

# 114學年度宜蘭縣及臺北市戶外教育與海洋教育實施計畫

## 子計畫3~2：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市非臨海城市及宜蘭縣展現的森川河海水域生態環境及海域生態特色、海洋相關資源，提供研習者有新視角了解海洋環境，並邀請實施海洋教育活動經驗豐富的講者，引導大家應用本次培訓課程所獲得的新知，於自身教學領域規劃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、114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;手機0939113675)、南安國小(承辦人林穎秀03-9962664#110;手機0918237496)
- 四、協辦單位：宜蘭縣戶外教育與海洋教育中心、**臺北市戶外教育及海洋教育中心**

**肆、辦理期程：**115年1月17日(星期六)至115年1月19日(星期一)

**伍、對應作業要點類別：**子計畫三~2。

### 陸、辦理對象及內容：

- 一、辦理對象：共約15人  
(一)臺北市公私立高中、國中暨國小教師、行政人員。
- 二、報名時間：自即日起至115年1月5日止。
- 三、報名方式：請逕自至臺北市教師在職研習網系統報名。研習代碼如下：北市研習字第1141219014號。主辦單位保留依後續工作任務效益考量、報名先後等遴選原則，進行錄取

遴選；報名即同意全程參與並完成教學設計與實作任務。

四、參加人員惠請各單位給予公（差）假派代登記。

五、課程說明：

| 第1天 1月17日(星期六) |                                                              |                                                |                |
|----------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------|
| 時間             | 授課內容                                                         | 講師                                             | 地點             |
| 7:20~7:30      | 報到集合                                                         |                                                |                |
| 7:30-8:30      | 跨縣整合資源:非臨海與臨海情境學習課程介紹                                        | 臺北市戶海中心                                        | 宜蘭             |
| 08:30-09:00    | 集合點名 南方澳觀景台9丁線5.5K                                           | 宜蘭縣戶海中心                                        | 南方澳觀景台         |
| 09:00-10:30    | 大鯖魚彩繪台9丁線6.6K                                                | 林秣洋老師<br>宜蘭縣海洋教育輔導團<br>謝惠娟校長                   | 蘇花舊道           |
| 10:30          | 休息                                                           |                                                | 蘇花大停車場         |
| 11:00          | 開路先鋒爺廟                                                       |                                                | 開路先鋒爺廟         |
| 12:00-13:00    | 午餐-食魚教育                                                      | 東澳社區發展協會                                       | 東澳社區發展協會       |
| 13:30-15:30    | 原住民河海文化_射箭體驗                                                 | 薩仲萍主任                                          | 東澳國小           |
| 16:00-17:00    | 粉鳥林社區淨灘<<海洋關懷>>->定置漁場拍賣                                      | 東澳社區發展協會                                       | 粉鳥林社區          |
| 17:00          | 搭遊覽車回程                                                       |                                                | 南天宮金媽祖<br>香客大樓 |
| 第2天 1月18日(星期日) |                                                              |                                                |                |
| 時間             | 授課內容                                                         | 講師                                             | 地點             |
| 7:30~8:00      | 報到                                                           | 輔導團                                            |                |
| 8:00~12:00     | 《親海教育》-A 路線課程<br>在地討海人生活體驗/友善海釣行動                            | 海派廚房雷震洲老師<br>及海派工作團隊                           | 宜蘭縣東澳粉<br>鳥林海域 |
|                | 《海洋服務》-B 路線課程<br>漁村文化創新與發展/三大漁港與豆腐岬走讀<br>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<br>界博物館/賴元淵館長/<br>林木溪理事長/林穎秀老<br>師 | 南方澳漁村          |
| 11:00~12:00    | 分組食魚教育教學與實作                                                  | 雷震洲老師                                          | 海派廚房           |
| 12:00-13:00    | 從產地到餐桌_食魚教育                                                  |                                                |                |
| 13:00~14:30    | 《海洋關懷》宜蘭漁村文化資源與永續<br>《海洋關懷》宜蘭縣海洋教育發展與資源整合                    | 文史工作者廖大瑋老師<br>宜蘭戶海中心姚忠呈校長                      | 南安國小<br>社區共讀站  |
| 14:30~17:30    | 《體驗設計教育/海洋教育理論與設計》<br>海洋教育體驗教學設計/實作分享<br>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<br>吳靖國主任                            | 南安國小<br>社區共讀站  |
| 17:40          | 返回臺北                                                         | 臺北市戶海中心                                        |                |
| 17:40-19:00    | 跨縣整合資源:非臨海與臨海情境學習                                            | 臺北市戶海中心                                        |                |
| 第3天 1月19日(星期一) |                                                              |                                                |                |

| 時間          | 授課內容                                                  | 講師                  | 地點   |
|-------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------|
| 7:20~8:30   | 宜蘭共乘站報到-臺北市                                           | 宜蘭縣戶海中心             | 宜蘭   |
| 8:45~       | 北門站集合_ 臺北師長                                           | 臺北市戶海中心             |      |
| 9:00~10:30  | 大稻埕物的旅程_茶葉故事走讀(永樂市場→霞海城隍廟→李臨秋故居→……                    | 臺北市文獻局              | 大稻埕  |
| 11:00~12:00 | 藍色水路_臺北市河海相連水圈海洋教育<br>(大稻埕-關渡碼頭)                      | 臺北市戶海中心<br>曾振富校長    | 淡水河  |
| 12:10~12:30 | 上車-關渡國小海洋教育資源中心                                       | 臺北市戶海中心             |      |
| 12:30~13:00 | 午餐                                                    |                     |      |
| 13:00~14:00 | 《海洋服務》臺北市海洋教育資源中心推動<br>經驗分享介紹                         | 關渡國小 翁世盟校長&<br>海洋教師 | 關渡國小 |
| 14:00~16:00 | 《海洋概論》海洋議題與時代意義                                       | 臺北市立大學<br>廖建志教授     | 臺北市  |
| 16:00~17:00 | 《海洋服務》<br>臺北市 V.s 噶瑪蘭森川里海<br>戶外教育與海洋教育推動實務分享交流<br>結業式 | 曾振富校長<br>姚宗呈校長      |      |
| 17:00~      | 賦歸~接駁至宜蘭轉運站(中心人員協助)                                   |                     |      |

**註一：**

1. 課程預先安排如本表，在不影響學員權利下保留上課時間變動權利，日後如有變動依實際情況辦理。
2. 承辦單位將視當天天候及狀況調整課程內容。
3. 完整參與18小時課程者，在教師進修網核發研習時數，並由臺北市戶海中心及宜蘭縣戶海中心核發紙本結業證書；完整參與課程並於課程結束一個月內繳交教案設計者，經臺灣海洋教育中心評審審核通過後，將列入臺灣海洋教育中心「綠階海洋教育者」人才庫，成為海洋教育推廣教師。

**註二\*課程內容說明：**

**一、課程：**

1. 海洋概論：從海路淡水-蘭陽開發史，透過藍色公路及宜蘭沿線沙丘地形走讀，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：臺北市海洋教育資源中心推動經驗分享、宜蘭縣戶海中心<<海洋關懷>>介紹：粉鳥林社區淨灘、漁村文化創新與發展/三大漁港與豆腐岬走讀、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，認識海洋資源及水域環境，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：

第一天臺北市老師搭車至南方澳。第二天活動場域於南方澳及南安國小，開車前往的老師可停至免費及收費停車處。第三天遊覽車接駁：宜蘭的老師選擇五結共乘站(7:20)及壯圍共乘站(7:50)兩個乘車點，搭車至幸安國小。共同搭遊覽車至陽明湧泉。住宿安排至南天宮香客大樓，備男女通鋪(10人房)各1間，亦可選擇自費房型(4人房4間\_1500/間、2人房2間1000/間)。

\*相關資訊：南方澳南天宮網址 [www.goldma.tw](http://www.goldma.tw) 電話：(03)9962726/(03)9951898或洽承辦人。

## 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。