

110年度海洋保育教育推廣計畫

-愛護海洋小旅行戶外教學活動辦法

(一)目的：藉由參訪香山濕地，認識與體驗海洋生態之保育，並加強保育觀念，推廣海洋及濕地資源的維護及永續利用。

(二)主辦單位：新竹市政府(海洋委員會海洋保育署補助計畫)。

(三)活動方案：本市高中(職)以下學校團體規劃至「香山濕地生態園區」辦理校外教學，由本府委派解說員及給付車資。

(四)活動期程：110年10月7日至110年10月31日

(五)實施方法：

1.活動內容：課程時間約3小時，由學校於活動期程內安排上課時間(須配合潮汐時間，附件三)，新竹市政府派員帶領戶外教學活動。

2.活動場次：共22場，每校原則至多申請2場，每場人數上限35人。

3.課程表如下(每場次擇一報名)：

項目	內容	地點
愛海小旅行	1.認識海洋生態 2.海洋生態觀摩及淨灘 3.食魚教育(明發定置漁場)	海山漁港
護海小旅行	1.認識海洋廢棄物 2.淨灘活動 3.成果統計、心得分享與討論	香山沙丘

附件一

110 年度新竹市海洋保育教育推廣計畫

愛護海洋小旅行戶外教學活動報名表

學校名稱：
聯絡人：_____ 職稱：_____
電話：_____ FAX：_____
手機：_____ E-mail：_____
預定報名場次： <input type="checkbox"/> 愛海小旅行____場 <input type="checkbox"/> 護海小旅行____場
預定活動日期： 月 日
預定活動時間：自 時 分至 時 分
*因活動地點為海岸濕地，適宜活動時間為最低潮時前後各 3 小時(參考附件三潮汐預報表)。
申請團體人數： <input type="checkbox"/> 國小____年級、 <input type="checkbox"/> 國中____年級、 <input type="checkbox"/> 高中____年級 學生____人，老師____人，家長____人，共計____人。
學生有無特殊病史或其他需求(如患有氣喘、蠶豆症、癲癇、嚴重過敏或不適戶外活動病史者，請務必告知，並請衡量是否報名)：
注意事項： * 填寫完請加蓋學校證明章戳後，傳真至新竹市政府產業發展處生態保育科 03-5242070 或 E-mail 至 hc0506@ems.hccg.gov.tw。 * 請在送出報名表後來電 03-5216121#480 確認。活動報名以額滿為止。

附件二

110 年度新竹市海洋保育教育推廣計畫

愛護海洋小旅行戶外教學活動成果報告

辦理學校：_____

辦理時間：_____年_____月_____日

辦理地點：_____

參加人數：學生_____人；教師(含家長)_____人

活動相片	活動相片
文字說明	文字說明
活動相片	活動相片
文字說明	文字說明

* 表格若不敷使用，請自行增加欄位。

新竹潮汐預報表
Forecast Times and Heights of High and Low Waters at Hsinchu

GMT + 8:00

110年(西元2021)

24°50'55"N 120°55'14"E

Table with columns for months (JUL, AUG, SEP) and days (1-31), listing tide times (Time) and heights (Height) for high and low tides. Includes moon phase symbols (e.g., 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31) and moon phase names (e.g., 新月 New moon, 上弦 First Quarter Moon, 滿月 Full moon, 下弦 Third Quarter Moon).

潮高：前者為相對當地平均海面(以當地平均潮位為零)。後者為當地最大比例尺海圖基準面起算(以當地最低低潮位為零)。單位為釐米(cm)
Height: The former is relative to local Annual Mean Water Level and the latter is relative to chart datum. Both are shown in centimeters.

H:高潮 High tide L:低潮 Low tide ●新月 New moon ○上弦 First Quarter Moon ○滿月 Full moon ○下弦 Third Quarter Moon

①②③ 代表當年前3高天文潮發生日。

中央氣象局海象測報中心
Marine Meteorology Center, CWB