

子計畫 3-2.2 提升教師海洋教育素養

一、承辦單位	苗栗縣後龍鎮中和國民小學			
二、計畫名稱	專家學者輔導專題講座			
三、活動類型	<input type="checkbox"/> 海洋教育增能研習/工作坊/相關活動 <input checked="" type="checkbox"/> 培養海洋教育種子教師 <input type="checkbox"/> 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：				
項次	研習/課程/社群名稱	日期	預估場次	預估人數
1	專家學者輔導專題講座	112.4.20 星期四	1	55
(二) 質化效益：				
1. 落實苗栗縣縣本課程在教學場域的實踐。 2. 體認保育及永續利用海洋生態系的重要性。 3. 提升教師海洋教育教學的基本能力。				

五、具體執行內容說明：(具體執行內容、辦理方式、經費概算表)

(一) 依據

1. 教育部海洋教育政策白皮書及 106-110 年海洋教育執行計畫。
2. 十二年國民基本教育課程綱要—總綱。
3. 教育部國民及學前教育署補助實施戶外與海洋教育要點。

(二) 目的

1. 提升與發揮資源中心多元服務功能，提供各校海洋教育推廣最佳資源。
2. 透過會議討論、專家諮詢與分享，提升專業素養，促進海洋教育永續發展。
3. 擴大服務對象與內容，重視山海差異，輔導發展海洋教育特色課程。
4. 凝聚團隊整體向心力，結合共同意見，發揮團隊智慧。
5. 培養海洋教育種子教師。

(三) 辦理單位

1. 指導單位：教育部國民及學前教育署、臺灣海洋教育中心
2. 主辦單位：苗栗縣政府教育處
3. 承辦單位：苗栗縣後龍鎮中和國民小學

(四)辦理時間

日期	活動方式	人數	備註
112.4.20(四)	海洋教育專題講座	55	國民中小學教師

(五)辦理地點：後龍鎮中和國民小學二樓綜合教室(苗栗縣後龍鎮中和里崎頂 14 鄰 152 號)

(六)連絡電話：037-921451 傳真：037-923386

(七)參加對象

1. 邀請本縣國民中小學每校盡可能指派一名教師參加。
2. 歡迎國中小學對海洋教育有興趣之教師參加。
3. 對國立海洋科技館「水下，古時光」水下文資校園巡迴展有興趣者參加。(如附件)
4. 苗栗縣海洋教育輔導團成員鼓勵參加。

(八)參加名額：55 人為原則。

(九)報名時間及方式：請於 112 年 4 月 19 日前至全國教師在職進修網報名。

(十)研習課程：

課程表

時間	內容	講師或負責人	備註
8：50~9：00	報到、領取資料	中和國小團隊	本校二樓綜合教室
9：00~10：00	海有什麼？	潘儀庭教授	講師簡介：潘儀庭老師 現任：台中教育大學科學教育與應用學系助理教授 研究專長： 海洋永續發展、科學探究、探究導向 STEM 課程、素養導向教學與評量、教師專業能力發展
10：00~11：00	海洋資源的多樣性-		
11：00~12：00	應用與生活教育		
12：00~12：30	綜合座談	紀介五校長	本校圖書館(自由參觀) 「水下，古時光」水下文化資產校園巡迴展(112/4/6 起展覽)
12：30~13：30	午餐	中和國小團隊	
13:30		賦歸	

(十一)研習時數：全程參加研習人員核予 3 小時研習時數。

(十二)差假：請各校惠予參與研習之人員公(差)假登記，課務派代。

(十三)注意事項：

1. 各校應主動告知研習相關訊息給全體教師，報名後請務必參加。
2. 參加研習人員，研習期間請假或缺課時數，不得核發研習時數。
3. 響應環保政策，本校提供飲水機，請研習人員自備環保杯具。

(十五)獎勵：辦理本項計畫之工作人員，由縣政府及承辦學校依權責敘獎。

(十六)本計畫陳請 教育部國民及學前教育署核定後實施，修正時亦同。

附件

「水下，古時光」水下文化資產校園巡迴展

- 一、 展出時間：112年4月6日-4月30日
- 二、 展出地點：苗栗縣後龍鎮中和國小一樓圖書館
- 三、 辦理單位：國立海洋科技博物館與本校合辦



四、 展覽簡介：

臺灣周邊海域自古即為重要航道，船隻往來頻繁，瞬息萬變的海上氣候、戰爭及海盜，使得海洋活動風險大增，也造就了無數悲劇的海難故事，這些沉沒的船隻與物件，隨著時間推移，成為我們認識過往歷史的「水下文化資產」。經過調查，臺灣周遭海域埋沉了 20 處沉船等目標物，年代橫跨史前到二戰時期，研究成果相當豐碩。

其中 6 處沉船具有高度歷史及文化價值，分別是清代中期木質貿易船「將軍一號」、19 世紀西式古木帆船「綠島一號」、途遇風暴的英國商輪「博卡喇汽輪」、清末戰事的歷史見證「廣丙艦」、觸礁擱淺的英國蒸汽貨輪「蘇布倫號」及日軍二次大戰運輸船「山藤丸」。

為了讓更多人了解這些水下文化資產的重要性，文化部文化資產局歷時兩年製作「臺灣首支完整水下考古紀錄片--海底船說」，拍攝團隊與考古人員冒著強勁的海流和巨大的水壓，潛入水下 40 公尺，只為將難得一見的沉船遺址現場呈現給大眾。本片更越洋採訪到了 70 多年前「胡佛總統號」船難事件的倖存者周遠女士，透過她的親身經歷，第一手揭露了那些埋藏在大時代裡的故事。

邀請大家一起潛入深海，揭開「海底船說」！更多臺灣沉船的故事，請見水下文化資產資訊網 <https://uch.boch.gov.tw>。

「海底船說」-臺灣首支完整水下考古紀錄片（完整版）

<https://youtu.be/-AsSZnEExUc>

「海底船說」-臺灣首支完整水下考古紀錄片（精華版）

<https://www.youtube.com/watch?v=IjWI4NMZw0&t=0s>