

國立鳳新高級中學 111學年度第一學期
高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案
111-6-2-2 自然生態關懷活動-海洋文化與永續發展實施計畫
活動計劃書

一、依據：111 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案子計畫 111-6

二、目的

- (1) 108 課綱著重在科學的探索與實作部分，因此本計畫延伸本校校訂必修-專題創作(地球科學)，辦理假日講座加深加廣學生認識自然科學研究的奧妙，進而發展出兼具深度與廣度的必修與選修課程，打造出屬於適合本社區的特色課程。
- (2) 第一場講座與實作：以「海洋文化」為主軸，帶領學生由生活走入海洋議題，透過「食魚文化」了解改變自身行為就可以為地球環境進一份心力，下半堂則配合親手製作過程了解現在普片重視的食安問題，結合礪砂特性，透過跨領域的實作課程，不但了解到選魚、食魚的知識，也透過實際操作，體驗如何吃得健康。
- (3) 第二場講座與實作：上半堂由海洋中的熱帶雨林「珊瑚」為主，介紹位於東南亞珊瑚大三角頂點的墾丁所能看到的繽紛珊瑚，在介紹之餘也透過珊瑚骨針的實作觀察，了解整片海洋文化，下半堂則透過海葵的解剖進一步加深對珊瑚的印象，並配合 110 年海生館所設計的探究任務手冊，讓學生於操作的過程建立屬於自己的學習履歷。

三、辦理單位

- (一) 主辦單位：鳳新高中教務處
- (二) 承辦單位：鳳新高中自然科

四、辦理內容

- (一) 參加對象：社區高中(職)學生，預定 40 人
- (二) 活動時間：詳如下表
- 第一場：111 年 11 月 25 日 (五)13:30 至 18:00
- 第二場：111 年 12 月 16 日 (五)13:30 至 18:00
- (三) 活動地點：科教大樓-102 生物實驗室。
- (四) 活動內容：

第一場

時間	講座內容	講師/負責人員
13:00~13:30	報到	莊淳傑、陳玉琴
13:30~15:30	實做課程： 科學「藻」的到與硅藻土杯墊製作 (參與學生實作)	國立海洋生物博物館講師：楊士德先生
15:30~15:40	休息	
15:40~17:40	實作課程： 永續海鮮與魚丸親手做 (參與學生實作)	國立海洋生物博物館講師：楊士德先生
17:40~18:00	綜合座談	趙臨軒

第二場

時間	講座內容	講師/負責人員
----	------	---------

13:00~13:30	報到	莊淳傑、陳玉琴
13:30~15:30	走入珊瑚海，骨針鑑定與珊瑚 (參與學生實作)	國立海洋生物博物館講 師：楊士德先生
15:30~15:40	休息	
15:40~17:40	珊瑚網-海葵的結構觀察 (參與學生實作)	國立海洋生物博物館講 師：楊士德先生
17:40~18:00	綜合座談	趙臨軒

五、報名方式：

第一場次報名至111/11/21截止、第二場次至111/12/12截止

(一)欲報名者請至下列網址填寫報名資料，第一場次<https://forms.gle/3FEiyvZgPhxUtVJa6>

第二場次<https://forms.gle/5FTUbaZHP78A4kUr5> 本校將於11/22公告第一場次錄取名單、
12/13公告第二場次錄取名單於學校網頁最新消息。

(二)本次活動不開放現場報名，因實作課程有材料人數上的限制，主辦單位將依學校(社區學校優先)進行審核，未審核通過者敬請見諒。

(三)為響應環保、節約能源，參與人員請多利用大眾運輸工具前往；本研習不提供紙杯，請自行攜帶環保杯。

六、承辦人：國立鳳新高中設備組

趙臨軒組長 07-7658288#5501

E Mail：5501@fhsh.khc.edu.tw

