

【子計畫 3-2-1】

教育部國民及學前教育署 114 學年度補助彰化縣政府推動戶外與海洋教育計畫 彰化縣 114 學年度北海岸海洋資源踏查實施計畫

一、 依據：

- (一) 教育部頒布《海洋教育政策白皮書》。
- (二) 教育部公告「十二年國民基本教育課程綱要總綱」。
- (三) 教育部國民及學前教育署補助實施戶外與海洋教育要點。

二、 辦理單位：

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署、彰化縣政府
- (二) 主辦單位：彰化縣戶外教育及海洋教育中心
- (三) 承辦單位：彰化縣芳苑鄉建新國民小學

三、 活動時間及地點：

- (一) 時間：114 年 11 月 20 - 21 日
- (二) 地點：北海岸

四、 課程內容：

- (一) 課程目的：藉由實地踏查活動，觀察與感受自然之美，察覺生活與海洋的連結，並能重視環境保護議題。
- (二) 發展目標：
 - 1. 能察覺與海洋相關的生活體驗與文化。
 - 2. 能了解環境的歷史變遷與人類生活之關聯。
 - 3. 能體認人類在環境中所負的責任，重視環保議題。
- (三) 亮點特色：
 - 1. 藉由基隆嶼登島及繞島，認識其地形特色及自然風貌，感受海洋之美，從中了解環境保護的重要。
 - 2. 透過參與和平島的環境解說，認識當地生態及地質特色，了解其海洋地質的特殊性外，讓學員能理解保護地質的重要性。
 - 3. 通過搭乘全台唯一依山傍海的鐵道自行車，沿途感受海景、山景之美，另可租借單車騎往秘境景點，以低碳、樂活的方式體驗北海岸之美。

五、 參加對象、名額及錄取標準：

- (一) 參加對象：
 - 1. 海洋教育資源承辦學校及協辦學校工作人員。
 - 2. 彰化縣推動海教育學校校長及教師。
 - 3. 縣內國民中小學對戶外教育與海洋教育有興趣之教師。
- (二) 依上述資格及報名先後，依序錄取 30 名(含工作人員)，額滿為止；每校上限 2 名，惟本縣海洋教育資源承辦學校及協辦學校得不受上述限制。

六、 報名資訊：

- (一) 報名費用：本活動之相關費用由本案經費支出，不足額部分由學員另行繳費支付。
- (二) 報名期程：自活動公告日起兩週內報名，逾期不受理。

(三) 報名方式：於期限內填妥線上報名表 (<https://forms.gle/kzSV6N1ePFegU88y8>)，依錄取標準及時間順序錄取，額滿為止。

七、 計畫承辦暨聯絡人：建新國小教導處(04)8862328#103

八、 注意事項：

(一) 請自備健保卡、水壺、環保餐具、雨具及遮陽帽等防曬物品。

(二) 本課程安排專車接送，相關課程地點之往返，除有特殊情事，一律團體行動統一安排。

(三) 如有未盡事宜或異動，將另行公告通知。

九、 經費來源：由教育部國民及學前署補助，經費概算詳如附件三。

十、 本計畫辦理完畢後，將依彰化縣政府暨所屬機關公務人員平時獎懲標準表對辦理有功人員敘獎。

十一、 本計畫經承辦單位報請主辦單位核定後實施，修正時亦同。

【附件一】

彰化縣 114 學年度北海岸海洋資源踏查實施計畫
行程表

(行程為暫定，視實際情況調整)

日期：114 年 11 月 20- 21 日

集合地點：彰化縣政府側門、員林演藝廳

時間	第一天	時間	第二天
07:30~	去程	06:30	晨喚
11:00	八斗子漁港	07:00	自助早餐
12:00	午餐	08:30	集合出發前往基隆嶼
13:30	和平島地質公園+導覽	09:00	基隆嶼登島+繞島
16:00	深澳鐵道自行車	12:30	午餐
17:30	入住長榮桂冠酒店	13:30~	返程
18:00~	晚餐自理 *基隆廟口夜市自由行	18:00	賦歸

說明事項:

- 參訪人員:府內人員、承辦學校及研習教師共 30 人。
- 參訪內容:海洋教育、海岸地質、生態觀察等。
- 全程參與者，核發研習時數 6 小時。

一、八斗子漁港

八斗子觀光漁港又稱碧京漁港，為以賣漁貨、料理海鮮為主的休閒漁港，設有美食街及漁市場；其入口處岸上擺放一艘漁業試驗船，是水產試驗所退休的海功號，為台灣第一艘遠征極地的遠洋研究漁船。

（資料摘自：<https://www.travel.taipei/zhtw/attraction/details/13>）



二、和平島地質公園



原名為「社寮島」，係位於中正區的一座島嶼，座落於基隆港東北，為北臺灣最早有西方人足跡的所在，亦是基隆最早有漢人入墾所在。因長期風化侵蝕與浪濤衝擊，海岸邊形成了蕈狀石、豆腐岩、海蝕平台等奇特地質地貌，宛如一座雕刻美術館。十個造型特殊的石頭分別為豬頭岩、人面獅身岩、海豹岩、彈塗魚岩、海兔岩，以及位在秘境阿拉寶灣的金剛岩、法老岩、鱷魚岩淚、黑鳶岩、花豹岩。

（資料摘自：<https://www.hpigeopark.org/rock-landscape>）

三、深澳鐵道自行車

位於新北市瑞芳區八斗子車站與深澳車站間，原為運煤鐵路的「深澳支線」，在 2007 年深澳火力發電廠停用後而停駛，直到 2014 年海洋科技博物館的啟用隨之於 2016 年復駛。新北市觀光旅遊局與台鐵合作，於 2018 年打造了可行走在鐵軌上的「Railbike」，這條全台唯一依山傍海的鐵道自行車因此產生，沿途可以見無敵海景、山景，而隧道內也利用光影打造海洋聲光效果，除了可感受深澳在地魅力，也可串連周邊景點，以低碳、樂活的全新旅遊方式，體驗北海岸之美！



（資料摘自：<https://www.travelking.com.tw/tourguide/taipei/scenery105634.html>）

四、基隆嶼

沒有住民的基隆嶼長約 960 公尺，寬約 400 公尺，島上最高海拔為 182 公尺；基隆嶼為火山形成，是由角閃石、黑雲母、石英、安山岩所構成的島嶼，並與棉花嶼、彭佳嶼、及花瓶嶼



並為基隆外海四個火山島嶼，四周皆為峭壁，幾無平地；島上遊憩設施以步道和涼亭為主，珍貴的火成岩地質景觀，和精采的原生植物為其特色，並可見到白腹鯉鳥、戴勝、白頭翁和雨燕等鳥兒在島上飛翔；島上的植物均呈典型海島植物，有野百合、植物榕樹、金花石蒜、麝香百合、林投、石板菜、女貞、防葵、萬年松、木槿等一百多種，種類豐富。基隆嶼的海域，是有名的磯釣場，在這裡可發現的魚類有 30 餘多種之多；島上也有獨特的火山螃蟹。

（資料摘自 <https://www.kltravel.tw/>）