

宜蘭縣暨臺北市 113 學年度戶外教育與海洋教育實施計畫

子計畫三~2：提昇教師海洋教育素養-綠階海洋教育者培訓實施計畫

綠階海洋教育培訓研習，整合海洋教育資源，邀請專家學者及推動海洋教育活動經驗講者，辦理三天海洋教育綠階種子教師培訓。辦理方式：本次培訓課程是以帶領學員們認識探索臺北亦及宜蘭縣跨縣市的森川河海.水域生態環境及海域生態特色、漁業資源，提供參與者用不同角度更了解海洋環境大視角，並邀請實施海洋教育活動經驗豐富的講者，引導大家利用本次培訓課程所獲得的新知，規劃於自身教學領域可執行之海洋教育課程，落實培育海洋教育推廣教師之目的。

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、教育部「十二年國民基本教育課程綱要總綱」。
- 三、113 學年度教育部國民及學前教育署補助實施戶外教育與海洋教育計畫。

貳、計畫目標

提供現場教師參與親海活動及提升海洋素養，並結合綠階海洋教育者之培訓，希望藉由本次培訓課程能激發教師之海洋服務熱忱及擴展海洋教育知能，進行教案實作設計，促進現場教師結合戶外與海洋教育理念，進行課程之研發、教學與服務。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署。
- 二、主辦單位：宜蘭縣政府教育處、臺北市政府教育局。
- 三、承辦單位：臺北市戶外教育及海洋教育中心(承辦人黃蕙蘭 02-27074191#3912)
宜蘭縣戶外教育及海洋教育中心_南安國小(承辦人林穎秀 03-9962664#110)
- 四、協辦單位：臺北市戶外教育及海洋教育中心及宜蘭縣戶外教育及海洋教育中心

肆、辦理期程：114 年 3 月 6 日(星期四)至 114 年 3 月 8 日(星期六)

伍、對應作業要點類別：子計畫三~2 類。

陸、辦理對象及內容：

- 一、辦理對象：共約 30 人
 - (一)臺北市及宜蘭縣內高中、國中暨國小教師、行政人員。
 - (二)對於海洋教育有興趣的教師及從事 NGO 民間公益團體之海洋教育推廣活動者。
 - (三)其他縣市海洋教育者。
- 二、報名時間:自即日起至額滿止。

報名方式:請逕自至宜蘭縣研習報名系統報名，研習代碼如下：4923434

三、惠請各單位給予參加人員公（差）假登記。

四、課程說明：

第 1 天 3 月 6 日(星期四)			
時間	授課內容	講師	地點
7:30~8:00	報到	臺北市/宜蘭輔導團	臺北關渡 (羅東/壯圍 共乘站上車)
8:00~09:00	車行_臺北市海洋教育資源中心	臺北市/宜蘭輔導團	
9:00~10:00	《海洋服務》臺北市海洋教育資源中心體驗	翁世盟校長/盧主峰 教師+戴佑安教師	
10:00~12:00	《海洋概論》 海洋議題與時代意義	臺北市立大學 廖建志教授	
12:00~13:00	午餐	關渡國小	
13:00~14:00	《親海教育》海洋環境導覽_河海相連_ 淡水河藍色水路生態環境介紹	臺北市公運處/戶海 中心黃蕙蘭老師	淡水河 藍色公路
14:30~15:30	《海洋關懷》大稻埕_海洋經濟文化導覽	臺北市 老松國小 張璦文 主任	大稻埕碼頭
15:30~17:00	宜蘭百年漁港-南方澳 (住宿 南天宮金媽祖香客大樓)	宜蘭縣南安國小 林穎秀老師	南方澳
第 2 天 3 月 7 日(星期五)			
時間	授課內容	講師	地點
8:00~8:30	報到	輔導團	
8:30~11:40	《親海教育》-A 路線課程 在地討海人生活體驗/友善海釣行動	海派廚房 雷震洲老師 及海派工作團隊	宜蘭縣東澳 粉鳥林海域
	《海洋服務》-B 路線課程 漁村文化創新與發展/三大漁港與豆腐岬走讀 海洋環境探索與及社區永續發展	南方澳文史工作者 珊瑚法界博物館 賴元淵館長	南方澳漁村
11:40~12:30	分組食魚教育體驗_從產地到餐桌-海派廚房		
12:30~13:20	午餐		
13:30~15:00	《海洋關懷》 南方澳與臺灣漁業發展	南方澳文史工作者 廖大慶老師	南安國小 社區共讀站
15:00~16:30	《海洋服務/體驗設計教育》 宜蘭森川里海大教室 蘭博推廣宜蘭海洋永續相關環教課程發展 經驗分享交流	宜蘭縣蘭陽博物館 陳碧琳館長 蘭博課程推廣組組長 邱秀蘭老師	南安國小 社區共讀站

第3天 3月8日(星期六)			
時間	授課內容	講師	地點
8:00~8:30	報到	輔導團	
8:30~11:30	《海洋關懷》 隨行老莊走四季-宜蘭壯圍濱海沙岸自行車行	前佛光大學文化資產 與創意學系講師/宜 蘭縣文史工作者 莊文生老師	蘭陽溪口-壯 圍濱海自行 車道
11:30~12:00	《海洋服務》海洋藝術賞析-海洋真陶器-壯圍國小 徐博正校長		
12:00~13:30	午餐		
13:30~16:50	《體驗設計教育/海洋教育理論與設計》 海洋教育體驗教學設計/實作分享 依教師教學階段規畫設計海洋教育教學教案	臺灣海洋教育資源 中心 吳靖國教授	宜蘭縣 壯圍國小
16:50~17:40	《海洋服務》 臺北市 V.s 噶瑪蘭森川里海 戶外教育與海洋教育推動實務分享交流 結業式	曾振富校長 姚宗呈校長	

*承辦單位得視當天天候及狀況調整課程內容。

*課程內容說明：

一.課程：

- 1.海洋概論：從海路淡水-蘭陽開發史，並透過藍色公路及宜蘭沿線沙丘地形自行車走讀，了解自然資源及人文歷史，說明地理環境如何造就豐富的海洋資源。並提供自然、社會、人文不同面向的海洋內容，拓展學員對海洋的認識
- 2.海洋關懷：從過去在地海洋文化.生活與信仰，了解森川河海水路及漁村文化發展。談臺北市不臨海的過去與海洋關係及發展歷史，信仰.漁村的記憶與海洋文化的深層意義，透過創新的方式將歷史故事留下。從過去歷史，看現在發展的現況及瓶頸，思考未來。在地文化的耕耘及民間團體如何保存發展歷史與足跡，發揮其教育功能。
- 3.海洋服務：從蘭陽博物館、臺北市、宜蘭縣戶海中心介紹，走讀壯圍濱海自行車路線，認識海洋環境與社會型態發展。並從學校教育出發，以各中心種子學校海洋特色本位課程為例，並從學校情境中了解.思考海洋與自己的關係，學習如何與海洋進行適切互動。耕耘在地文化，運用特色課程建構與延續歷史文化，與社區共榮共生，發揮教育功能。
- 4.親海教育：介紹淡水藍色公路.南方澳友善海釣體驗，認識洋資源及水域環境，如關渡.粉鳥林...東北角海岸及水域環境，還有從事戶外海域休閒活動的天然海灣，擁有豐富的自然人文教育資源，藉由渡船.友善海釣....等活動，瞭解水域活動的重要安全事項與感受海洋及大自然的珍貴資源。
- 5.體驗設計教學：從體驗教學的理論背景出發，了解海洋教育議題如何融入在不同領域中，

引導學員設計可在課室內教學的海洋課程，或結合戶外海洋場域的教學活動。

二、交通及住宿：

第一天遊覽車接駁：宜蘭的老師選擇五結共乘站及壯圍共乘站兩個乘車點，搭車至臺北市關渡國小。下午課程共同搭遊覽車至五結及壯圍共乘站、南方澳。兩天住宿安排至南天宮香客大樓(備男女生通鋪各 1 間，另可選擇自費房型)。第二天活動區域在南方澳及南安國小，開車老師可停至免費及收費停車處。

第三天協調老師共乘至壯圍，課程結束，協調共乘車輛接送老師至宜蘭轉運站搭車，回程車資自費。

*相關資訊:南方澳南天宮網址 www.goldma.tw/電話:(03)9962726/(03)9951898 或洽承辦人(資訊如上)

柒、預期效益

- 一、設計並產出各教育階段海洋教育教學教案(於研習後一個月內繳交教案，並於建議修正後回覆修正教案，始取得綠階海洋教育者資格)。
- 二、整合各級學校教師、社教機構志工、海洋產業相關人員、民間海洋組織成員等從事海洋教育工作者，彙集推動力量。
- 三、建構海洋教育專業內涵，提供共同核心素質，以提升海洋教育工作者之素質。
- 四、協助各縣市建立人才庫，促進系統性人力資源整合，並組成縣市海洋教育輔導團隊。
- 五、從課程中學習到聯合國永續發展目標(SDGs)中的第 14 個目標——保育及永續利用海洋與海洋資源，以確保永續發展，並落實於日常生活之中。
- 六、培訓學校中海洋教育推廣教師，深入校園推動，以建立永續從事海洋教育之機制。

捌、補充說明

- 一、珍惜資源，報名即代表全程參與，並完成研習任務。
- 二、活動需部分自費，抵達研習地點的交通需自費。
- 三、主辦單位基於安全考量保留課程調整的權利，但會達成綠階研習的規劃條件。
- 四、相關行前重要通知，請收 email 通知。