

## 高雄市 107 學年度推動「海洋教育」種子教師培訓計畫(第一至三場)

### 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 11 月 01 日星期四 08:30~16:20	前鎮國中 海洋教育課程中心 高雄科技大學旗津校區
第二場	107 年 11 月 12 日星期一 13:10~17:00	前鎮國中 海洋教育課程中心
第三場	107 年 12 月 03 日星期一 13:10~17:00	前鎮國中 海洋教育課程中心

### 六、實施方式：

- (一) 規劃海洋特色課程，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：本活動所需總經費由教育局專款補助。。

八、課程規劃內容

【第一場次】107年11月01日星期四 08:30~16:20

時間	內容	講師/負責人員	地點
08:30~09:00	報到	前鎮國中團隊	高雄市立前鎮國中 海洋教育 課程中心
09:00~09:20	歡迎致詞及研習介紹	高雄市立前鎮國中 梁華蓁校長 臺灣海洋教育中心 張正杰主任/林彥伶博士後研 究員	
09:20~10:50	漁業相關產業介紹：從 海洋到餐桌	合興安海洋事業有限公司 王昱堡先生	
11:00~12:00	海洋職涯國高中課程教 學演示	基隆市政府教育處國教輔導 團許繼哲老師	
12:00~13:00	午餐及交通移動		
13:00~15:20	參觀導覽 寶拉麗絲號暨高雄科技 大學海事學院教學設備	高雄科技大學海事學院 連長華院長 高雄科技大學航海技術學系 文展權副教授 高雄科技大學創新育成中心 李宇頡經理	高雄科技 大學(旗 津校區)
15:30~15:50	綜合座談	高雄市立前鎮國中 梁華蓁校長 臺灣海洋教育中心 張正杰主任/林彥伶博士後研 究員 高雄科技大學海事學院 連長華院長 高雄科技大學航海技術學系 文展權副教授	
15:50~16:20	頒發研習證書賦歸	高雄市立前鎮國中 梁華蓁校長 臺灣海洋教育中心 張正杰主任	

【第二場次】107年11月12日星期一 13:10~17:00

時間	內容	講師/負責人員	地點
13:10~13:30	報到	前鎮國中團隊	高雄市立前鎮國中 海洋教育課程中心
13:30~13:40	歡迎致詞及研習介紹	高雄市教育局長官 高雄市立前鎮國中 梁華蓁校長	
13:40~15:10	無"孔"不入-什麼是有孔蟲?	國立中山大學海洋科學系 張詠斌教授	
15:10~15:30	休息		
15:30~16:30	共備開發課程教案	國立中山大學海洋科學系 張詠斌教授 高雄市海洋種子教師群	
16:30~17:00	綜合座談	高雄市教育局長官 前鎮國中團隊	
17:00~	賦歸		

【第三場次】107年12月03日星期一 13:10~17:00

時間	內容	講師/負責人員	地點
13:10~13:30	報到	前鎮國中團隊	高雄市立前鎮國中海洋教育課程中心
13:30~13:40	歡迎致詞及研習介紹	高雄市教育局長官 高雄市立前鎮國中 梁華蓁校長	
13:40~15:10	動手玩海洋之 「海洋教育家」桌遊	綿羊犬藝術有限公司 林啟維執行長	
15:10~15:30	休息		
15:30~16:30	桌遊融入課程教案設計 實作	綿羊犬藝術有限公司 林啟維執行長	
16:30~17:00	綜合座談	高雄市教育局長官 前鎮國中團隊	
17:00~	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。