

「113 年校園環保政策宣導說明會」

簡章

主辦單位：教育部

承辦單位：鼎澤科技有限公司

協辦單位：大葉大學、國立中山大學

113 年 4 月

目錄

壹、前言.....	1
貳、辦理單位.....	1
參、辦理日期地點及人數限制	1
肆、參加對象.....	2
伍、報名方式.....	2
陸、會議議程及議題	2
柒、注意事項.....	6
捌、交通資訊.....	7
玖、聯絡資訊.....	11

表目錄

表 1 校園環保政策宣導說明會辦理時間地點及人數限制 一覽表.....	1
表 2 「校園環保政策宣導說明會」議程	3
表 3 環教設施場所基本資料及課程簡介	5
表 4 環教設施場所基本資料及課程簡介	6

教育部 113 年「校園環保政策宣導說明會」

簡章

壹、前言

為推動節約自然資源使用，減少廢棄物產生，促進資源永續利用，以及宣導生活中的化學物質之認識等環境保護課題，並配合環保政策推動與法令更迭，同時因應推動以租代買、循環消費趨勢，相關環保課題知能的提升亦需與時俱進，教育部 113 年特辦理「校園環保政策宣導說明會（以下簡稱本說明會）」，希冀協助全國各級學校人員瞭解校園環境保護的政策、強化校園自主管理及永續校園發展觀念，同時透過參訪行程等軟性課程安排，讓參與人員從多元學習管道進行體驗，提升自身環境素養。

貳、辦理單位

- 一、主辦單位：教育部
- 二、承辦單位：鼎澤科技有限公司
- 三、協辦單位：大葉大學、國立中山大學

參、辦理日期地點及人數限制

本說明會規劃 7 月辦理 2 場次校園環保政策宣導說明會，辦理時間地點及人數限制如表 1 所示，名額為 60 人，歡迎及早報名，以免向隅。

表 1 校園環保政策宣導說明會辦理時間地點及人數限制一覽表

場次	時間	地點	人數
第一場	113 年 7 月 18 日 (星期四)	大葉大學 工學院 H613 國際會議廳 (彰化縣大村鄉學府路 168 號)	60
第二場	113 年 7 月 23 日 (星期二)	國立中山大學 行政大樓五樓 5007 會議室 (804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號)	60

肆、參加對象

主要邀請對象為全國公私立大專校院或高級中等學校執行環境保護與安全衛生管理相關業務之承辦人員。

伍、報名方式

為響應節能減碳，並減少紙張耗用，說明會報名方式一律以網路報名為主，身分證字號僅供公務人員終身學習時數或教師研習時數核發使用，報名時間即日起自 7 月 5 日（星期五）或人數額滿為止，報名網址：<https://pse.is/53yx fj>，Google 線上報名網址 QR Code 如下圖。



陸、會議議程及議題

本說明會主題包「校園環境保護管理經驗分享」、「資源循環之永續消費與生產介紹」、「生活中常見的化學物質」等主題，以及規劃至大葉大學及國立中山大學環境教育設施場所參訪，會議議程如表 2 所示，議題及參訪行程介紹如下：

一、校園環境保護管理及安全衛生經驗分享

教育部為推動校園「環境保護」及「安全衛生」管理機制，促進學校強化執行校園安全衛生及環境保護等管理作為，邀請 113 年「校園安全衛生暨環境保護績優人員選拔表揚計畫」獲獎人員分享推動校園環境保護及安全衛生管理之創新作為與執行成效，希冀藉由獲獎學校分享管理實務經驗，並與會學員意見交流過程中，提升學校之校園環境保護管理作為，並藉此推廣教育部之永續校園發展理念（建立一個進步、安全、衛生、健康、人性化之學習環境空間）。

表 2 「校園環保政策宣導說明會」議程

時間	議題		主講人
09:00 - 09:30	報到、領取資料		鼎澤科技有限公司
09:30 - 09:40	主辦單位致詞		教育部
議題一：校園環保政策宣導與環境保護/安全衛生管理經驗交流			
09:40 - 10:20	校園環境保護管理經驗分享（含 Q&A）		大葉大學 洪月成 技士
10:20 - 11:00	校園安全衛生管理經驗分享（含 Q&A）		國立中山大學 黑正明 行政一級組員
10:50 - 11:00	休 息		----
11:00 - 12:00	資源循環之永續消費與生產介紹		環境部 資源循環署
12:00 - 13:00	午 餐 / 休 息		----
13:00 - 14:00	生活中常見的化學物質		環境部 化學物質管理署
議題二：參訪行程			
14:00 - 16:00	第一場： 大葉大學-綠色永續 自然人文環境教育 設施場所	第二場： 中山大學海岸校園	大葉大學/ 國立中山大學
16:10	回程 /賦歸		

二、資源循環之永續消費與生產介紹

為呼應全球淨零趨勢，減緩氣候變遷的衝擊，國發會於 2022 年 3 月公布「臺灣 2050 淨零排放路徑及策略總說明」，環境部資源循環署亦規劃透過「資源循環零廢棄」戰略，擬訂 3 大目標優先推動，永續消費與生產即為 3 大目標之一；盼透過「營造市場機制」、「建立循環商業模式」及「引領綠色消費文化」等方式推動循環採購，將有限的天然資源循環利用，使產品生命週期中產生的負面環境影響及廢棄物減到最低。

以學校端而言，可盤點校內循環消費作為，諸如辦公室事務機、飲水機、公務車採用租賃方式購買服務，取代買斷產品；此外會議、運動會或校慶等

活動之舉辦，有供餐食需求時，則可考量租用循環杯、提供環保餐具，減少免洗餐具、包裝飲用水等一次性產品的使用，持續將環保觀念向下扎根。

三、生活中常見的化學物質

化學物質的使用隨著科技發展逐年增加，無論是職場上的環境暴露、或是一般民眾的居家生活用品，都可能接觸到不同的化學物質。然而民眾對「化學物質」的基本概念，可能來自於網路上四通八達的資料與訊息，有些未經求證的網路分享資訊，容易誤導民眾造成人心惶惶，無法辨別真偽。

為了促使民眾不再對化學物質相關議題有距離，行政院環境保護署毒物及化學物質局於 106 年 7 月 17 日成立「生活中的化學物質 Chem Life」臉書粉絲專業，並陸續於 107 年 12 月、108 年 12 月出版「生活中的化學物質」、「生活中的化學物質第 2 輯」書籍，用生活化的溝通方式，傳遞化學知識。本課程也會介紹到食品中的化學物質（例如：順丁烯二酸-化學澱粉、蘇丹紅、二甲基黃、苅基紫、吊白塊等染色劑、三聚氰胺）、持久性有機污染物（例如：戴奧辛、多氯聯苯、全氟烷化合物(PFCs)、全氟己烷磺酸及其鹽類與相關化合物）、以及其他生活中的化學物質（例如：笑氣 N_2O 、硝酸銨-肥料或炸藥、石棉、塑膠微粒）等種類、基本認識與暴露途徑等，以及環境荷爾蒙議題的基礎認識，提供正確的化學訊息與自我覺知。

四、參訪行程

第一場：大葉大學-綠色永續自然人文環境教育設施場所

大葉大學 104 年度，成為全國第一所同時擁有「環境教育機構」以及「環境教育設施場所」雙項認證之機關場所。校區內擁有不同風貌之山林步道 4 條，總長度達 8,247 公尺，串連自然山林以及雨水再利用、熱回收、綠色車棚、山泉濕地、智慧綠建築、風力發電及能源研發中心等戶外教學設施，更擁有中區大學獨一無二之「環境教育解說暨展示中心」。場所單位基本資料及課程簡介如表 3 所示。

表 3 環教設施場所基本資料及課程簡介

(一) 基本資料	
場所名稱	大葉大學-綠色永續自然人文環境教育設施場所
場所地址	彰化縣大村鄉學府路 168 號
認證核准字號	(104)環署訓證字第 EC103004-01 號
核准日期	2020 年 3 月 16 日
單位介紹	
大葉大學 104 年度，成為全國第一所同時擁有「環境教育機構」以及「環境教育設施場所」雙項認證之機關場所。校區內擁有不同風貌之山林步道 4 條，總長度達 8,247 公尺，串連自然山林以及 <u>雨水再利用</u> 、熱回收、綠色車棚、山泉濕地、智慧綠建築、風力發電及能源研發中心等戶外教學設施，更擁有中區大學獨一無二之「環境教育解說暨展示中心」。	
(二) 「水水大葉」課程簡介	
授課時數	2 小時
課程簡介	在臺灣這個屬於缺水嚴重的地區，認識水資源的重要性刻不容緩。藉由進入一個以「水」為主題的生態校區，以水資源教育為核心，藉由環境解說與各種水資源環境教育活動體驗，讓參與者能透過有趣的活動操作，認識校園水資源的運用，體認水資源的重要與水環境的美好，並學習到節約用水的生活技能。

第二場：中山大學海岸校園

西子灣是一處以天然礁石及夕陽美景聞名的港灣，常有熱心團體前往淨灘或舉辦環境教育講習課程及相關活動。一直以來提供優質的環境教育學習資源，引領社區民眾、參觀遊客及參訪學生學習愛護環境，學習與自然環境和諧共存的知識與態度，進而產生保護環境的行動。學校利用西子灣及中山大學校園文化及教學資源，發展三大群組的課程，包含「海洋環境自然生態領域」、「西子灣人文環境領域」、「海洋環境水文系統領域」為主軸的海洋環境教育課程。藉由解說實作、學習活動與實地走訪課程等方式操作，除了能充分說明海洋環境的基礎知識外，也能學習並討論海洋生態工程衍生環境倫理問題，以及更期望透過講師精闢的講解及發揮，讓學員能夠充分體會環境與人類和睦共處最佳的默契，以實踐環境教育之精神。場所單位基本資料及課程簡介如表 4 所示。

表 4 環教設施場所基本資料及課程簡介

(一) 基本資料	
場所名稱	中山大學海岸校園
場所地址	高雄市鼓山區蓮海路 70 號
認證核准字號	(105)環署訓證字第 EC107001-01 號
核准日期	2021 年 7 月 14 日
單位介紹	
西子灣是一處以天然礁石及夕陽美景聞名的港灣，常有熱心團體前往淨灘或舉辦環境教育講習課程及相關活動。一直以來提供優質的環境教育學習資源，引領社區民眾、參觀遊客及參訪學生學習愛護環境，學習與自然環境和諧共存的知識與態度，進而產生保護環境的行動。學校利用西子灣及中山大學校園文化及教學資源，發展三大群組的課程，包含「海洋環境自然生態領域」、「西子灣人文環境領域」、「海洋環境水文系統領域」為主軸的海洋環境教育課程。藉由解說實作、學習活動與實地走訪課程等方式操作，除了能充分說明海洋環境的基礎知識外，也能學習並討論海洋生態工程衍生環境倫理問題，以及更期望透過講師精闢的講解及發揮，讓學員能夠充分體會環境與人類和睦共處最佳的默契，以實踐環境教育之精神。	
(二)「滄海桑田看西灣」課程簡介	
授課時數	2 小時
課程簡介	期望學員能夠從課程中瞭解海洋環境的基礎知識，進而體悟海岸保護的重要性，讓身為島嶼子民的我們，都能重新認識環繞在我們身旁的這片海洋環境。課程以「海洋環境水文系統領域」為發展目標，以中山大學校園內可見到的海岸工法為主，介紹這些工法對於環境的影響，使學員能夠親身瞭解與體悟，進而省思海岸工法執行的必要性。

柒、注意事項

- 一、本會議以 **Google 線上表單** 進行簽到及簽退，參與人員需依規定完成上、下午簽到及簽退，始獲得參加證明；凡全程參與之人員核發給 6 小時公務人員終身學習時數或教師研習時數（僅參加上午場者，核發 3 小時）。
- 二、本會議於會議前，將以電子郵件方式發會議通知，提醒與會人員出席。

三、本會議提供茶點、餐點、講義等，請自備環保杯及餐具（含餐盒）。

四、本會議提供專車接駁服務，接駁地點及時間如下：

場次	集合時間	接駁地點
第一場	7 月 18 日（星期四） 上午 8:20	高鐵台中站 ⇄ 大葉大學
第二場	7 月 23 日（星期二） 上午 8:20	高鐵左營站 ⇄ 國立中山大學

五、如預搭乘交通工具或自行開/騎車前往會場者，請參考「捌、交通資訊」，並依會議時間準時到達。

捌、交通資訊

大葉大學（彰化縣大村鄉學府路 168 號）

一、自行開車(國道路線)：

(一) 國道一號南下：下彰化交流道往彰化市方向 → 沿中華西路直行 → 右轉中央路（中央路橋）下橋 → 右轉中山路（台一線，約 10 公里）→ 左轉中正東路 146 → 右轉山腳路 137 → 左轉學府路，直走即可抵達學校。

(二) 國道三號南下：下快官交流道 → 接台 74 甲中彰快速道路（約 15 分鐘）→ 左轉彰員路接山腳路 137（約 15 分鐘）→ 左轉學府路，直走即可抵達學校。

(三) 國道一號北上：埔鹽系統交流道下往員林方向 → 台 76 東西向快速道路（約 6 公里）→ 台 76 東西向快速道路員林交流道下 → 左轉中山路約 500 公尺後接莒光路（台 1 線）→ 左轉中山路（約 10 分鐘）→ 右轉中正東路（村上派出所旁）→ 右轉山腳路（約 500 公尺）→ 左轉學府路，即可抵達學校。

(四) 國道三號北上：中興系統交流道 → 台 76 東西向快速道路（八卦山隧道往員林 1-方向）→ 出隧道後（100 公尺）右轉林厝交流道下

→ 左轉山腳路 137 → 右轉員草路（約 200 公尺）→ 左轉山腳路（約 4 公里）→ 左轉學府路，即可抵達學校。

自行開車



資料來源：大葉大學，https://www.dyu.edu.tw/traffic_info/howto.php

二、大眾運輸：

（一）火車：可在彰化站（25 分鐘）、大村站（10 分鐘）或員林站（15 分鐘）下車後，搭乘公車到學校。

鐵路



資料來源：大葉大學，https://www.dyu.edu.tw/traffic_info/howto.php

查詢。

大葉之行 App		iBus_公路客運 App	
Android	ISO	Android	ISO
			

三、學校平面圖：



國立中山大學（804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號）

一、自行開車(國道路線)：

由於學校為著名景點西子灣，因此指標相當明顯，在高雄市區只需跟隨西子灣、鼓山渡輪站或是英國領事館的路標即可至學校。

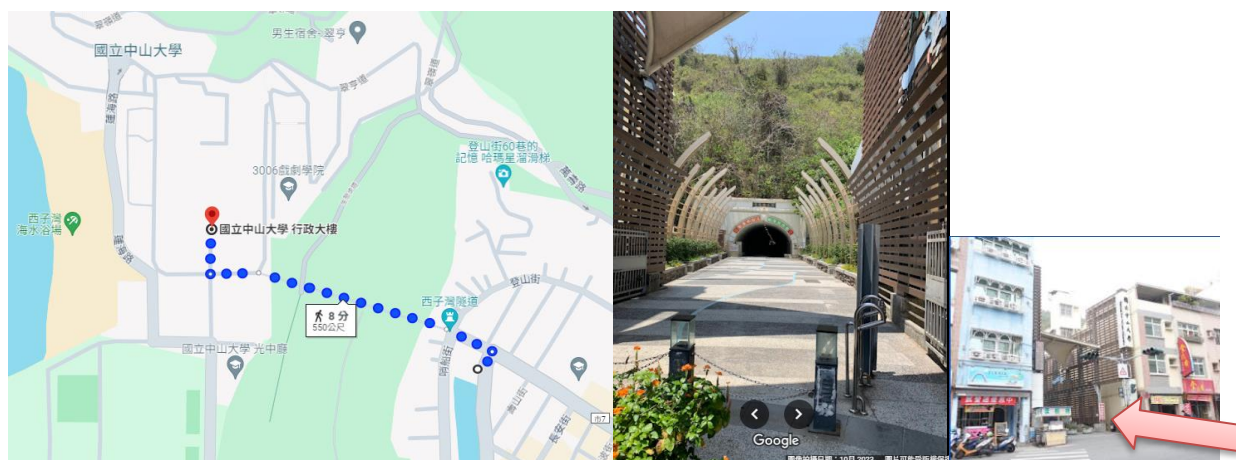
若由外縣市而來，可由中山高速公路中正路交流道下，沿中正路接五福路直行到底 → 左轉鼓山路 → 右轉臨海二路直行到底 → 左轉哨船街之後直行，即可到達學校。



二、大眾運輸：

(一) 火車：高雄站下車後，自 火車站前的公車站搭乘 248 或 50 號公車即可到達中山大學隧道口。

(二) 公車：請於高雄火車站轉搭 248 路公車，車程約 20 分鐘，票價 12 元，班距約 15~20 分鐘，可到達學校隧道口；乘車資訊請查閱高雄市公車動態資訊網站(<https://ibus.tbkc.gov.tw/cms/driving-map>)，或下載「高雄 iBus 公車即時動態資訊 APP」查詢。



(三) 捷運：於西子灣站下車，請由 2 號出口(鼓山一路)出站，下車後：轉乘公車橘 1（每 30 分鐘一班車），至學校行政大樓下車。

