

# 宜蘭縣國民教育輔導團自然科學領域分團(海洋教育議題)辦理113學年度

## 第2學期「OSS 海洋科學序列教材探討共備工作坊研習」實施計畫

### 壹、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學專業與課程品質作業要點。
- 二、宜蘭縣113學年度精進國民中小學教學專業與課程品質整體推動計畫。
- 三、宜蘭縣113學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

### 貳、目的：

海洋科學序列(Ocean Science Sequence, OSS)教材，是由數學與科學的大探索(Great Explorations in Math and Science, GEMS)與海洋活動與資源教育(Marine Activities, Resources & Education, MARE)等兩項專案，以及美國加州大學柏克萊分校勞倫斯科學館(Lawrence Hall of Science, LHS)與羅格斯大學(Rutgers University)的海洋與海岸科學研究所(Institute of Marine and Coastal Sciences, IMCS)合作完成。由美國國家海洋與大氣總署教育部門(National Oceanic and Atmospheric Administration Office of Education, NOAA)出版的教材，能夠協助學生探索重要的海洋科學概念。更重要的是，海洋科學序列教材G6-G8這套教材不但讓學生懷著欣喜的心情學習，還激發他們往後繼續探究海洋以及自然世界。這套課程，提供機會引導學生自主探索海洋奧妙的生命，以及海洋以何種方式影響我們的日常生活。

### 參、辦理日期：

- 一、114年3月22日(六)上午9時至12時。(會議連結 <https://meet.google.com/utb-vggk-gzi>)
- 二、114年3月29日(六)上午9時至12時。(會議連結 <https://meet.google.com/utb-vggk-gzi>)
- 三、114年4月12日(六)上午9時至12時。(會議連結 <https://meet.google.com/utb-vggk-gzi>)
- 四、114年4月20日(日)上午9時至12時。(會議連結 <https://meet.google.com/utb-vggk-gzi>)

### 肆、辦理地點：google 線上會議室。

### 伍、參加對象：

- 一、本縣各國中小已具備自然、社會及戶海經驗基礎之教師。
- 二、有興趣海洋科學教育之相關人員。

### 陸、研習內容：

- 一、114年3月22日(六)上午9時至12時。

課程時間	分享教師	G6-G8共備單元	備註(研習代碼)
09:20-09:40	洪曉威	1.3	21030
09:40-10:00	洪曉威	1.4	
10:00-10:20	謝惠娟	1.5	
10:20-10:40	謝惠娟	1.6	
10:40-11:00	謝惠娟	1.7	
11:00-11:20	陳新烈	1.9	
11:20-11:40	陳新烈	1.10	

二、114年3月29日(六)上午9時至12時。

課程時間	分享教師	G6-G8共備單元	備註(研習代碼)
09:00-09:20	林修毓	2.1	21031
09:20-09:40	林宛青	2.3	
09:40-10:00	林宛青	2.4	
10:00-10:20	林修毓	2.5	
10:20-10:40	鄭炎煒	2.6	
10:40-11:00	鄭炎煒	2.7	
11:00-11:20	林郁君	2.8	

三、114年4月12日(六)上午9:00至12:00

課程時間	分享教師	G6-G8共備單元	備註(研習代碼)
09:00-09:20	江彥青	2.9	21032
09:20-09:40	林惠珠	3.1	
09:40-10:00	林惠珠	3.2	
10:00-10:20	李秉光	3.5	
10:20-10:40	李秉光	3.6	
10:40-11:00	林郁君	3.9	
11:00-11:20	李秉光	3.12	

四、114年4月20日(日)上午9:00至12:20。

課程時間	分享教師	G6-G8共備單元	備註(研習代碼)
09:00-09:20	張耕碩	3.10	21033
09:20-09:40	張耕碩	3.11	
09:40-10:00	吳宛如	1.1	
10:00-10:20	吳宛如	1.2	
10:20-10:40	吳宛如	2.2	
10:40-11:00	葉雅菁	3.3	
11:00-11:20	葉雅菁	3.4	
11:20-11:40	林穎秀	1.8	
11:40-12:00	林穎秀	3.7	
12:00-12:20	林穎秀	3.8	

柒、注意事項：

- 一、請參與人員至「教師研習2.0」報名。【研習代碼：21030、21031、21032、21033】
- 二、請各校給予參與人員公假登記。
- 三、需全程參與，並於研習結束後覈實各核發研習時數3小時。
- 捌、本計畫核定後實施，修正時亦同。