

## 附件一

### 109 年「海洋公民科學家-海鮮裡的塑膠危機」探究課程設計書

#### 一、基本資料

|                |                                                                          |                   |                                                                                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 課程設計者          |                                                                          | 學校電話              |                                                                                                                                                |
| 課程聯絡人          | <input type="checkbox"/> 同上                                              | 分機：<br>手機：        |                                                                                                                                                |
| 聯絡人 Email：     |                                                                          |                   |                                                                                                                                                |
| 欲參與學生人數<br>與年級 | <input type="checkbox"/> 高一：_____位<br><input type="checkbox"/> 高二：_____位 | 欲探究之題材<br>(一學校一種) | <input type="checkbox"/> 魚類 <input type="checkbox"/> 蝦類 <input type="checkbox"/> 蛤類<br><input type="checkbox"/> 牡蠣 <input type="checkbox"/> 海水 |

#### 二、探究課程提案(如範圍不夠可自行延伸)

|                |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 設計理念           |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 實施時機與時數        | <input type="checkbox"/> 專題或選修課程：星期_____第_____節至第_____節，共需_____節<br><input type="checkbox"/> 社團課程：星期_____第_____節至第_____節，共需_____節<br><input type="checkbox"/> 課餘時間：星期_____時間_____點至_____點，共需_____節<br><input type="checkbox"/> 其他： |
| 探究問題<br>或目的    |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 教學法與教學設<br>計架構 |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 學習評量工具         |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 課程設計           | 請說明：課次、內容、課前準備                                                                                                                                                                                                                     |

## 附件一

|                                           |  |
|-------------------------------------------|--|
|                                           |  |
| 材料與調查方法<br>(請說明包括:樣<br>本取得、實驗分<br>組、操作步驟) |  |
| 預期學習成果<br>(教學目標)                          |  |
| 參考資料                                      |  |