

檔 號：

保存年限：

教育部 函

機關地址：100217 臺北市中正區中山南路5
號

承辦人：倪紹紋

電話：(02)7736-5605

電子信箱：shao529@mail.moe.gov.tw

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國115年6月18日

發文字號：臺教師(四)字第1150061248號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：114學年度桃園市戶外教育及海洋教育中心綠階初階海洋教育者培訓課程計畫書
(附件一 A09000000E_1150061248_senddoc1_Attach1.pdf)

主旨：轉知桃園市戶外教育及海洋教育中心主辦「桃園市114學
年度綠階／初階海洋教育者培訓課程」，請各校轉知校
內師資生依需求踴躍報名參訓，請查照。

說明：

- 一、依據國立臺灣海洋大學115年6月12日海洋教育字第
1150014149號函辦理。
- 二、旨揭課程由桃園市新屋區埔頂國民小學承辦，課程資訊
如下：
 - (一)辦理日期：115年7月6日(星期一)、7月7日(星期二)。
 - (二)辦理地點：桃園市新屋區埔頂國民小學、石滬故事館
及新屋石滬。
 - (三)參與對象：桃園市各級學校教師、各大專校院師資培
育生。
 - (四)報名時間：即日起至115年6月30日(星期二)止。
 - (五)師 資 生 報 名 方 式：
<https://forms.gle/R1FYgjhAfRCbXtVF7>
- 三、檢附「114學年度桃園市戶外教育及海洋教育中心綠
階/初階海洋教育者培訓課程計畫書」1份供參。

國立中興大學



1150013114 115/06/18



正本：各師資培育之大學(國立臺灣海洋大學除外)

副本：


裝

訂



114學年度桃園市戶外教育及海洋教育中心 綠階/初階海洋教育者培訓課程計畫書

一、依據：

- (一) 教育部海洋教育政策白皮書。
- (二) 教育部111-115 年海洋教育執行計畫。
- (三) 教育部國教署114學年度補助實施戶外教育與海洋教育計畫-子計畫

二、目的：

提供本市教師參與親海活動及提升海洋素養，並結合臺灣海洋教育中心所發展「綠階/初階海洋教育者培訓課程」，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思維，並促進現場教師持續從事海洋教育之研發、教學與服務。

三、辦理單位：

- (一) 指導單位：教育部
- (二) 主辦單位：桃園市政府教育局、桃園市戶外教育及海洋教育中心
- (三) 承辦單位：桃園市新屋區埔頂國民小學
- (四) 協辦單位：國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心

四、參與對象：

- (一) 桃園市各級學校教師優先錄取。
- (二) 各大專院校之師資培育生。

五、實施日期：115年07月06日(星期一)--115年07月07日(星期二)。

六、報名資訊：

- (一) 報名時間：自即日起至115年06月30日(星期二)
- (二) 報名方式：<https://forms.gle/R1FYgjhAfRCbXtVF7>
- (三) 報名費用：本次培訓課程所需之費用(如：講師費、課程材料費、午餐費用等) 均由本計畫項下支應。惟個人自出發地至課程集合地點之交通請自行處理。
- (四) 本研習錄取之桃園市教師請以課務自理方式參與本場次研習，取得綠階資格後將成為桃園市海洋教育課程中心推動小組成員。



七、活動流程

時間	課程名稱	講師	地點
07月06日(星期一)			
8:00-8:20	報到		埔頂國小綜合教室
8:20~08:30	始業式	埔頂國小校長 姜禮琪	
8:30~10:20	海洋概論- 從桃園到世界的海洋 教育	新北市立新店高中 陳正昌主任	
10:30~12:20	海洋關懷- Why SDGs	新北市立新店高中 陳正昌主任	
12:20~13:20	午餐		
13:30~17:20	體驗教學設計- 情境遊戲及戲劇融入 教學示例	新北市立新店高中 陳正昌主任 臺北市立陽明高中 杜孟純教師	埔頂國小綜合教室
7月07日(星期二)			
8:00-8:30	報到		石滬故事館
8:30~10:20	潮汐、風險管理與潮 間帶樣區與紀錄方法	桃園市新屋區愛鄉協會	新屋石滬
10:30~12:20	石滬區捕魚體驗	桃園市新屋區愛鄉協會	新屋石滬
12:20~13:20	午餐		
13:20~15:20	海廢循環包製作	桃園市新屋區愛鄉協會	石滬故事館
15:30~17:20	教案撰寫與課程回饋	桃園市新屋區愛鄉協會	石滬故事館
17:20~17:30	結業式		

- 註：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. 課程內容及講師依實際規劃彈性調整。
3. **完整參與16小時課程者，在教師進修網核發時數，不另發紙本結業證書**；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。

八、課程內容介紹：

課程名稱	時長	授課內容
海洋概論- 從桃園到世界的海洋教育	2小時/節數	從桃園珍貴的海岸地景出發，梳理臺灣海洋教育的演進脈絡與實務現況，帶領學員認識國際的海洋教育趨勢，提升海洋素養。
海洋關懷- Why SDGs	2小時/節數	藉由「2030 SDGs GAME」沉浸式體驗，讓學員透過模擬遊戲扮演世界公民，親歷資源角力與跨域協作，體悟在地行動如何連結全球永續趨勢，加深對海洋的關懷。
親海教育-永安海線 走讀	4小時/節數	實際走訪課室內中分享的每一段特色海岸，沿海岸線走讀新屋，沿途由講師解說新屋百年石滬群、永安藻礁、牽罟的捕魚方式，在現代看來是過時的漁法，卻是永續利用海洋的前人智慧，反思隨著世界變化的海洋產業變遷。
海洋永續-海廢循環包、教案撰寫與課程回饋	4小時/節數	海廢循環包是由海洋廢棄物(如廢棄漁網、寶特瓶)回收再製的環保袋包，結合 GRS 認證與低碳技術，例如中石化與塑膠中心研發的尼龍漁網包，以及 deya 使用的 rPET 海廢寶特瓶包。此類產品具高耐用性、減少碳排放(約省65%能源)，實踐「循環經濟」，讓廢棄物重獲新生。
體驗教學設計- 情境遊戲及戲劇融入教學示例	4小時/節數	本課程將透過海洋教育課程案例分享，並說明海洋教育議題實質內涵及如何融入於課堂當中，帶領學員們體驗並嘗試設計有趣的海洋教案。

