

# 臺北市 111 學年度戶外與海洋教育-「北基跨機構跨校跨領域教師 增能研習」實施計畫

## 壹、依據：

- 一、臺北市政府 111 學年度推動戶外與海洋教育推動計畫
- 二、臺北市 111 學年度國民教育輔導團輔導工作計畫。

## 貳、目的：

- 一、透過跨領域實地探究增能研習，促進戶外海洋教育輔導小組成員、自然科學領域輔導小組成員及戶外教育計畫工作學校教師之專業成長。
- 二、藉由認識海科館智能海洋館探查，海洋科技新知影片解說，以增進海洋生態新知。
- 三、藉跨校與基隆市八斗國小、基隆市戶外教育與海洋教育中心交流，分享海洋教育特色課程推動與規劃經驗，增能課程推動策略。
- 四、藉由踏查和平島海岸地質區認識，充實海洋科學教育，拓展海洋教育視野。
- 五、充實科學教育涵養，促進海洋教育核心素養導向課程的教學知能，以力行實踐。
- 六、促進各領域教師海洋教育教學資源互動與交流，以提升海洋教育視野及推動成效。

## 參、辦理機關及學校：

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局。
- 二、承辦單位：臺北市戶外與海洋教育中心（臺北市大安區金華國民小學）
- 三、協辦學校：臺北市國民教育輔導團。

## 肆、參與人員：

- 一、戶外與海洋教育工作團隊、國教輔導團團務辦公室及戶外教育計畫工作學校教師及推動人員，預計 40 人，名單如附件，參與人員同意核予公假派代。

## 伍、執行期程：112 年 4 月 27 日（星期四）8:00-16:30。（8:00 金華國小大門口集合）

## 陸、活動內容：海科館潮境公園海底生態探查、八斗國小海洋特色學校交流、和平島海岸地質踏查、

## 柒、增能課程

| 時間         | 行程                 | 內容                   |
|------------|--------------------|----------------------|
| 8：00       | 準時集合               | 金華國小大門口              |
| 08:20-9:20 | 集合、出發(北海岸沿岸地質生態解說) | 前往海科館<br>(講座鐘點 1 小時) |
| 9:30-12：00 | 1. 智能海洋館導覽         | 海科館                  |

|             |                     |                          |
|-------------|---------------------|--------------------------|
|             | 2. 臺灣是世界的臺灣特展<br>導覽 | 分組進行                     |
| 12:00-13:00 | 午餐時間<br>小教室~里山食堂    | 海科館                      |
| 13:30-14:30 | 八斗國小參訪              | 海洋特色課程交流<br>(講座鐘點 1 小時)  |
| 14:30-15:30 | 和平島海岸地質踏查           | 和平島導覽<br>(講座鐘點、導覽 1 小時)  |
| 15:30-16:30 | 賦歸-基隆地質踏查與探究        | 北海岸地質生態解說<br>(講座鐘點 1 小時) |

捌、預期效益：

- 一、透過增能研習分享海洋教育專業，提升科學涵養，厚植教師推動海洋教育相關知能。
- 二、透過海岸地質生態的踏查與探究，增進海洋教育規劃與實施的能力。
- 三、認識海洋科學教育館，以掌握生活科技研究與應用發展趨勢。
- 四、整合外部教育資源體系，提供方案規劃之參考，擴展教育資源運用層面。

玖、防疫及其他應變：

- 一、參加前請先量體溫，若發燒或有症狀者請勿參與，並請全程佩戴口罩。
- 二、海岸踏查，請配合現場工作人員指揮，可自備防水鞋、防曬乳、飲水等。

壹拾、經費來源：由 111 學年度臺北市戶外與海洋教育推動計畫經費支應。

壹拾壹、本計畫核定後實施，修正時亦同。