# 新北市 107 年度國中小「海洋・減塑」教師行動研究工作坊實施計畫

## 壹、 依據

新北市 107 年度海洋教育工作計畫。

## 貳、目的

一、提升國中小教師海洋減塑知能及素養，落實海洋教育課程。

二、形塑種子教師專業社群運作與分享合作氛圍，建立共同備課網絡。

三、推廣博物館利用教育，媒合館校合作，共同發展「以學生學習為中心」的海洋教育課程。

## 參、 辦理單位

一、主辦單位：新北市政府教育局。

二、承辦學校：新北市瑞芳區瑞濱國小、新北市永續環境教育中心。

三、協辦單位：國立臺灣海洋大學、國立海洋科技博物館。

## 肆、 參加對象

本市國中、小學教師或行政人員，對推動海洋教育融入教學有興趣者，每場次 65 人，共 2 場次。

## 伍、實施方式

一、研習時間：107 年 10 月 18 日、10 月 19 日(星期四、星期五)，可擇一場次參與，或兩場次皆參與。

二、研習地點：國立海洋科技博物館(基隆市中正區北寧路 367 號)。

三、研習課程內容:（主題、講師皆暫定）

| **場次 1：10 月 18 日(星期四)** | | | |
|---|---|---|---|
| 時間 | 活動內容 | 負責人或講師 | 備註 |
| 8:00 | 準時發車(**逾時不候**) | 瑞濱國小團隊 | 新北市政府東側門人行道集合(靠大遠百方向)。 |
| 9:00-12:00 | 海洋教育體驗－<br>1. 潮間帶生態踏察<br>2. 海科館資源運用 | 國立海洋科技博物館<br>廖運志博士<br>邱瑞焜博士 | (潮間帶)長潭里海蝕平台<br>(海科館運用)潮境海洋中心二樓科教教室 |
| 12:00-13:00 | 午餐與休息 | 瑞濱國小團隊 | 潮境海洋中心二樓科教教室 |
| 13:00-16:00 | 1. 從搖籃到搖籃－談塑膠廢棄物<br>2. 塑化危機－環境荷爾蒙面面觀 | 國立海洋科技博物館<br>洪麗智老師 | 潮境海洋中心二樓科教教室 |
| 16:00-16:30 | 綜合座談 | 瑞濱國小團隊 | 潮境海洋中心二樓科教教室 |
| 16:30- | 賦歸回板橋(新北市政府東門) | | |

| 場次 2：10 月 19 日(星期五) | | | |
|---|---|---|---|
| 時間 | 活動內容 | 負責人或講師 | 備註 |
| 8:00 | 準時發車(**逾時不候**) | 瑞濱國小團隊 | 新北市政府東側門人行道集合(靠大遠百方向)。 |
| 9:00-12:00 | 海洋教育實作-<br>1. 驚鯊記（桌遊及紙雕）<br>2. 海洋防災動手做(防災地圖繪製及防溺器材操作） | 海科館葉建宏老師<br>海科館邱瑞焜博士 | 潮境海洋中心二樓科教教室 |
| 12:00-13:00 | 午餐與休息 | 瑞濱國小團隊 | 潮境海洋中心二樓科教教室 |
| 13:00-16:00 | 海洋教育專題－<br>1. 淺談海洋文化美學<br>2. 重回藍海-海洋生態關懷 | 國立臺灣海洋大學<br>吳靖國教授 | 潮境海洋中心二樓科教教室 |
| 16:00-16:30 | 綜合座談 | 瑞濱國小團隊 | 教室 |
| 16:30- | 賦歸 | | |

四、報名方式：採線上報名，請逕行至校務行政系統（http://esa.ntpc.edu.tw/）/教師研習系統報名，額滿即止。

五、其他說明：

(一)本研習提供中午餐盒，另為減少資源消耗，實踐健康環保生活，請自備環保杯、環保筷。

(二)活動期間儘量以共乘方式前往研習地點，本研習備有專車接送，起迄點皆為新北市政府東側門人行道集合(靠大遠百方向)，逾時不候；如自行開車前往者，海科館研習場地停車需自費(平日每小時 20 元)。。

(三)參與人員當日核予公假登記(課務排代)，全程參與者核予研習時數 12 小時。

(四)研習承辦人：黃逸姍輔導員，電話：26100305 分機 313、E-mail：AC3569@ntpc.gov.tw。

**陸、 預期效益**

一、提升教師海洋美學知能及教學方法，以利於將海洋教育美學概念融入國中小課程中。

二、推廣博物館利用教育，以學生學習為中心之教育理念出發，提升教師之海洋教育課程設計能力。

三、透過教師實際的教學實驗，確立融入式課程發展模式，達到「親海、知海、愛海」的海洋教育議題目標。

**玖、本計畫由新北市政府教育局核准後實施，修正時亦同。**