

臺北市辦理 112 年度全國海洋教育成果觀摩會暨教師研習實施計畫

壹、依據

- 一、教育部國民及學前教育署補助實施戶外教育與海洋教育要點。
- 二、112 年度戶外教育與海洋教育整合發展暨普及化計畫。

貳、目的

- 一、教學精進：透過觀摩及經驗分享，增進教育人員海洋教育知能，以優化學生學習品質。
- 二、跨域合作：整合縣市政府、大學、社教及民間機構與戶外教育及海洋教育中心及輔導團等資源，活化海洋教育資源網絡及平台。
- 三、典範學習：集結各直轄市、縣(市)戶外教育及海洋教育中心及特色學校推動成效，促動與會人員相互分享與學習。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部。
- 二、主辦單位：教育部國民及學前教育署、臺北市政府教育局。
- 三、承辦單位：國立臺灣海洋大學(臺灣海洋教育中心)、臺北市戶外教育及海洋教育中心(臺北市金華國民小學、幸安國民小學)。
- 四、臺北市海洋教育資源中心、臺北市學校環境教育中心、臺北市 3A 教學基地中心、臺北市立動物園、臺北市國小學生家長聯合會、臺北市關渡國小、臺北市文湖國小、臺北市溪山實驗國民小學、臺北市長安國小、臺北市幸安國小、國立臺灣科學教育館、臺北 101 環境教育中心、長榮海事博物館。
- 五、工作職掌：海洋教育成果觀摩展工作分配表(詳如附件一)。

肆、活動時間：112 年 8 月 16 日(三)至 8 月 18 日(五)。

伍、活動地點：交通資訊(詳如附件二)。

- 一、8/16、8/18 活動地點：臺北市長安國小。
- 二、8/17 活動地點：長榮海事博物館、關渡自然公園、關渡宮、臺北市學校環境教育中心、三創生活園區、3A 教學基地中心、臺北市海洋教育資源中心、臺北市溪山實驗國民小學、臺北 101 環境教育中心。

陸、路線體驗課程：112 年 08 月 17 日(四)(詳如附件三)

- 一、A 組：乘風遊關渡 (含 101 觀景台導覽)。
- 二、B 組：干豆話風情 (含 101 觀景台導覽)。
- 三、C 組：Ocean Avatar (含 101 觀景台導覽)。

四、D組：悠游樂溪山（含 101 觀景台導覽）。

五、E組：親山愛海 綠鑽永螢(含 101 觀景台導覽)。

※以上體驗課程擇一參加，報名時選擇 3 個志願，由主辦單位協調安排。

柒、參與對象：(各縣市海洋教育承辦、執行人員約 190 名、國內外專家學者計 10 名)

一、薦派代表：各直轄市、縣(市)推薦 6-8 名代表參與研習為原則(差旅費 6 名由 112 學年度經費編列支應，超出部分請縣市自行處理)。由縣市推薦報名，其中需包含教育局(處)業務承辦人、中心學校人員、輔導團員或實際推動執行之教師(表單詳如附件四)。

二、專家學者：國內外對海洋教育有熱情之學者、專家(由國立臺灣海洋大學負責邀請)。

捌、活動流程：

日期	時間	活動	備註
111 年 8 月 16 日 星 期 三	09:30~10:00	報到 (行李寄放警衛室或飯店)	長安國小(捷運松江南京 站 3 號或 4 號出口)
	10:00~10:30	場佈時間 1	長安國小 4F 體育館
	10:30~12:00	開幕典禮 1.開幕引言 2.迎賓表演 3.介紹長官、來賓 4.長官、來賓致詞 5.團體合照 6.行程說明	長安國小 4F 演藝廳
	12:00~13:30	午餐、休息及交流活動 及	3F 各專用教室
	13:30~14:00	海洋教育博覽會場地佈置時間 2	長安國小 4F 體育館
	14:00~14:30	茶點及準備時間	4F 體育館外空間 (館內勿飲食)
	14:30~15:40	海洋教育博覽會各縣市攤位展示及解說介紹 (編號 1~11 號縣市：新北市、臺北市、基隆市、桃園市、新竹縣、新竹市、連江縣、金門縣、苗栗縣、臺中市、南投縣)	每攤位解說時間 5 分鐘 (開放各縣市有興趣教師 參觀)
	15:40~16:00	中場休息	

日期	時間	活動	備註				
	16:00~17:10	海洋教育博覽會各縣市攤位展示及解說介紹 (編號 12~22 縣市：彰化縣、雲林縣、嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市、屏東縣、臺東縣、花蓮縣、澎湖縣、宜蘭縣)					
	17:10~17:40	場地撤收 (各縣市展覽品行李、收妥後留置指定區)	長安國小行李指定區				
	17:40~17:50	集合	長安國小校門口				
	17:50~18:00	引導步行至飯店-晚宴餐廳	分組專人引導				
	18:00~20:00	晚宴交流時間	半斤九兩餐廳 (吉林路)				
	20:00~20:20	提領展覽品及行李& 返回飯店					
112 年 8 月 17 日 星 期 四	08:30~09:00	集合報到	長安國小： 路線 A、B、D 長榮海事博物館： 路線 C、E				
	09:00~12:00	臺北海洋體驗特色課程					各體驗場域詳細內容如 附件一 (各組路線限 40 人)
		路線 A	路線 B	路線 C	路線 D	路線 E	
	12:00~13:00	午餐					各路線指定用餐安排
	13:00~14:30	路線 A	路線 B	路線 C	路線 D	路線 E	各體驗場域 (各組路線限 40 人)
	14:30~15:30	前往臺北 101 大樓					
	15:00~18:00	臺北 101 觀景台臺北市海洋地質環境總攬					視各組抵達時間 登高、導覽解說
		路線 A	路線 B	路線 C	路線 D	路線 E	
18:00~	臺北東區踏查、晚餐自理						
112 年 8 月 18 日 星	09:00~09:30	2023 海洋專業人才培育論壇報到					長安國小演藝廳 指定區行李寄放
	09:30~09:50	開幕式(長官致詞)					
	09:50~10:50	海洋永續議題教學之現況與展望專題演講 海洋資源評估與永續議題教學 之現況與展望					主持人： 國立臺灣海洋大學臺灣海 洋教育中心張正杰主任 與談人：

日期	時間	活動	備註
期五			國立臺灣海洋大學海洋事務與資源管理研究所郭庭君助理教授
	10:50~11:00	中場休息	長安國小演藝廳
	11:00~12:00	教室中的海洋-海洋永續議題教學分享 (有感、省思、行動)	長安國小演藝廳
	12:00~13:30	午餐及休息	長安國小 3F 指定教室
	13:30~14:00	綜合座談(擬邀教育部長官)	主持人 與談貴賓
	14:00~15:00	<p style="text-align: center;">閉幕典禮</p> 1. 影片回顧 2. 長官致詞 3. 頒獎 4. 任務交接(臺中市)-明年再見	
	15:00~	豐收賦歸	

玖、活動內容說明：

一、類型：海洋教育博覽會

(一)22 縣市攤位。

(二)主辦單位邀展攤位(臺灣海洋教育中心、國立海洋科技博物館、國立海洋生物博物館、長榮海事博物館、臺北 101 環境教育中心、陽明海運文化基金會、慈心文教基金會、臺北市立動物園)。

二、海洋教育博覽會暨 111 學年計畫執行成果海報：請各直轄市、縣(市)製作 **2 張寬 80cm* 高 180cm 的海報(四角自行處理釘孔)**，簡要重點說明 111 學年度計畫要點、重要活動及精彩活動照片選輯。

三、課程實施及學習成果：現場展示區塊可供展示重要書面成果與其他縣市交流宣傳品。縣市團隊中須含實施海洋教育課程之教師代表，現場請提供教學簡易過程紀錄或學生學習綜合成果資料展示，如：教學影像紀錄或影片、學生學習素材或成果等，並請自備行動電源或電腦備用電池。另活動現場無法提供無線上網，如有上網需求，請另自行準備。(主辦單位提供每一縣市 80cm*180cm 看板架 2 座(圖示詳如附件五)、展示桌 2 張及椅子 4 張。)

四、現場推廣暨教學成果展示評分：由海洋教育資深學者專家組成評選小組，於成果觀摩會展示期間進行現場評分(各縣市 5 分鐘解說時間)，為「評選各直轄市、縣(市) 111 學

年度推動海洋教育成果」其中一項評分項目，評選標準及方式請依國教署公告「評選各直轄市、縣（市）111 學年度推動海洋教育成果實施計畫」為準。

壹拾、報名方式：

- 一、活動說明會：112 年 5 月 31 日(星期三)上午 10 時，請各縣市負責報名代表 1-2 人參加 2023 全國海洋教育觀摩會暨教師研習活動報名及相關事宜線上說明會 Google Meet 會議 <https://meet.google.com/acu-twrw-xpf>
- 二、活動報名：報名期間 112 年 6 月 1 日(星期四)起至 6 月 11 日(星期日)止
- 三、請各縣市承辦人於 112 年 6 月 11 日(星期日)前填妥報名資料將報名表單 Email 至 huilan@mail.cups.tp.edu.tw
- 四、建議住宿資訊：活動優惠住宿旅館(詳如附件六)

壹拾壹、其他說明：

- 一、研習時數核發：請於 112 年 8 月 1 日至 8 月 10 日至全國教師在職進修資訊網報名。
- 二、全程參與本研習活動者，核給 20 小時研習時數。
- 三、為落實節能減碳，請自備環保杯、筷，現場不提供瓶裝水與紙杯。
- 四、活動期間，參與人員與工作人員核予公假登記(課務派代)。
- 五、承辦人：臺北市大安區金華國民小學黃蕙蘭老師。

電話：(02)23917402#816

Email：huilan@mail.cups.tp.edu.tw

- 六、各縣市如需事先寄送展示物品，請注意以下相關資訊：

(一)地址：10456 臺北市中山區吉林路 15 號

(二)收件人：臺北市中山區長安國民小學 余芊榕主任(02-25617600#130)

(三)注意事項：

1. 各縣市寄達之包裹請務必清楚書寫寄件資料(寄件人單位、姓名、電話，註明：海洋教育成果觀摩會用品)。學校只負責保管自到貨簽收至各縣市簽收之時，期間會暫放置於觀摩會開幕會場。
2. 為求安全，包裹內請勿放置各種危險物品、需保溫物品及易碎物品。

壹拾貳、經費來源：由教育部國民及學前教育署 112 年度戶外教育與海洋教育整合發展暨普及化計畫支應，不足部分由臺北市政府支應。

壹拾參、本活動配合中央防疫單位政策規定實施，相關活動風險管理規劃表如附件七。

壹拾肆、本計畫經臺北市政府教育局核准後實施，修改時亦同。

附件一 海洋教育成果觀摩會工作分配表

分組	負責單位	工作內容
總召	金華國小 幸安國小	行程總規劃、行政聯繫、工作學校邀請與分工、招標及經費申請與核銷、參與人員統計、其他相關事宜。
場地組	長安國小	第一、三天會議場地租借、清潔、布置、活動位置安排、引導人員調派、行李寄放、其他相關事宜。
貴賓邀請組	戶外教育及海洋教育中心	教育部、市府、教育局、海科館、海生館、教師會、家長會、長榮海事博物館、陽明海運文化基金會、慈心點亮海洋計畫、其他貴賓邀請相關事宜。
公關行銷及接待組	金華國小	各項伴手禮規劃製作、101 觀景台聯繫及票務處理、公關行銷及報到、接待、導引等相關事宜。
表演組	幸安國小	第一天開場表演隊伍邀請相關事宜。
典禮組	金華國小、 長安國小	第一天 司儀(吳世平主任、張小蓓主任) 第三天 司儀(海洋教育中心人員+吳世平主任、張小蓓主任)
膳宿組	長安國小	膳食聯繫、菜色規劃、人員座位安排及導引、住宿飯店優惠聯繫相關事宜。
文書手冊組	戶外教育及海洋教育中心	大會手冊、論壇手冊及其他相關事宜。
交通組	戶外教育及海洋教育中心	藍色水路、路線遊覽車 5 輛安排。
課程活動組	活動組 A (關渡國小)	第二天活動安排、講座邀請、午餐處理、材料準備、經費編列與核銷、其他相關事宜。
	活動組 B (文湖國小)	第二天活動安排、講座邀請、午餐處理、材料準備、經費編列與核銷、其他相關事宜。
	活動組 C (3A 教學基地中心)	第二天活動安排、講座邀請、午餐處理、材料準備、經費編列與核銷、其他相關事宜。
	活動組 D (溪山實小)	第二天活動安排、講座邀請、午餐處理、材料準備、經費編列與核銷、其他相關事宜。
	活動組 E (環境教育中心)	第二天活動安排、講座邀請、午餐處理、材料準備、經費編列與核銷、其他相關事宜。
論壇會議組	臺灣海洋教育中心	第三天論壇安排相關事宜。
緊急應變處理小組	金華國小、 幸安國小、 長安國小、 課程活動組 5 校	活動三天之災害及健康等緊急應變處理相關事宜。

附件二 活動地點交通資訊

8/16、8/18

臺北市長安國小

地址：台北市中山區興雅里吉林路 15 號

交通資訊：

公車：109、202、203 往天母、280、49、606、松江新生幹線
→松江南京路口下車

捷運：中和新蘆線、松山新店線→松江南京站 3 號或 4 號出口



8/17 分組活動 1. 路線 A、B、D：臺北市長安國小集合

2. 路線 C、E：長榮海事博物館集合

長榮海事博物館

地址：臺北市中正區中山南路 11 號

交通資訊：

公車：搭乘 37、249、263 仁愛幹線公車、270、630、651，於「仁愛中山路口」下車。搭乘 0 東、20、22、38、88、204、588、607、1503 公車，於「中正紀念堂」下車。搭乘 15、208 公車，於「景福門」下車：

捷運：

1. 淡水信義線至「台大醫院」站 2 號出口(步行約 5 分鐘)
2. 淡水信義線「中正紀念堂」站 5 號或 6 號出口
3. 松山新店線至「中正紀念堂」站 5 號或 6 號出口下車



8/16 晚宴

半斤九兩-台菜海鮮餐廳

地址：10458 台北市中山區吉林路142之1號

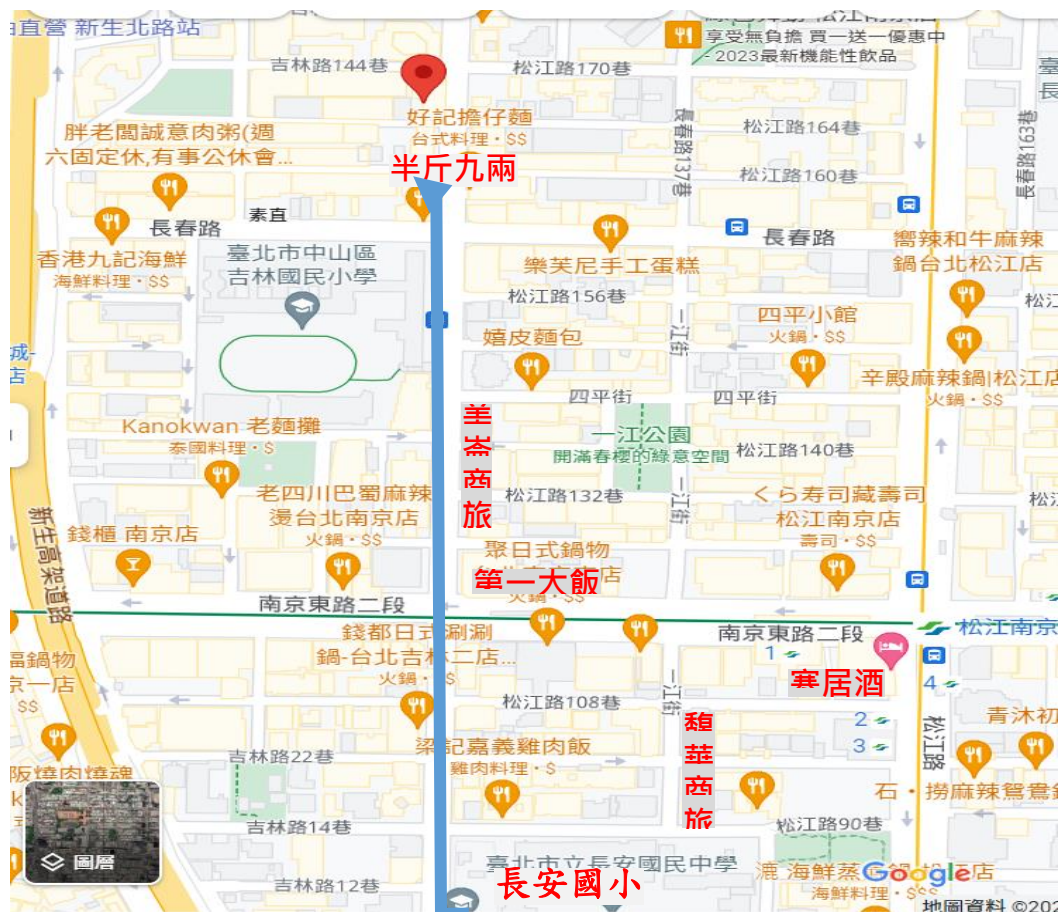
電話：(02)2541-7333

交通資訊：

公車：12、214、222、280、307、41、49、638、652、

承德幹線、民生幹線在松江長春路口或南京松江路口下車，步行往吉林路約10分鐘

捷運：中和新蘆線、松山新店線在松江南京站往吉林路步行



附件三 8/17(四)活動課程資訊

不臨海的臺北市辦理本日活動，將以「森川里海融合科技」的理念，安排五組的課程，讓大家體驗屬於臺北市的海洋教育學習路線。A 組的「乘風遊關渡」經由淡水河的藍色公路、紅樹林腳踏車騎乘、臺北市海資中心的相關走讀與參訪，可以了解臺北市河「川」及周邊環境的整治與營造，以及海資中心所進行河「海」相連的教育現況與成果；B 組的「干豆話風情」經由淡水河的藍色公路、關渡宮海洋文化、關渡自然公園及海資中心的相關走讀與參訪，可以了解臺北市河「川」環境的整治與營造，關渡地區「里」的海洋文化演進與現況，以及海資中心所營造河「海」相連的教育現況與成果；C 組的「Ocean Avatar」經由長榮海事博物館的參訪、三創生活園區的數位製造、及 3A 科技中心的元宇宙體驗，可以了解船運相關的「海」事內容，以及親自走讀虛實海洋情境與學習的「科技」融合；D 組的「悠游樂溪山」經由溪山里的溪流環境認識、學校柴燒窯烤手作海鮮 Pizza、以及與蜂對話的走讀與體驗，可以了解臨山近溪學校及社區融合「森川里海」的環境互動與教育風貌；E 組的「親山愛海 綠鑽永螢」經由長榮海事博物館的參訪、在地校園綠建築及馬明潭走讀、手作徽章(Bolo Tie)，可以了解船運相關的「海」事內容，以及學校教育在「川里」的邂逅與相互影響。最後各組活動都將登上全國最高建築的 101 觀景台，環視大臺北地區的海洋地質環境，以及體驗與想像海洋其實「海」就藏在不臨海臺北市的各個「森」山園地、河「川」環境、區「里」文化、以及諸多「海」洋經濟與生活之中，同時也賦予臺北市在海洋教育的無限可能。期待大家經由這次臺北市「森川里海」的活動體驗與分享，不吝給予臺北市往後進行戶外教育及海洋教育更多寶貴的建議，同時也給大家回去推展相關教育活動時有更多的啟發與體悟。

A 組「乘風遊關渡」_活動簡述

1. 時間：112 年 8 月 17 日
2. 集合地點：長安國小(臺北市中山區興雅里吉林路 15 號)
3. 活動地點：大稻埕(碼頭)、藍色水路(乘船)、關渡碼頭、下八仙碼頭、關渡國小、臺北市海洋教育資源中心、101 景觀台
4. 活動描述：長安國小集合後坐遊覽車前往大稻埕碼頭，簡單大稻埕自由參觀後，搭乘臺北市藍色水路前往關渡碼頭，導覽與欣賞臺北市藍色水路沿途景觀與海洋教育場域。下船後騎行自行車徜徉在淡水河右岸，欣賞紅樹林風光。然後騎至關渡國小享用環保餐盒，並於海資中心進行北市海洋教育推廣的導覽。然後搭遊覽車前往全國最高建築臺北 101，登上高層樓觀景臺俯瞰大臺北地區，並由專家學者導覽臺北市的地質與人文環境，一覽大臺北地區海洋教育場域與體驗海洋教育永續發展的各種情境。最後自由漫步在繁華的臺北東區，近距離體驗與踏尋不臨海都會區的海洋教育各種可能。

5. 授課講師：戴佑安老師、盧主峰老師、許民陽教授

6. 活動流程：

時間	行程內容
9:00	長安國小集合搭遊覽車出發
9:00~9:30	前往大稻埕碼頭(自由巡禮)
9:30~10:40	搭乘船(藍色水路)到關渡碼頭，欣賞沿途景觀
10:40~12:00	騎乘自行車至「下八仙」碼頭
12:00~13:00	前往關渡國小用餐
13:00~15:00	海資中心導覽
15:00~16:00	搭遊覽車出發前往臺北 101 大樓
16:00~16:30	臺北 101 觀景台導覽體驗
16:30	解散(臺北東區自由踏查)



B組「千豆話風情」_活動簡述

1. 時間:112年8月17日
2. 集合地點：長安國小(臺北市中山區興雅里吉林路15號)
3. 活動地點：大稻埕(碼頭)、藍色水路(乘船)、關渡碼頭、關渡宮、關渡自然公園、關渡國小、臺北市海洋教育資源中心、101景觀台
4. 活動描述：長安國小集合後坐遊覽車前往大稻埕碼頭，簡單大稻埕自由參觀後，搭乘臺北市藍色水路前往關渡碼頭，導覽與欣賞臺北市藍色水路沿途景觀與海洋教育場域。下船後前往關渡宮感受其311年日月精華以及認識關渡碼頭之文化，而後前往關渡自然享用環保餐盒，並在公園中進行溼地導覽。再前往海資中心進行北市海洋教育推廣的導覽。然後搭遊覽車前往全國最高建築臺北101，登上高層樓觀景臺俯瞰大臺北地區，並由專家學者導覽臺北市的地質與人文環境，一覽大臺北地區海洋教育場域與體驗海洋教育永續發展的各種情境。最後自由漫步在繁華的臺北東區，近距離體驗與踏尋不臨海都會區的海洋教育各種可能。
5. 授課講師：戴佑安老師、盧主峰老師、許民陽教授
6. 活動流程：

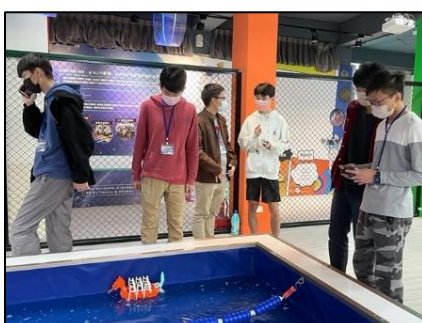
時間	行程內容
9:00	長安國小集合搭遊覽車出發
9:00~9:30	前往大稻埕碼頭(自由巡禮)
9:30~10:40	搭乘船(藍色水路)到關渡碼頭，欣賞沿途景觀
10:40~12:00	關渡宮及關渡碼頭導覽
12:00~13:00	前往關渡自然公園用餐
13:00~15:00	關渡自然公園導覽
15:00~16:00	搭遊覽車出發前往臺北101大樓
16:00~16:30	臺北101觀景台導覽體驗
16:30	解散(臺北東區自由踏查)



C 組「Ocean Avatar-海洋科技元宇宙」_活動簡述

1. 時間：112 年 8 月 17 日
2. 集合地點：長榮海事博物館(臺北市中正區中山南路 11 號，捷運淡水信義線至「台大醫院」站 2 號出口步行約 5 分鐘、淡水信義線或松山新店線至「中正紀念堂」站 5 號或 6 號出口步行約 10 分鐘)
3. 活動地點：長榮海事博物館、永春高中 3A 科技中心、三創生活園區、臺北 101 景觀台
4. 活動描述：早上於長榮海事博物館集合後，即進入館內，導覽船舶歷史及海事相關館藏設施。接著前往三創生活園區，體驗虛擬實境之 VR 互動，以及透過實際的「建模」學習，創作虛擬人物與數位分身及體驗。結束後坐遊覽車再前往永春高中 3A 新興科技中心，進行元宇宙 AR/VR 課程，深入探究現代科技和未來發展趨勢，從而增進自己對科學知識的理解和掌握。最後搭遊覽車前往全國最高建築臺北 101，登上高層樓觀景臺俯瞰大臺北地區，並由專家學者導覽臺北市的地質與人文環境，一覽大臺北地區海洋教育場域，及體驗海洋教育永續發展的各種情境。最後自由漫步在繁華的臺北東區，近距離體驗與踏尋不臨海都會區的海洋教育各種可能。
5. 授課講師：博物館導覽人員、永春高中曾慶良主任、許民陽教授
6. 活動流程：

時間	行程內容
9:00	長榮海事博物館集合
9:00~10:00	長榮海事博物館館藏設施導覽
10:00~12:00	驅車前往前往三創生活園區 VR 虛擬實境互動體驗/數位分身建模實作
12:00~14:30	驅車 3A 科技中心午餐及進營體驗課程
14:30~15:00	搭遊覽車出發前往臺北 101
15:00~16:30	臺北 101 景觀臺導覽體驗
16:30	解散(臺北東區自由踏查)



D 組「悠游樂溪山」_窯烤 pizza 趣_活動簡述

1. 時間：112 年 8 月 17 日
2. 集合地點：長安國小(臺北市中山區興雅里吉林路 15 號)
3. 活動地點：溪山實小、外雙溪
4. 活動描述：「悠游樂溪山 窯烤 pizza 趣」溪山實小鄰近外雙溪，生態環境豐富，山林、步道及溪流成為重要環境及教學資源。本活動從溪流環境認識校園生態，實作體驗課程以相思木及龍眼木進行柴燒窯烤手作溪流元素 Pizza，結合本校生態課程進行「與蜂對話」了解水域環境與生態的關係。然後搭遊覽車前往全國最高建築臺北 101，登上高層樓觀景臺俯瞰大臺北地區，並由專家學者導覽臺北市的地質與人文環境，一覽大臺北地區海洋教育場域與體驗海洋教育永續發展的各種情境。最後自由漫步在繁華的臺北東區，近距離體驗與踏尋不臨海都會區的海洋教育各種可能。
5. 授課講師：施春明校長、張良宇主任、蔡三陽主任、許民陽教授
6. 活動流程：

時間	行程內容
9:00	長安國小集合搭遊覽車出發
9:00~9:40	前往溪山實小
9:40~10:00	報到/校園導覽分享 1(溪流水域環境介紹)
10:00~10:30	校園導覽分享 2(認識簡易淨水)
10:30~12:00	認識窯烤/手作 Pizza/窯烤 Pizza
12:00~13:00	午餐/溪流生態對話
13:00~14:00	生態分享(與蜜蜂對話)/綜合座談
14:00~15:00	搭遊覽車出發前往臺北 101 大樓
15:00~16:30	臺北 101 觀景臺導覽體驗
16:30	解散(臺北東區自由踏查)



E 組「親山愛海_綠鑽永螢」_活動簡述

1. 時間：112 年 8 月 17 日
2. 集合地點：長榮海事博物館(臺北市中正區中山南路 11 號，捷運淡水信義線至「台大醫院」站 2 號出口步行約 5 分鐘、淡水信義線或松山新店線至「中正紀念堂」站 5 號或 6 號出口步行約 10 分鐘)
3. 活動地點：長榮海事博物館、永建國小(臺北市學校環境教育中心)、馬明潭生態園區、101 景觀台
4. 活動描述：長榮海事博物館集合後，由館方人員導覽典藏海洋文物及船舶模型，認識海事發展歷史與海洋文化特色。隨即轉往臺北市南區海洋教育種子學校-永建國小(臺北市學校環境育中心)，由校長兼環教中心執行長分享中心簡介及五年來推動海洋教育環境教育，建立親師生對周遭水域環境教育理念之認同及體驗。接著由導覽綠建築標章校園及臺北古溼地-馬明潭園區，探索生態溼地的前世今生。中午於環教中心享用環保餐盒後，由手作達人大沐老師指導手作具有臺北海洋意象的精美飾扣徽章(Bolo Tie)。然後搭遊覽車前往全國最高建築臺北 101，登上高層樓觀景臺俯瞰大臺北地區，並由專家學者導覽臺北市的地質與人文環境，一覽大臺北地區海洋教育場域與體驗海洋教育永續發展的各種情境。最後自由漫步在繁華的臺北東區，近距離體驗與踏尋不臨海都會區的海洋教育各種可能。
5. 授課講師：吳文德校長、溫志榮老師(大沐老師)、許民陽教授
6. 活動流程：

時間	行程內容
9:00	長安國小集合搭遊覽車出發
9:10~10:10	長榮海事博物館參觀
10:10~10:30	搭遊覽車至環教中心
10:30~12:00	海洋環境教育推廣分享、綠建築校園及馬明潭園區參觀
12:00~13:00	環教中心用餐
13:00~15:00	手作城市海洋環境教育紀念徽章(Bolo Tie)
15:00~16:00	搭遊覽車出發前往臺北 101 大樓
16:00~16:30	臺北 101 觀景臺導覽體驗
16:30	解散(臺北東區自由踏查)



附件四 海洋教育成果觀摩會縣市推薦報名表單

表單說明

1. 各直轄市、縣(市)推薦 6-8 名代表參與研習為原則，需包含教育局(處)業務承辦人、中心學校人員、輔導團員或實際推動執行之教師)
2. 煩請由縣市指派一位人員擔任聯絡窗口，負責報名與相關聯繫事項。
3. 請逐項詳細填寫報名表單相關資訊，資料不會外流，僅作為保險用途。
4. 表單檔案詳見右方 QR CODE、全國各縣市海洋教育小組 LINE 群組或下方連結。

學員填報本活動資料

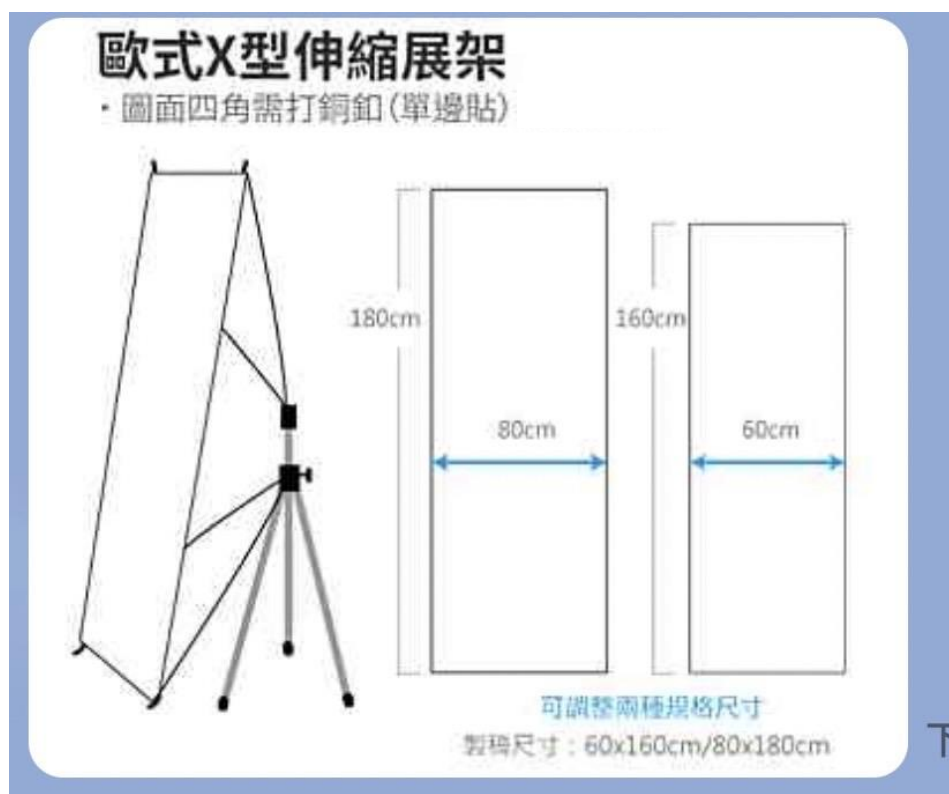


https://docs.google.com/document/d/1C5EhrbNS8czrnFN2AglilamFSmW51_4/edit?usp=sharing&oid=107952009935329750216&rtpof=true&sd=true

5. 請縣市聯絡窗口協助彙整報名表，於 112/6/11 前 Email 至 huilan@mail.cups.tp.edu.tw

所屬單位		<input type="checkbox"/> (縣/市)教育(局/處) <input type="checkbox"/> 教育部 <input type="checkbox"/> 教育部國民及學前教育署 <input type="checkbox"/> 國立臺灣海洋大學(臺灣海洋教育中心)							
縣市聯絡窗口/電話		姓名：_____ 電話：_____							
姓名	單位/職稱	西元出生年月日(保險用)	手機號碼	用餐調查	8/16晚宴參與	8/17 路線體驗課程。請選填 1-3 參與志願		ID(保險用)	email
				<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食	<input type="checkbox"/> 參加 <input type="checkbox"/> 不參加	<input type="checkbox"/> 參加 <input type="checkbox"/> 不參加	<input type="checkbox"/> A 乘風遊關渡 <input type="checkbox"/> B 千豆話風情 <input type="checkbox"/> C Ocean Avatar <input type="checkbox"/> D 悠遊樂溪山 <input type="checkbox"/> E 親山愛海 <input type="checkbox"/> 綠鑽永籃		
				<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食	<input type="checkbox"/> 參加 <input type="checkbox"/> 不參加	<input type="checkbox"/> 參加 <input type="checkbox"/> 不參加	<input type="checkbox"/> A 乘風遊關渡 <input type="checkbox"/> B 千豆話風情 <input type="checkbox"/> C Ocean Avatar <input type="checkbox"/> D 悠遊樂溪山 <input type="checkbox"/> E 親山愛海 <input type="checkbox"/> 綠鑽永籃		

附件五 看板海報架



附件六 相關訂房資訊

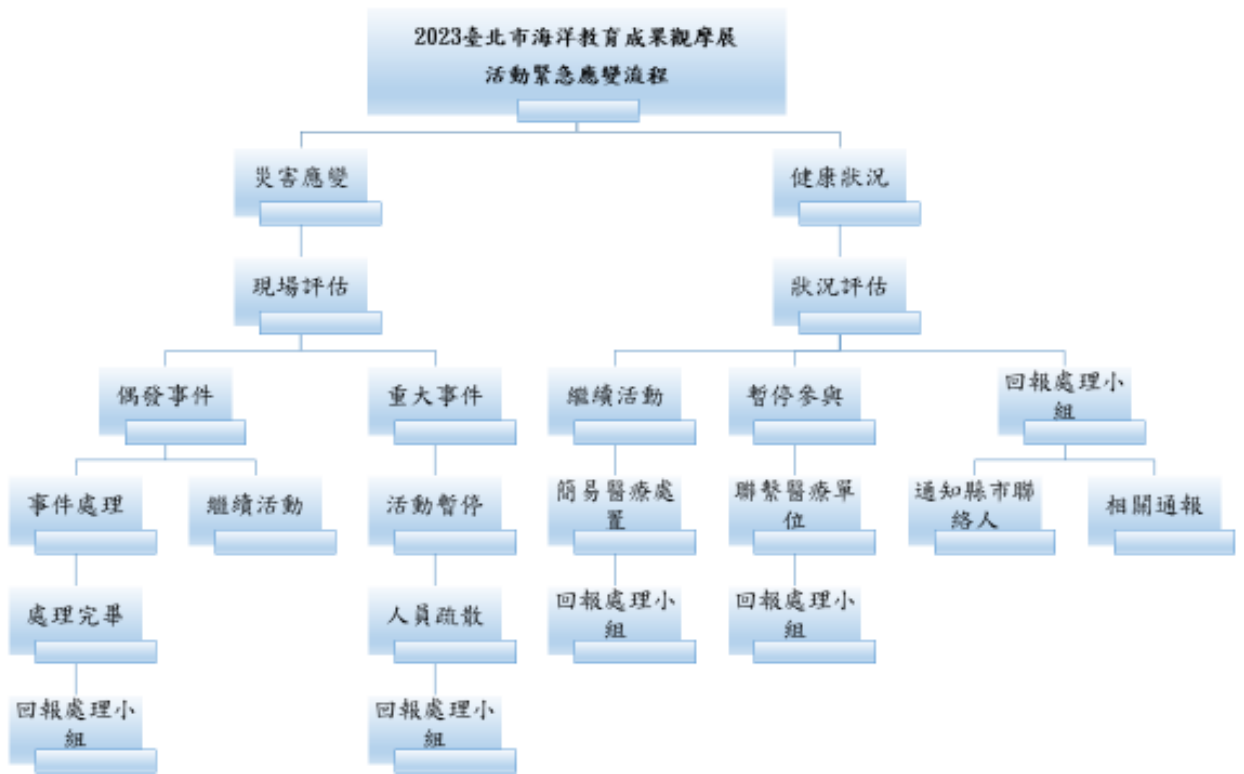
活動場地為臺北市吉林路上的長安國民小學，交通十分便利。112年8月16日、8月17日住宿請參考松江南京站周圍的合法商旅或飯店，或參考下表提供4家優惠飯店訪價資料(雙人房雙床)。訂房時請告知為「海洋教育成果觀摩展」



1. 美侖商旅 Parkview TaipeiI		地址：臺北市中山區吉林路49號	
電話： (02)25313535	優惠價 4000 元	提供早餐	提供 25 間
<p>◆ 團體取消規範如下：</p> <p>入住日30天前，可調整總保留房之百分之十，超過部份將酌收每間一晚房價之違約金。</p> <p>入住日14天前，可調整總保留房之百分之五，超過部份將酌收每間一晚房價之違約金。</p> <p>入住日7天內取消，本飯店有權向客人收取每間第一晚之住宿費用。</p> <p>入住當天取消，將收取每間訂房全段房費百分之百。</p>			
2. 寒居酒店 Humble Boutique Hotel		地址：臺北市中山區松江路116號	
電話： (02)66008000	優惠價 4000 元	提供早餐	提供 20 間
<p>◆ 訂房須在入住前兩天完成訂房單並以 email 或是傳真方式回傳(為避免暑假人潮，提醒請盡量於5月30日前預訂房間)</p>			
3. 臺北馥華商旅 (松江館) Forward Hotel Taipei		地址：臺北市中山區一江街3號	
電話： (02)25118896	優惠價 2700 元	提供早餐	提供 20 間
<p>◆ 1個月前要先訂房，並完成5成訂金之繳交</p>			
4. 第一大飯店		地址：臺北市中山區南京東路二段63號	
電話： (02)25418234	優惠價 1600 元	提供早餐	提供 40 間
<p>◆ 須2個月前以團體方式訂房才得以保留床位，並完成3成訂金之繳交。</p>			

附件七 海洋教育成果觀摩展活動安全維護與風險管理規劃表

人	<input type="checkbox"/> 人員名單、健康資料、單位聯絡人確認（行前） <input type="checkbox"/> 活動分組名單安排 <input type="checkbox"/> 工作人力需求配置(評分人員、引導人力、報到人力、物資保管、安全人員、講師、護理人員、交通司機等) <input type="checkbox"/> 活動點名(缺席離席登記) <input type="checkbox"/> 留守人安排
事	<input type="checkbox"/> 報名資訊、活動流程、交通資訊說明 <input type="checkbox"/> 活動保險辦理 <input type="checkbox"/> 活動資料手冊編擬 <input type="checkbox"/> 經費需求編列 <input type="checkbox"/> 防疫措施評估 <input type="checkbox"/> 緊急應變流程編擬(如下圖) <input type="checkbox"/> 天氣資訊評估 <input type="checkbox"/> 交通工具(遊覽車、船班)預訂與安全檢核 <input type="checkbox"/> 場地動線規劃與人流管控
時	<input type="checkbox"/> 活動時間評估 <input type="checkbox"/> 活動流程提醒 <input type="checkbox"/> 氣候提醒
地	<input type="checkbox"/> 活動場地勘查 <input type="checkbox"/> 路線辦理地點評估 <input type="checkbox"/> 場地安全評估 <input type="checkbox"/> 場地清潔消毒 <input type="checkbox"/> 場地設備恢復確認 <input type="checkbox"/> 交通動線規劃 <input type="checkbox"/> 緊急事故醫療院所聯繫方式
物	<input type="checkbox"/> 活動資訊手冊 <input type="checkbox"/> 簡易醫藥包、AED 裝備配置確認 <input type="checkbox"/> 當日人員名單資料 <input type="checkbox"/> 餐點預訂及衛生檢核 <input type="checkbox"/> 活動裝備檢查(文具、手冊、醫藥包等) <input type="checkbox"/> 引導牌及路線圖 <input type="checkbox"/> 物資需求預定(門票、車輛、船班等)



附件八 2023 海洋專業人才培育論壇

臺灣海洋教育中心

2023 海洋專業人才培育論壇計畫書(草案)

一、活動目的

我國於 108 學年度正式實施十二年國民基本海洋教育課程綱要，將海洋教育落實在課程與教學；聯合國亦於 2030 年永續發展目標中，點出海洋資源永續利用的重要性。為因應國家政策發展對海洋領域的重視，以及響應聯合國宣布 2021 至 2030 為海洋永續發展十年，本中心 112 年度「2023 海洋專業人才培育論壇」預計以「教室中的海洋永續：迭起的教育浪潮」為主題，邀請相關領域之專家學者、各級學校教學團隊進行分享，為海洋永續議題教學激盪出更多可能。

二、實施方式

(一) 主題：教室中的海洋永續：迭起的教育浪潮

(二) 論壇時間：112 年 8 月 18 日(星期五)上午 9 時至下午 2 時

(三) 論壇地點：臺北市中山區長安國民小學演藝廳

(四) 論壇形式：

以「教室中的海洋永續：迭起的教育浪潮」為主題，並以一場專題演講、一場專題討論的形式進行。專題演講議題為「海洋資源評估與永續議題教學之現況與展望」，邀請海洋資源領域專家學者進行分享；專題討論議題為「教室中的海洋-海洋永續議題教學分享(有感、省思、行動)」，則預計邀請獲海洋教育推手獎、永續海洋教案肯定之各級學校進行分享。

(五) 論壇對象：

關注海洋教育議題之政府單位、各級學校、社教場館、實務工作者及民眾。

(六) 辦理單位：

1. 指導單位：教育部

2. 主辦單位：國立臺灣海洋大學

3. 承辦單位：國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心

4. 協辦單位：臺北市戶外教育及海洋教育中心 (臺北市大安區金華國民小學)

三、活動議程(暫定)

時間	內容
09:00-09:30	與會人員報到
09:30-09:50	開幕式
09:50-10:50	專題演講：海洋資源評估與永續議題教學之現況與展望 演講人：國立臺灣海洋大學海洋事務與資源管理研究所 郭庭君助理教授
10:50-11:00	中場休息
11:00-12:00	專題討論：教室中的海洋-海洋永續議題教學分享 (有感、省思、行動) 與談人：臺北市萬芳國民小學 教學團隊 臺北市重慶國民中學 教學團隊 新北市新店高級中學 教學團隊
12:00-13:30	午餐
13:30-14:00	綜合座談 (擬邀教育部長官)
14:00~	後續成果展活動