

# 臺南市海洋教育輔導團 112 學年度第一次工作會議

日期:112 年 09 月 07 日

## 一、團務會議

時間	會議內容	舉辦地點
第一次：112.09.07	海洋教育數位教材線上研習 準備一台平板和桌機 講師：周亞倩 初步規劃時間如下 09/07(四) 1330-1400 報到 1400-1420 教材說明 1420-1420 教材演示 1520-1530 Q and A	線上
第二次：112.10.05	馨慧分享氣候變遷概念	喜樹
第三次：112.11.16	「氣候變遷」教案設計。	鹽行
第四次：113.01.04	「氣候變遷」教案設計	仁德文賢
第五次：113.02.22	「氣候變遷」教案設計	左鎮光榮
第六次：113.03.28	海洋故事課程推廣	喜樹
第七次：113.05.02	海洋故事課程推廣	柳營
第八次：113.06.13	海洋故事課程推廣	大甲

## 二、到校服務內容、國小 數位教材分享

日期	主題	分享者
9/20	海洋教育基本理念 海洋教育資源網站	懷慧校長 政弘校長
10/18	因材網海洋教育分享 虱目魚校訂課程	家聲 儀芳
11/15	因材網海洋教育網站 海洋教育資源網站	文都 安淇
12/13	雙春國小校本課程 海洋結合戶外教育	佑霖校長 馨慧

## 到校服務內容、國中 數位教材分享

日期	主題	分享者
9/26	學甲國中	寶鳳
10/24	安定國中	欣宜
11/14	六甲國中	聖月

臺南市 112 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫  
國民教育輔導團海洋教育議題輔導小組  
「氣候變遷探究與實作」實施計畫  
學習主題—海洋資源與永續

一、依據：

- (一) 教育部補助直轄市、縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- (二) 臺南市112學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。
- (三) 臺南市112學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、目的：

- (一) 提昇教師對海洋教育課程綱要的知能與海洋課程融入教學之能力。
- (二) 整合各項教育資源與資訊，增進教師教學效能。
- (三) 藉由專業知能成長活動，全面提升教師教學品質。

三、辦理單位：

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二) 主辦單位：臺南市政府教育局
- (三) 承辦單位：臺南市海洋教育議題輔導小組（喜樹國小）
- (四) 協辦單位：雙春國小

四、辦理日期及地點：

- (一) 日期：112 年 10 月 12 日（四）
- (二) 地點：三慈國小
- (三) 研習時數：全程參與研習活動之教師核發 7 小時研習時數。

五、參加對象與人數：

- (一) 本市海洋教育輔導員一律參加。
- (二) 本市國中小、社會或高年級導師。
- (三) 共計 30 人，參加研習人員請准予公（差）假辦理。

六、研習內容：

5. → 活動流程 ↵

場次一：種子教師培育場 ↵

時間 ↵	行程內容 ↵	地點 ↵
11:00-12:00 ↵	泥灘地生物介紹與生態調查注意事項 ↵ (嘉義大學生物資源學系-邱郁文副教授) ↵	臺南市北門國中 ↵ 地點改為 三慈國小 ↵
12:00-13:00 ↵	午餐 ↵	
13:00-13:30 ↵	出發前往「蘆竹溝漁港」 ↵	
13:30-14:00 ↵	臺南海洋保育站進行「巡查員保育業務介紹」 ↵ 整裝前往蘆竹溝泥灘地 ↵	蘆竹溝漁港 ↵
14:00-16:30 ↵	泥灘地生態觀察及公民科學家調查 ↵	蘆竹溝漁港 ↵
16:30~ ↵	賦歸 ↵	

國民教育輔導團海洋教育議題輔導小組  
「跨越國際、實踐 SDGs 永續行動」實施計畫  
學習主題—海洋資源與永續

一、依據：

- (一) 教育部補助直轄市、縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- (二) 臺南市112學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。
- (三) 臺南市112學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、目的：

- (一) 提昇教師對海洋教育課程綱要的知能與海洋課程融入教學之能力。
- (二) 推廣海洋教育核心素養導向教學示例。
- (三) 以「工作坊」形式規劃課程，藉以提升各級學校的永續發展目標知能、專業素養以及教學能力。
- (四) 透過專案發表、示範教學等活潑多元方式，培養更多永續循環學校。

三、辦理單位：

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二) 主辦單位：臺南市政府教育局
- (三) 承辦單位：臺南市海洋教育議題輔導小組（喜樹國小）
- (四) 協辦單位：光榮國小

四、辦理日期及地點：

- (一) 日期：113 年 3 月 28 日（暫訂）
- (二) 地點：線上研習
- (三) 研習時數：全程參與研習活動之教師核發 7 小時研習時數。

五、參加對象與人數：

- (一) 本市海洋教育輔導員一律參加。
- (二) 本市國中小自然或科技教師，或對海洋教育有興趣之教師。
- (三) 共計 40 人，參加研習人員請准予公（差）假辦理。

六、研習內容：

時間	課程內容	主持人
----	------	-----

08：40～09：00	報到、領取資料	海洋教育輔導團隊
09：00～09：10	始業式/開幕致詞	黃懷慧校長
09：10～10：40	氣候變遷與永續發展 國立臺灣師範大學 永續管理與環境教育研究所 葉欣誠教授	黃懷慧校長
10：50～12：20	氣候變遷與永續發展 國立臺灣師範大學 永續管理與環境教育研究所 葉欣誠教授	黃懷慧校長
12：00～13：30	午餐	海洋教育輔導團隊
13：30～14：20	議題、思辨、倡議——談 SDGs 台中科技大學通識教育中心副教授 何昕家	蔡坤良校長
14：30～16：00	由 SDGs 談海洋 台中科技大學通識教育中心副教授 何昕家	蔡坤良校長
16：00～16：20	綜合座談	蔡坤良校長
16：20～	賦歸	

# 國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫

## 國民教育輔導團海洋教育議題輔導小組

### 素養導向教學與評量研習—「氣候變遷課程成果發表」實施計畫

#### 一、依據：

- (一) 教育部補助直轄市、縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- (二) 臺南市112學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。
- (三) 臺南市112學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

#### 二、現況分析與需求評估：

因應 108 課綱對於素養導向的教學與評量，教師仍缺乏相關的知能與素養，尤其對於議題融入及跨領域教學更顯陌生。因此，本年度結合素養導向教學與評量研習，透過研習課程積極提升教師教學及設課程計的能力，落實 108 課綱的推動精神。透過分區到校服務，帶領學校共備與社群之知能，本次研習會為本年度課程研發的成果分享，期望為學生規劃、開創更多元的學習可能，讓學習不僅在學校教室，鼓勵學生主動的思考與學習，激發學生對海洋的想像與興趣。

#### 三、目的：

- (一) 提昇教師對海洋教育課程綱要的知能與海洋課程融入教學之能力。
- (二) 增進教師研發海洋資源與永續校本課程之創新能力
- (三) 整合各項教育資源與資訊，提升教師教學與評量知能。
- (四) 藉由專業知能成長活動，全面提升學生學習品質。

#### 四、辦理單位：

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二) 主辦單位：臺南市政府教育局
- (三) 承辦單位：臺南市海洋教育輔導團（喜樹國小）
- (四) 協辦單位：喜樹國小

#### 五、辦理日期(時間、時數等)及地點(包含研習時數)：

- (一) 日期：113 年 7 月 02 日 08:30~16:50 (暫訂)
- (二) 地點：喜樹國小 (暫定)
- (三) 研習時數：全程參與研習活動之教師核發 7 小時研習時數。

六、參加對象與人數：

(一) 本市海洋教育輔導員一律參加。

(二) 本市國小教師及國中教師。

(三) 共計 80 人，參加研習人員請准予公(差)假辦理。

七、研習內容

時間	課程內容	主持人
08：40～08：50	報到、領取資料	海洋教育輔導團隊
08：50～09：00	始業式/開幕致詞	黃懷慧校長
09：00～10：30	氣候變遷「里海雙語課程設計—以台江國家公園為例」/國立中山大學海洋科學系張詠斌副教授	陳育生校長
10：30～12：00	由氣候變遷談地球暖化 /國立中山大學海洋科學系張詠斌副教授	黃懷慧校長
12：00～13：30	午餐	海洋教育輔導團隊
13：30～14：20	「海洋素養導向教學與評量」 國中組教案設計分享 (內聘暫定)	海洋教育輔導團隊
14：20～15：10	「海洋素養導向教學與評量」 國小組教案設計分享 (內聘暫定)	陳育生校長
15：10～16：00	「海洋素養導向教學與評量」 國小組教案設計分享 (內聘暫定)	
16：00～16：50	「海洋素養導向教學與評量」 國小組教案設計分享 (內聘暫定)	

#### 四、配合事項

- (一)、「氣候行動」之海洋教育教案設計徵選比賽民國 113 年 4 月 1 日~民國 113 年 4 月 30 日
- (二)、組成海洋教育課程共備社群，研發課程與教學海洋教育宣講團-校園巡迴列車講師群（40 場、每位輔導員，校內外各一場）112.08-113.06
- (三)、海洋教育綠階培訓
- (四)、海洋知識大挑戰
- (五)、臺南市 112 學年度推動海洋教育「融入閱讀—海洋詩徵件」比賽
- (六)、113/01/30-02/02 桃園新竹海洋教育交流，請預留時間
- (七)、113/07 海洋教育交流（時間、地點再議）
- (八)、客座教授:
  - "國立臺灣海洋大學吳靖國
  - 國立中山大學""張詠斌"
  - "國立海洋科技博物館 陳麗淑博士
  - 國立海洋生物博物館" 陳勇輝博士"