**臺北市110學年度海洋教育「河海遊學課程」實施計畫**

**壹、依據：**

1. 教育部頒布《海洋教育政策白皮書》
2. 臺北市政府107-110學年度海洋教育發展計畫

**貳、目的：**

一、配合學校條件與社區特性，串連關渡地區週邊教學資源，規畫套裝式海洋教育遊學課程，體驗河海課程活動。(海洋社會E4、J4、海洋文化E9)

二、透過實地探訪、觀察、體驗活動，認識在地海洋文化，進而激發學童親海的興趣、提升孩童對河海生態及文化的知能。(海洋休閒E1、E2、E3)

**參、指導單位：**教育部

**肆、主辦單位：**臺北市政府教育局

**伍、承辦單位：**臺北市海洋教育資源中心（臺北市北投區關渡國民小學）

**陸、實施時間：**110年8月-111年7月上課日為原則。

**柒、實施方式：**

一、參加對象：本市國小4年級以上的學生。

二、參加人數：以班級為單位，每班至多30人。每梯次以1班為限。

三、遊學課程時間：

(一)時段：以每週二、四、五，均全天課程為原則。

(二)課程：由各校/班級依學習需求，自由選擇以下套裝遊學課程。

四、遊學課程安排：

(一)時間規畫

|  |  |
| --- | --- |
| 時間 | 教學內容 |
| 08:50 ~09:00 | 相見歡 |
| 09:00 ~12:00 | 海洋知識家、海洋拓荒者、關渡巡禮三擇一 |
| 12:00 ~13:10 | 午餐/休息 |
| 13:10 ~15:30 | 關渡國小海洋教育資源中心體驗學習 |
| 15:30~ | 遊學課程結束賦歸 |

(二)河海遊學課程架構

主題名稱

課程目標

套裝課程

課程方案

海洋教育

學習內涵

海洋教育

主 題 軸

教學資源

關山渡水‧干豆濕地情

親海

愛海

知海

河海遊學套裝課程(一日遊)

B.海洋拓荒者

A.海洋知識家(半天)課程課程

巡禮

C.關渡巡禮

關渡自然公園

臺北市海洋教育資源中心

關渡國小游泳池、

關渡碼頭、

臺北市海洋教育資源中心

臺北市海洋教育資源中心

瞭解臺灣周邊海域環境與多元生態系。

認識海洋產業領域與日常生活息息相關。

瞭解科技發展下海洋受到的影響。

翻轉國人海鮮文化達成永續海洋。

探訪淡水河沿岸生態

瞭解關渡濕地對於臺北地區的重要性

透過實驗探討海洋生態中各種環境因素消長所造成的影響

運用實物讓學生認識海洋生物的習性與生活方式

具備從事水域休閒運動的相關知識與技能。

瞭解臺灣海洋文化，並領略海洋冒險、進取的精神。

瞭解水的特性及其與生活的關係。

海洋資源與永續

海洋科學與技術

海洋文化

海洋社會

海洋休閒

(三)課程內容

1.課程一覽表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主題 | 遊學課程內容 | | 年段 | 活動地點 | 結合領域 | 可選星期 |
| 上午課程 | 下午課程 |
| 海洋知識家 | 海洋課程  依年級安排(半天課程) | 海洋課程  依年級安排(半天課程) | 中高年級以上 | 海資中心 | 社會  自然 | 星期二  星期四  星期五 |
| 海洋拓荒者 | 泳池操舟體驗 | 海洋課程  依年級安排 | 關渡國小泳池  海資中心 | 體育  社會  自然 | 星期四  星期五 |
| 關渡巡禮 | 海洋課程  依年級安排 | 關渡自然公園導覽 | 海資中心  關渡自然公園 | 美術  社會  自然 | 星期二  星期四  星期五 |

2.課程進行及成果展現

1.行前預習

2.課中體驗

4.成果展現

3.延伸學習

⚫上海洋教育資源網

遊學課程資料區下載課前預習ppt、行前通知單。

⚫進行體驗，投入參與。

⚫由承辦學校上傳學生

學習活動照片。

⚫至海洋教育資源中心

下載體驗課程之學習

單(亦可配合課程自

編)，請學生完成。

⚫挑選學生優秀學習單3~5件放置於臺北海資中心FB社團粉絲團，以利中心推廣海洋課程。

(四)報名方式：

1.登入臺北市海洋教育資源中心網站：

<http://www.kdps.tp.edu.tw/sea/studytour/calendarday.asp>進行預約，審核機制陳教育局核定後公告實施。

3.體驗學習

2.審核通知

1.登入網站

⚫體驗班級依照行前通知，

至指定時間、地點報到。

⚫進行體驗課程。

⚫完成延伸學習。

⚫由海洋教育資源中心以

Email寄發錄取通知。

⚫點「預約體驗學習」完成線上預約。(預約流程見附件 河海一日遊學線上報名流程)

2.海洋拓荒者(獨木舟體驗課程)以週四、週五上午課程為限，其餘時段囿限於泳池外借或其他用途，恕不開放體驗。

3.為讓本市更多學校受惠，在一學期當中，每校以報名2次為限，以達資源共享之理念！

4.建議以完整課程報名，下午海洋教育資源中心體驗，以認識海洋、親近海洋、愛護海洋為目的進行團體遊戲，藉此提高學員對於海洋的熱誠與興趣！

5.計畫執行時增列報名參加「河海遊學課程」班級之導師所撰「體驗後延伸教學教案」，並於參加後繳交教學成果（照片或學生作品集）、教學後感想與建議，作為本市成果發表佐證。

(五)交通方式及注意事項：

1.交通方式：

(1)請各校報名班級依報名課程性質，自行處理交通問題。建議搭乘捷運淡水線至關渡捷運站2號出口下車，步行3分鐘可至臺北市北投區關渡國小。

(2)地址：臺北市北投區中央北路四段581號

(3)聯絡電話：(02)2891-2847#810或814

2.注意事項:

(1)參加班級須自行辦理團體保險。

(2)請自備午餐，統一在承辦學校海洋教室用餐。

(3)**如未能如期參加課程，應於一週前致電海資中心告知情況，若未通知者且課程當日未到場之學校，將取消下學期選課資格一次。**

(4)**課程當週過後兩週內，參與班級應選擇3-5份優良學生心得上傳至中心網站(**[**https://www.facebook.com/groups/734733476609631/**](https://www.facebook.com/groups/734733476609631/)**)，經再三通知後，還未上傳且超過兩週期限之學校，將取消下學期選課資格一次。**

(5)帶隊教師須主動告知學生特殊身體狀況並協助維護班級秩序。

**捌、活動經費：**遊學課程教學活動費用由臺北市政府教育局海洋教育計畫相關經費支應，午餐及交通由各校自理。

**玖、預期效益：**藉由海洋教育資源中心學校及周邊環境規劃套裝課程，建立資源共享機制，並豐富各校海洋教育教學資源。

**壹拾、獎勵辦法：**承辦學校敘以小功1次1人，嘉獎2次6人獎勵。

**拾壹、實施：**本計畫奉臺北市政府教育局核定後實施，修正時亦同。

110學年度臺北市海洋教育「河海遊學課程」計畫

**經費概算表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項目 | | 單位 | 單價（元） | 數量 | 合計（元） | 說明 |
| 1 | 材料費 | 年 | 240,000 | 1 | 240,000 | 上課所需的材料費用，及課程教學相關器材物品，如海鮮指南中心牆面教材(約9萬)、紙雕材料包(約9萬元)、設計課程影片、海報(約6萬元)、等 |
| 2 | 鐘點費 | 節 | 2,000 | 25 | 50,000 | 代課講師費用 |
| 3 | 雜支 | 年 | 10,000 | 1 | 10,000 | 總經費5%以內列支 |
| 總計 | | | | | 300,000 |  |