是令人頭疼的物種之一，課程會將銀合歡燒製成生活炭，並運用地自然素材-白茅草，編織成木炭的外衣做成草包掛飾，亦有擴香用途，讓學員通過動手體驗資源再利用的樂趣。 人數限制：25人	課程
7	戴碩毅	海廢不浪費：海漂魚磁鐵	海漂工作室駐點藝術家透過澎湖生活觀察點滴，將環境問題產生的海洋廢棄物變成藝術創作，並透過這個過程來讓民眾了解永續綠生活不是死板的，它可以成為一種充滿探索與新奇的生活態度。 人數限制：25人	課程

※如需諮詢，請聯繫環境教育專案執行人員：洪先生 06-9269750

6. 講師簡介

- (1) 巫佳容：澎湖年年有鱈品牌創辦人，致力於海洋生物多樣性保護議題，透過食魚教育與減塑生活的推廣，讓各界關

注海洋永續議題。同時，也是本縣的環保署核定的綠生活種子庫講師、環境教育認證人員。

- (2)戴碩毅：O2 海漂實驗室駐店藝術家、繪本創作者。發表過多本以澎湖海洋生活為主題的繪本創作，並運用淨灘回收的海洋廢棄物進行藝術創作。
- (3)陳宗惠：致力於減塑生活的澎湖新住民，長期協助水產種苗繁殖場、澎湖縣政府文化局、澎湖國家風景區管理處推廣海洋議題或文化議題之環境教育工作。同時，也是本縣第一間無塑商店創辦人。
- (4)黃士恩：草根果子餐廳負責人、澎湖農嶼海青年創生協會理事，積極推動在地食材與零廚餘循環經濟運用的實踐者。並透過綠色餐廳的經營過程，向遊客與在地青年推廣綠色餐飲的重要性。
- (5)海洋公民基金會：澎湖重要的環境保護民間團體之一，積極推動海洋環境保護、海洋生物多樣性等議題。
- (6)洪瑀蓁：島編有潮事負責人，致力於推動澎湖傳統編織文化，通過課程也讓學員更認識在地植物生態與傳統文化。

(三) 戶外教學與體驗類課程

本年度，環保局提供南寮環境教育園區的戶外教學活動與澎湖縣水產種苗繁殖場、馬公海水淡化廠環境教育園區以及台電尖山發電廠的體驗類環境教育學習活動，共計 4 場供各單位申請，可提供有關綠色生活、海洋生物多樣性保護、水資源議題以及綠色能源等綠生活相關之課程，希望在直接經驗累積中，讓大家能關切周遭環境可能發生的問題，並啟發對於行動改變的重視。活動資訊如下：

1. **實施地點：**南寮環境教育園區、澎湖縣水產種苗繁殖場與馬公海水淡化廠環境教育園區以及台電尖山發電廠，擇一申請。

2. **活動時間：**每場次 2 小時（不含車程），建議申請時間為週一至周五的上午 9:00-11:00 或下午 14:00-16:00。
3. **課程對象及人數：**
 - ◆ **對象：**機關(構)、高級中等以下學校
 - ◆ **人數：**單場次至多 35 人
4. **報名方式：**申請單位需至少提前 10 天預約，以便辦理保險與場地協調等工作事宜。
5. **費用：**免費提供車輛接駁與講師服務。
6. **課程與場域介紹：**

(1) 南寮環境教育園區：菜園蒙面俠

澎湖南寮社區自 99 年開始村長與理事長努力將社區多處閒置或髒亂處整理後再利用，100 年起開始針對古厝群的環境進行改善整理，在整理的同時也著手收集浮球供日後進行環境改造之用。南寮環境教育園區運用傳統智慧，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「碇砧石」所營造的「碇砧石厝」、「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〈菜園蒙面俠〉環境教育核定課程，讓申請者來到現地一起從認識澎湖的氣候特性開始，來認識「菜宅」農業與「蒙面俠」裝扮，瞭解前人的智慧以及思考氣候對人們生活的影響。本課程時間 2 小時，適合學生團體、機關團體申請。

(2) 澎湖水產種苗繁殖場：珊瑚觀察家

「珊瑚觀察家」是一個以公民科學行動為目標的體驗型環境教

育活動，運用種苗繁殖場內已發展成熟的珊瑚育苗技術，搭配珊瑚礁與海洋生態關係的環境知識介紹，讓學習者從知識學習到觀察記錄、育苗協助等，成為身體力行的保育珊瑚公民科學家。本課程時間 2 小時，適合學生團體。

(3) 馬公海水淡化廠：澎湖之水、海淡之謎

馬公海水淡化廠可提供兩套課程，分別為「澎湖之水」與「海淡之謎」，兩類體驗課程適用對象不同。

「澎湖之水」課程主要是針對國小 3-6 年級學生設計的課程，課程將透過講述、互動、討論及發表多種方式讓學生能夠認識澎湖的水資源環境以及海水淡化的過程，瞭解水的重要性從而產生珍惜水資源的觀念。

「海淡之謎」則是面向高中以上乃至各級機關團體都能報名的課程，課程主要是通過多種互動活動及實驗課程，察覺澎湖缺水的原因及用水的現況並知道海淡廠的運作與功能，讓學習者更進一步認識海水淡化廠。

(4) 尖山發電廠：節能綠生活

尖山發電廠是澎湖縣的主要電力供應中心，近年也積極推動替代能源開發。此外尖山電廠員工、志工也積極投入各項環境教育、環境保護、社區關懷工作、參與淨灘活動、認養空品淨化區、關懷社區長者，以及廠區內闢設本土農作復育區，實踐澎湖鄉土物種「葶薺」的保育。

「節能綠生活」課程將介紹能源與生活的關係，認識能源與節約能源的重要性，並帶領大家參觀台電尖山電廠為環境保護做的重要復育貢獻，在園區內穿梭認識澎湖原生的湖西葶薺與喜歡溫暖海水的龍膽石斑魚，生動的解說與互動教學，讓學員更能深刻體驗到永續生活中，珍惜能源的重要性。

四、注意事項：

1. 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。
2. 如遇報名系統關閉，表示活動已額滿，向隅者煩請見諒。
3. 本活動為免費性質，請報名成功者勿隨意取消，影響其他單位申請權益。
4. 如遇天候、疫情等不可抗力因素造成之延期，將另行通知參加人員。

五、諮詢相關資訊：

對本簡章，若有相關疑異或需要相關申請諮詢，請逕洽下列聯絡窗口：

- ◆ 服務專員：洪先生
- ◆ 聯絡電話：06-9269750
- ◆ E-mail：kai@dauding.com.tw

六、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。另，環保署淨零綠生活推廣資訊可參閱：<https://greenlife.epa.gov.tw/about>。

附件

**113 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	適合人員
(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，如馬公海水淡化廠（07-7311111）、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 3 處：澎湖吉貝石滬文化館、澎湖縣水產種苗繁殖場及澎湖南寮環境教育園區。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證系統查詢，網址： https://neecs.moenv.gov.tw/Home/PlaceQry 。	<input checked="" type="checkbox"/> 團體 <input type="checkbox"/> 個人
(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： https://elearn.moenv.gov.tw/ ），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。	<input checked="" type="checkbox"/> 團體 <input checked="" type="checkbox"/> 個人