

子計畫 3-2. 提升教師海洋教育素養(3-2-2)

一、承辦單位	臺北市海洋教育資源中心(臺北市北投區關渡國民小學)													
二、計畫名稱	臺北市 111 學年度「經濟海洋文化交流體驗營」暨「綠階海洋教育教師研習培訓營」海洋教育推廣實施計畫(3-2-2)													
三、活動類型	☒ 海洋教育增能研習/工作坊/相關活動 ☐ 培養海洋教育種子教師 ☐ 海洋教育課程共備社群 (三類均須辦理)													
四、預期成效 (一) 量化效益： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">項次</th><th style="width: 50%;">研習/課程/社群名稱</th><th style="width: 20%;">暫定日期</th><th style="width: 15%;">預估場次</th><th style="width: 5%;">預估人數</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td><td>臺北市 111 學年度「經濟海洋文化交流體驗營」暨「綠階海洋教育教師研習培訓營」</td><td style="text-align: center;">112 年 5 月 26-28 日</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">30</td></tr> </tbody> </table> ※本表列數不足時可依需求逕行增加。					項次	研習/課程/社群名稱	暫定日期	預估場次	預估人數	1	臺北市 111 學年度「經濟海洋文化交流體驗營」暨「綠階海洋教育教師研習培訓營」	112 年 5 月 26-28 日	1	30
項次	研習/課程/社群名稱	暫定日期	預估場次	預估人數										
1	臺北市 111 學年度「經濟海洋文化交流體驗營」暨「綠階海洋教育教師研習培訓營」	112 年 5 月 26-28 日	1	30										
(二) 質化效益： 1. 了解我國漁村、近海漁業及養殖現況，提升主動參與深度生態旅遊的意願。(海洋休閒 U3) 2. 縮短消費者與漁民之間的距離，習得魚隻來源故事及捕撈行為，能評析科技捕撈及環保於法的差異。(海洋社會 U4) 3. 了解全球水域生態性統的變化與生物多樣性的關係。(海洋科學與技術 U14) 4. 推廣「海鮮指南慢魚文化」了解漁業資源現況，以利維護海洋生態永續不息。(海洋資源與永續 U16) 5. 培育海洋教育綠階種子教師，以利海洋教育於社會大眾之認識深化。														

五、具體執行內容說明：(具體執行內容、辦理方式、經費概算表)

臺北市 111 學年度「經濟海洋文化交流體驗營」暨 「綠階海洋教育教師研習培訓營」海洋教育推廣實施計畫

壹、依據

- 一、教育部頒布《海洋教育政策白皮書》
- 二、臺北市政府 111-114 學年度海洋教育發展計畫
- 三、教育部公告「十二年國民基本教育課程綱要總綱」
- 四、106 年 4 月 24 日臺教國署國字第 1060040173B 號函公告「教育部國民及學前署補助直轄市與縣（市）政府推動國民中學及小學海洋教育作業要點」

貳、目的

- 一、了解我國漁村、近海漁業及養殖現況，提升主動參與深度生態旅遊的意願。(海洋休閒 U3)
- 二、縮短消費者與漁民之間的距離，習得魚隻來源故事及捕撈行為，能評析科技捕撈及環保於法的差異。(海洋社會 U4)
- 三、了解全球水域生態性統的變化與生物多樣性的關係。(海洋科學與技術 U14)
- 四、推廣「海鮮指南慢魚文化」了解漁業資源現況，以利維護海洋生態永續不息。(海洋資源與永續 U16)
- 五、培育海洋教育綠階種子教師，以利海洋教育於社會大眾之認識深化。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局
- 二、承辦單位：臺北市海洋教育資源中心(臺北市北投區關渡國民小學)

肆、活動內容

- 一、活動名稱：經濟海洋文化交流體驗營暨綠階海洋教師研習培訓營。
- 二、活動對象：招收 30 名學員，以臺北市高國中小現職教師為主。
- 三、活動時間：112 年 5 月 26 日至 5 月 28 日(星期五、六、日)。
- 四、報名方式：報名公文發起至 112 年 5 月 16 日(星期二)，請至臺北市教師研習網上報名，額滿為止。
- 五、本研習聯絡人:臺北市海洋教育資源中心、電話(02)2891-2847#810、817(海洋老師)， 電子信箱:sea@apps.kdps.tp.edu.tw。

六、注意事項：

1. 5 月 27 日晚間為自理行程，中心將會載學員前往基隆北都飯店，請學員自行預訂靠近北都飯店之住宿，以利凌晨活動順利進行。
2. 5 月 28 日凌晨將至坎仔頂漁市進行參訪，請學員於凌晨 1 時 30 分在北都飯店門口集合完畢，逾時不候。
3. 研習中有進入泳池，請各學員準備好輕便衣物或泳裝。
4. 研習中務必參與全程，始核發 16 小時研習時數及綠階海洋教育證書。
5. 完成之教案，將登入於臺北市海洋教育資源中心網站上，以達資源共享目的。

伍、課程介紹

- 一、海洋概論(2 小時)：透過中央研究院研究員邵廣昭老師演講，談海洋之於臺灣有何重要之處，並以保育區為例，告訴各位正常保育區該如何運行。
- 二、海洋關懷(2 小時)：以我國水域生態為出發點，由高至低瞭解其特殊水域生態，並加強著重於北部海岸之介紹，出發至潮境海洋中心，深入認識目前我國成功之保育區的執行能力。
- 三、親海教育(4 小時)：體驗臺北海資中心河海遊學熱門課程-海洋拓荒者，以獨木舟為媒介推廣水域安全知識及水上休憩活動，並又以「食」為出發點，前往北部最大魚市-炭仔頂，瞭解傳統漁市運作模式。
- 四、海洋服務(4 小時)：臺灣為海洋國家，但我國海灘上常有許多廢棄物，中心特聘海洋科技博物館提供完整介紹，並由他們帶領教師，走近海灘，瞭解海洋汙染並用心為海洋服務。
- 五、體驗式教學設計(4 小時)：為促進海洋教育之推廣，將由海洋大學吳靖國教授傳授教學經驗，並請參與學員分組自行設計授課教案。

陸、活動流程

5 月 26 日(星期五)			
時間	課程內容	負責人/講師	地點
08:30-09:00	關渡國小報到	海資中心	關渡國小 海資中心
09:00-10:00	海洋關懷- 淺談臺灣水域生物	海洋教師 盧主峰老師	
10:00-12:00	海洋概論- 海洋保護區- 台灣的現況和挑戰	中央研究院 邵廣昭研究員	
12:00-13:00	午餐、休息	海資中心	
13:00-14:00	海資中心導覽	海洋教師 盧主峰老師	
14:00-17:00	親海教育- 泳池操舟體驗	海洋教師 戴佑安老師 助教 盧主峰老師	
5 月 27(星期六)			
時間	課程內容	負責人/講師	地點
08:10-08:25	關渡國小報到	海資中心	關渡國小 海資中心
08:30-10:30	體驗式教學設計- 海洋議題融入經驗分享	大直高中國中部 董家興老師	
10:30-12:30	體驗式教學設計- 海洋教案撰寫	大直高中國中部 董家興老師	
12:30-14:00	午餐、休息 前往淨灘地點	海資中心	關渡國小 海資中心
14:00-18:00	海洋服務- 淨灘及塑膠微粒分析	中華鯨豚協會	暫定 基隆海灘
18:00-18:30	前往基隆住宿地點	海資中心	遊覽車- 北都飯店

19:00-	住宿晚餐自理、休息	海資中心	北都飯店
5 月 28 (星期日)			
時間	課程內容	負責人/講師	地點
00:30-01:00	北都飯店門口集合 前往炭仔頂漁市	海資中心	北都飯店
01:00-02:00	親海教育- 傳統漁市的前世今生	臺灣海洋教育中心 張瑋倫助理 助教 盧主峰老師	炭仔頂漁市
02:00-07:30	休息	海資中心	北都飯店
07:30-08:30	早餐	海資中心	北都飯店
08:30-09:00	前往基隆潮境公園	海資中心	遊覽車
09:00-11:00	海洋關懷- 潮境工作站導覽	海洋科技博物館 陳麗淑研究員	潮境公園
12:00-13:00	午餐	海資中心	潮境公園
13:00	賦歸	海資中心	遊覽車- 關渡國小

柒、預期成效

- 一、透過活動推展，提升教師對於海洋教育經濟文化之深刻體驗。
- 二、提升教師對海洋環境之認知，涵養學生的海洋通識素養。
- 三、增進教師學員海洋知能，加強議題融入課程，達到推廣海洋教育素養。

捌、經費：臺北市政府教育局 111 學年度相關計畫項下經費支應。

玖、獎勵辦法：實際參與本案活動學校及相關工作人員依規定核予獎勵。

拾、實施：本計畫經陳報教育局核定後實施，修正時亦同。