

附件二-1

高雄市 107 學年度推動「海洋教育」種子教師培訓計畫

一、依據：

- (一) 教育部海洋教育政策白皮書。
- (二) 教育部 101-106 年海洋教育執行計畫。

二、目的：

- (一) 整合高雄市三級學校資源，開發跨教育階段、跨領域海洋課程。
- (二) 發展高雄市海洋教育課程地圖，建構產學鏈結知全市海洋資源系統。
- (三) 配合高雄市海洋教育課程中心建置，充實軟體課程資源。
- (四) 增進學生對海洋文化的認識，具有保存、傳遞及創新的觀念。
- (五) 結合北部與南部海洋重心，培養台灣海洋教育精華呈現。

三、辦理單位：

- (一) 指導機關：教育部國民及學前教育署
- (二) 主辦機關：高雄市政府教育局
- (三) 承辦單位：高雄市立前鎮國民中學

四、參加對象與人數：本市海洋教育種子教師或有意願參與教師共 40 位。

五、辦理時間與地點：

場次	時間	地點
第一場	107 年 10 月 8 日星期一 13:30~17:40	前鎮國中
第二場	107 年 11 月 26 日星期一 13:30~17:40	暫訂高雄北部學校
第三場	107 年 12 月 17-18 日星期一-二 08:30~17:40	基隆海洋科技博物館
第四場	108 年 2 月 25 日星期一 08:30~17:40	暫訂高雄南部學校
第五場	108 年 3 月 18 日星期一 08:30~17:40	前鎮國中
第六場	108 年 4 月 15 日星期一 08:30~17:40	前鎮國中
第七場	108 年 5 月 13 日星期一 13:30~17:40	前鎮國中

六、實施方式：

- (一) 規劃七場次的海洋特色課程，參與教師必須全程參與。若因故需請假務必於前三天告知承辦單位，以利由其他欲參與教師依序遞補。

(二) 依高雄市各區屬性，融入校際特色，共同討論海洋課程，展現亮點。

(三) 研擬跨領域、跨階段海洋教育課程，提升教學廣度與深度。

(四) 持續維護海洋教育課程研發中心的建置，研發課程模組、建置課程網頁。

七、經費需求：本活動所需總經費為 390,000 元，由教育部專款補助，經費概算表如附件一所示。

八、課程規劃內容

【第一場次】

時間	內容	講座及助教
13:30~13:50	報到	前鎮國中團隊
13:50~14:00	開幕式	高雄市教育局長官 前鎮國中團隊
14:00~15:00	海洋教育資源跨域分享	待聘
15:00~15:10	休息	前鎮國中團隊
15:10~16:10	跨域課程介紹與分享	講座：待聘 助教 2 名
16:10~17:10	海洋教育課程圖像深探	
17:10~17:40	綜合座談	高雄市教育局長官 前鎮國中團隊
17:40~	賦歸	

【第二場次】

時間	內容	講座及助教
13:30~13:50	報到	前鎮國中團隊
13:50~14:00	開幕式	高雄市教育局長官 前鎮國中團隊

14:00~15:00	高雄市海洋教育教案甄選 優選分享 1	待聘
15:00~15:10	休息	前鎮國中團隊
15:10~16:10	高雄市海洋教育教案甄選 優選分享 2	講座：待聘
16:10~17:10	高雄市海洋教育教案甄選 優選分享 3	
17:10~17:40	綜合座談	高雄市教育局長官 前鎮國中團隊
17:40~	賦歸	

【第三場次】

一、107 年 12 月 17 日星期一		地點：另訂
時間	內容	講座及助教
07:40~08:00	報到	前鎮國中團隊
08:00~12:00	搭車前往基隆	前鎮國中團隊
12:00~13:30	午餐時間	前鎮國中團隊
13:40~17:00	基隆海洋科技博物館參訪	基隆市海洋局 講座：待聘
17:00~18:00	海域體驗探索	前鎮國中團隊
18:00	晚餐時間	前鎮國中團隊
19:10~21:00	海洋課程分組討論	各組組長
21:00	飯店休息	前鎮國中團隊

二、107 年 12 月 18 日星期二		地點：另訂
時間	內容	講座及助教
07:00~08:00	早餐時間	前鎮國中團隊
08:10~11:00	參訪基隆港灣並真對北高海洋文化進行交流活動	基隆市海洋局 前鎮國中團隊
11:00~11:20	休息時間	前鎮國中團隊
11:20~11:40	綜合座談	高雄市教育局長官 前鎮國中團隊
11:40~	搭車賦歸	

【第四場次】

時間	內容	講座及助教
08:10~08:30	報到	前鎮國中團隊
08:30~08:40	開幕式	高雄市教育局長官 前鎮國中團隊
08:40~10:10	海洋教育課程模組 初階實作說明	講座：待聘 助教 2 名
10:10~10:30	休息	前鎮國中團隊
10:30~12:00	海洋教育課程模組 初階實作 1	講座：待聘 助教 2 名
12:00~13:30	午餐時間	前鎮國中團隊
13:30~15:00	海洋教育課程模組 初階實作 2	講座：待聘 助教 2 名
15:00~15:30	休息	前鎮國中團隊

15:30~17:00	海洋教育課程模組研發 分組報告	講座：待聘
17:10~17:40	綜合座談	高雄市教育局長官 前鎮國中團隊
17:40~	賦歸	

【第五場次】

時間	內容	講座及助教
08:10~08:30	報到	前鎮國中團隊
08:30~08:40	開幕式	高雄市教育局長官 前鎮國中團隊
08:40~10:10	海洋教育課程模組 進階實作說明	講座：待聘 助教 2 名
10:10~10:30	休息	前鎮國中團隊
10:30~12:00	海洋教育課程模組 進階實作 1	講座：待聘 助教 2 名
12:00~13:30	午餐時間	前鎮國中團隊
13:30~15:00	海洋教育課程模組 進階實作 2	講座：待聘 助教 2 名
15:00~15:30	休息	前鎮國中團隊
15:30~17:00	海洋教育課程模組研發 分組報告	講座：待聘
17:10~17:40	綜合座談	高雄市教育局長官 前鎮國中團隊
17:40~	賦歸	

【第六場次】

時間	內容	講座及助教
08:10~08:30	報到	前鎮國中團隊
08:30~08:40	開幕式	高雄市教育局長官 前鎮國中團隊
08:40~10:10	海洋教育課程模組 動態說課暨實作 1	講座：待聘 助教 2 名
10:10~10:30	休息	前鎮國中團隊
10:30~12:00	海洋教育課程模組 動態說課計實作 2	講座：待聘 助教 2 名
12:00~13:30	午餐時間	前鎮國中團隊
13:30~15:00	海洋教育課程模組 公開授課與推廣應用 1	講座：待聘
15:00~15:30	休息	前鎮國中團隊
15:30~17:00	海洋教育課程模組 公開授課與推廣應用 2	講座：待聘
17:10~17:40	綜合座談	高雄市教育局長官 前鎮國中團隊
17:40~	賦歸	

【第七場次】

時間	內容	講座及助教
13:20~13:30	報到	前鎮國中團隊
13:30~13:40	開幕式	高雄市教育局長官

		前鎮國中團隊
13:40~15:10	推動海洋教育計畫經驗傳承	講座：待聘
15:10~15:30	休息	前鎮國中團隊
15:30~17:00	種子教師培訓成果分享	講座：待聘
17:10~17:40	綜合座談	高雄市教育局長官 前鎮國中團隊
17:40~	賦歸	

九、預期效益：

- (一) 透過完整的海洋教育課程地圖，以及產學鏈結的資源彙整，以海洋教育課程中心及其網站為主軸，整合本市海洋教育課程，做為未來城市本位課程的基礎架構，發展高雄市海洋特色。
- (二) 以融入高雄市各區特色、跨領域、跨教育階段所研發出的海洋教育課程模組，配合各校發展具有在地特色之相關課程，種子講師同時分區分校進行入校示範教學，落實海洋教育課程。
- (三) 搭配「高雄市海洋教育課程中心」暨網站啟用，資源整併亦展現海洋都市特色。

十、本項工作圓滿完成及成果彙集後，工作人員依高雄市各級學校及幼稚園教職員工獎懲標準補充規定敘獎。

【附件一】

高雄市 107 學年度推動「海洋教育」種子教師培訓計畫

經費概算表

	項目	單位	單價	數量	合計	說明
經常門	外聘鐘點費	節	1,600	6	9,600	外聘專家教授指導
	內聘鐘點費	節	800	50	40,000	種子教師巡迴分享與推廣
	指導諮詢費	人次	1,600	6	9,600	教授指導說明
	助教費	節	400	20	8,000	實作指導
	派代鐘點費	式	40,000	1	40,000	種子教師活動研習課務派代
	二代健保補充保費	式	2048	1	2048	1.91%
	膳食費(研習)	份	80	450	36,000	含工作人員
	膳食費(參訪)	份	210	100	21,000	二天一夜外出參訪 (含工作人員)
	印刷費	式	30,000	1	30,000	教材、成果冊、海報等印製費用
	資料收集費	式	30,000	1	30,000	課程模組研發資料收集
	海洋教育網站維護	式	30,000	1	30,000	維護海洋教育網站
	住宿費	人	1,600	40	64,000	含工作人員
	車資	天	20,000	1	20,000	外出參訪
	保險	人	120	45	5,400	200 萬，醫療 3 萬(含工作人員)
	場地佈置費	式	30,000	1	30,000	含室內與參訪場地使用
雜支	式	14,352	1	14,352	文具、紙張、材料、郵資等	
合計					390,000	
備註	<ul style="list-style-type: none"> ● 上列經常門經費除人事費外，得視實際需求相互勻支。 ● 原始憑證留承辦學校備查。 					

承辦人：

主任：

會計主任：

校長：