

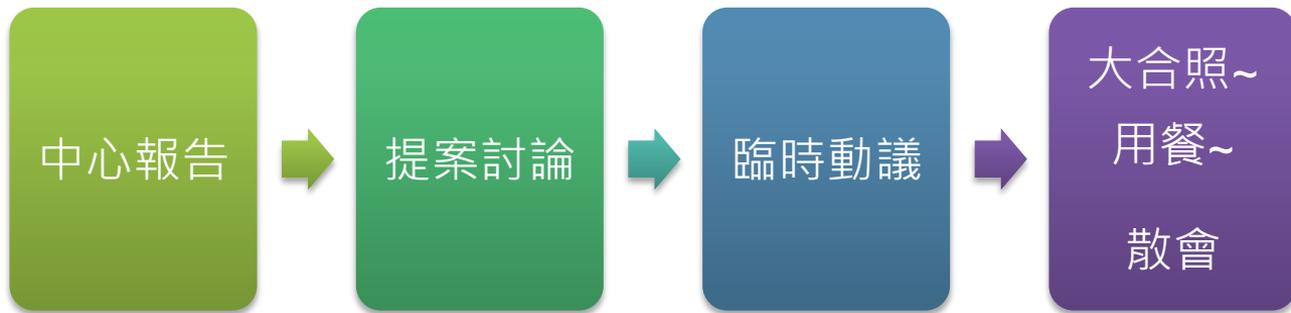
# 研商109年度各縣市 推動海洋教育會議

2019.01.17

- 國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心
- 會議主持人：國立臺灣海洋大學張清風校長
- 報告人：臺灣海洋教育中心張正杰主任



# 會議流程





Taiwan Marine Education Center

# 中心報告



# 109年度重點業務報告

109年度預定重要日程如下：

108學年度	
109年4月10日	各縣市申請國教署補助地方政府 <b>109學年度推動海洋教育計畫截止</b>
109年4月	海洋教育推手獎個人、團體徵件截止
109年3-6月	<b>108學年度巡迴諮詢服務</b> （嘉義縣、宜蘭縣、臺北市、新北市、金門縣、臺南市、屏東縣、臺東縣）
109年5月	109年海洋素養調查預試 各縣市辦理海洋教育週相關活動
109年5-6月	核定各縣市 <b>109學年度海洋教育計畫</b>
109年6月	第二屆海洋詩頒獎典禮 海洋教育教學團隊選拔徵件截止

109學年度	
109年7月	辦理評選108學年度各縣市推動海洋教育成果，包含書面成果、網路平臺等項目（更新範圍為108年8月1日至109年6月30日） 109學年度經費核撥
109年8月	<b>109年度全國海洋教育成果觀摩暨教師研習會議</b> （主辦單位：澎湖縣）
109年11月	第二屆海洋教育推手獎頒獎典禮
109年12月	國教署公告 <b>110學年度計畫申請</b>

# 109年度重點業務報告(1/6)

## • 109學年度國教署補助地方政府推動海洋教育計畫申請

申請截止日期

- 109年4月10日

計畫期程

- 109年8月1日至110年7月31日止

檔案下載

- 各縣市核定金額上限表、計畫申請書、經費申請表、成果報告書撰寫格式可至中心網站縣市專區下載

★為支持各地方政府推動海洋教育，將提高補助基準之**最高額度**並提高績優縣市之補助比例。

縣市校數	第一類		第二類		第三類	
	修正後	現行	修正後	現行	修正後	現行
100以下	30萬	20萬	30萬	20萬		
101-200	35萬	25萬	35萬	25萬	30萬	15萬
201以上	40萬	30萬	40萬	30萬		

★編列各縣市成果觀摩與會人員差旅費（三天/六人）。

★可於研習、工作坊內容加入本年度海洋教育主軸「守護海岸」議題。



# 109年度重點業務報告(2/6)

- 108學年度各縣市巡迴諮詢服務

108學年度  
巡迴縣市

嘉義縣、宜蘭縣、  
臺北市、新北市、  
金門縣、臺南市、  
屏東縣、臺東縣

實施期程

109年 3月  
至109年6月

★開放縣市主動申請巡迴諮詢服務



# 109年度重點業務報告(3/6)

- 本中心持續辦理30場「海洋職業生涯試探教學與發展巡迴到校服務」，委請中心培訓之巡迴講師及業界講師演講，**並提供講師鐘點及交通費補助**，**補助場次涵蓋國小、國中、高中(職)等階段**，**優先提供給縣市海洋教育資源中心進行申請**。
- 本中心已上線公開國小海洋職涯融入生涯教育教學包、國高中興趣對應海洋職涯發展教學包，內含教學手冊、探索影片、興趣代碼網站及教學簡報等，歡迎全國師生參考利用。



中心職涯試探專區

巡迴講座·業界講師經驗分享

國小海洋職涯教學包

國高中海洋職涯教學包

# 109年度重點業務報告(4/6)

- 綠階/初階海洋教育者培訓課程，自109年起鼓勵各縣市自主辦理，以擴增各地推廣教師，相關經費已納入「補助直轄市及縣(市)政府推動海洋教育作業要點」辦理，故本中心不再提供經費補助。
- 中心持續辦理藍階/進階課程、回流教育，培訓能協助縣市推動海洋教育之種子教師。
- 建請各縣市辦理綠階/初階課程，可保留5個名額給各地師資培育生報名參加，其餘詳細辦理作業流程可至官網參閱。

開放招生前  
上網填報實施計畫



課程辦理後一個月內  
提供學員名冊及課後教案



教案經審查及修正後，取得  
綠階/初階海洋教育者資格



藍階/進階課程-教學研發



藍階/進階課程-海龜救護



綠階回流-食魚教育(業師)



# 109年度重點業務報告(5/6)

## 海洋教育創新教學優質團隊選拔

為將海洋教育議題融入各領域教學，並鼓勵教師進行專業合作社群，以改變學習型態及提升教學品質。

### 選拔時程

3-4月	選拔宣傳
5-6月	開始徵件
6月底	徵件截止
9月	成績公告

### 徵選組別

國小組

國中組

高中職組

特優

5名

3名

3名

優等

5-10名

5-10名

5-10名

佳作

若干名

若干名

若干名

獲獎名額是參賽數量與品質，並依評審決議增減獎項名額。

特優

海洋教育推手獎

\*跨校團隊-僅接受同級學校報名。

\*每校一團為限。



# 109年度重點業務報告(6/6)



## 第二屆「海洋教育推手獎」

- 目的：
  - 為表彰致力推動海洋教育之團體、個人、地方政府及課程教學團隊，並鼓勵民間資源挹注海洋教育業務，凝聚各界力量攜手深耕海洋教育，倍增海洋教育的推動能量。
- 推薦方式：
  - **團體獎與個人獎**  
**需由政府機關(構)及學校推薦。**
- 評審標準：
  - 團體獎以投入資源、達成效益及影響層面較顯著者為優先。
  - 個人獎以具創新突破、廣泛影響者為優先。

捐資贊助 • 捐資贊助各級學校或政府機關(構)辦理海洋教育

課程教學 • 創新課程設計  
• 開發教材教案  
• 活化教學活動

人才培育 • 培養專業人才  
• 培訓志工及推展社團

學術行政 • 投入行政規劃  
• 從事學術研究

其他 • 投入海洋為主題之創作與推廣  
• 致力教育行動與特殊貢獻



# 109年度重點業務報告(6/6)

## 第二屆「海洋教育推手獎」



- 預計辦理期程 ( 時程暫定如下 ) :

2月

- 公告遴選及表揚計畫內容。
- 使用網路、公文進行活動宣傳。

2-4月

- 海洋教育推手獎之徵件期間。
- 暫定4月30日收件截止。

9-10月

- 公告海洋教育推手獎-團體與個人獎得獎名單。

11月

- 辦理2020海洋教育推手獎頒獎典禮公開表揚。

- 相關活動辦法與公告事宜，歡迎定期查閱本中心官網與粉絲專頁 (<https://tmec.ntou.edu.tw/index.php>)



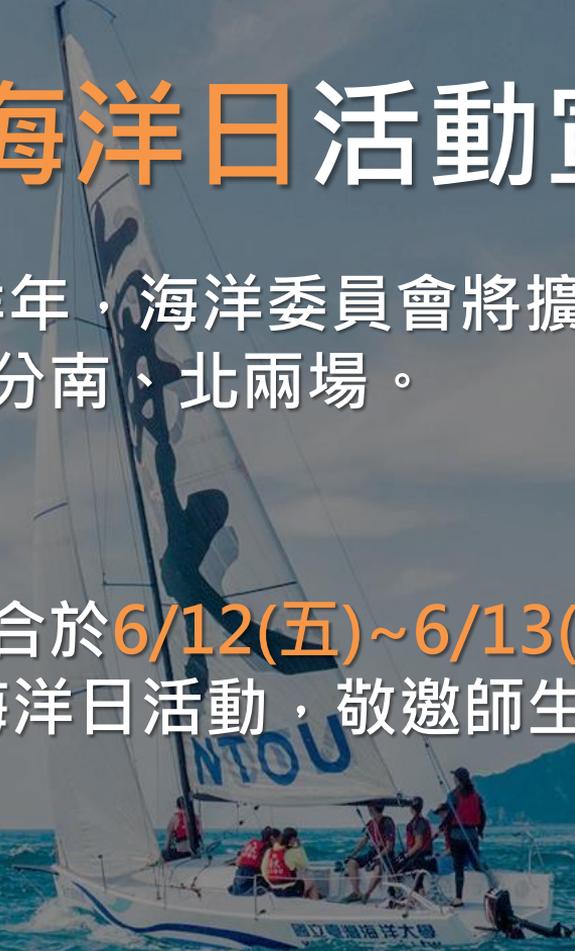
臺灣海洋教育中心  
粉絲專頁

2024 基隆市基隆市中正區北寧路2號  
504 人在這裡打過卡

# 2020國家海洋日活動宣傳

- 因應2020年為國家海洋年，海洋委員會將擴大辦理本年度世界海洋日活動，共分南、北兩場。
  - 南部場 - 高雄
  - 北部場 - 基隆
- 國立臺灣海洋大學亦配合於6/12(五)~6/13(六)於小艇碼頭/夢想基地舉行世界海洋日活動，敬邀師生民眾共襄盛舉。

NTOU  
SAILING



# 提案討論



# 提案一

有關國教署補助直轄市與縣（市）政府推動國民中學及國小海洋教育作業要點修正對照表詳如附件一，並配合調整109學年度推動海洋教育計畫申請書格式及成果報告格式（附件二），說明如下。

- 國教署補助直轄市與縣（市）政府推動國民中學及小海洋教育作業要點修正對照表（附件一）
- 修正重點：提高補助金額、增加水域安全議題
- 請各地方政府依據作業要點修正草案撰寫109學年度推動海洋教育計畫並編列109學年度經費，申請截止日期為4月10日
- 必要時可自行進行四年計畫之滾動修正。



# 提案二

建請各縣市規劃活動與課程時，配合本年度海洋教育主題「保護海洋」發展相關議題，並鼓勵運用漁會資源。

- 本年度海洋教育推動主題為「保護海洋」，其下包含三個面向：「守護海岸」、「食魚教育」、「減塑行動」。建議各縣市可於規劃活動與課程時，依在地性特色規畫發展相關議題。
- 中心網站：「以在地連結推動海岸管理資源」一覽表  
( <http://tmec.ntou.edu.tw/p/406-1016-39873,r130.php?Lang=zh-tw> )
- 依據教育部海洋教育推動小組第7屆第1次會議決議，鼓勵學校將認識漁港及漁村、海洋資源永續發展納入海洋教育課程與教學，並運用漁會資源。



# 提案三

有關109年度全國海洋教育成果觀摩暨教師研習會議之活動日程，提請討論。

- 本年度主辦單位為澎湖縣，為善用離島之環境生態優勢，辦理親水活動，考量季節天候因素及必要交通往返之時間，擬將活動日程定為**109年8月19日（三）至8月21日（五）**共三日。
- 為配合成果觀摩時間，擬於109年7月起辦理評選108學年度各縣市推動海洋教育成果，包含書面成果、網路平臺等項目（更新範圍為108年8月1日至109年6月30日）。
- 各縣市與會人員之差旅費請於109學年度推動海洋教育計畫中編列，以不超過六位為原則。



# 提案四

## 109年海洋素養預試說明

- 本中心於108年度起建置第二階段三年為一個循環的海洋素養長期資料庫調查機制，以建立具有信度及效度之調查研究。
- 108年度已完成以十二年國民基本教育之海洋教育議題「實質內涵」為基準，針對六年級、九年級及十二年級等三個教育階段建立評量指標、雙向細目表及評量試題。今年度(109年)將針對三個教育階段研發之試題分別進行預試、試題分析及試題修審，其預試抽樣規劃如下：

母體群	北區 (包含基隆市、臺北市、 新北市、桃園市、宜蘭 縣、新竹縣、新竹市)	中區 (包含臺中市、苗栗縣、 彰化縣、雲林縣、南投 縣)	南區 (包含臺中市、苗栗縣、 彰化縣、雲林縣、南投 縣)	東區含離島 (包含臺東縣、花蓮縣、 金門縣、連江縣與澎湖 縣)	總計
步驟一 (分層隨機抽樣)	各抽取3縣市	各抽取3縣市	各抽取3縣市	各抽取3縣市	12縣市
步驟二	每縣市隨機抽取國小、 國中及高中各4所	每縣市隨機抽取國小、 國中及高中各4所	每縣市隨機抽取國小、 國中及高中各4所	每縣市隨機抽取國小、 國中及高中各4所	國小48校 國中48校 高中48校
步驟三	每個學校抽取2個班 級	每個學校抽取2個班 級	每個學校抽取2個班 級	每個學校抽取2個班 級	國小96班 國中96班 高中96班



# 提案四

## 109年海洋素養預試日程安排

- 經調查，國小、國中及高中之期末重要日程如下：
  - 一、109年國小六年級畢業考日期大約落在109年6月上旬。
  - 二、109年國中教育會考考誦日期訂於109年5月16～17日。
  - 三、109年國中三年級畢業考日期大約落在109年5月上旬。
  - 四、109年高中指考日期訂於109年7月1～3日。
- 考量上述相關日程，暫定「109年海洋素養調查預試」之日期為**109年5月1～29日**。
- 預試訂定後，預定於預試日期前一周至兩周進行預試施測委員說明會。



# 提案五

## 推動年度海洋教育週

### 第二屆海洋詩創作徵選活動

#### 完成海洋詩 創作審查

- 完成國小、國中、高中職與大專四組之複選與決審，並公告得獎名單。

#### 設置「2020海洋教育 週」網路專區

- 5月起建置內容包含海洋詩創作專區、海洋教育資源及縣市海洋教育週等相關資訊。

#### 完成獲獎者 公開表揚

- 6月擇期辦理「海洋詩創作徵選活動」頒獎典禮。

#### 說書人海洋詩 推廣活動

- 自7月起至11月止辦理說書人海洋詩推廣活動。
- 2月與綜規司、終身司共同研討海洋詩、海洋繪本之推廣方式。

完成複選

完成決審並  
公告獲獎名單

海洋週  
網站建置

頒獎典禮

說書人活  
動開跑



1月

2月

3月

4月

5月

6月

7月

11月

# 提案五

## 推動年度海洋教育週

- 關於**110年**預定辦理徵件項目

110年預定辦理【第二屆海洋繪本甄選】做為徵件項目，建議各縣市可於110學年度7月至10月期間辦理海洋繪本縣市初選，或於109學年度計畫內預先辦理繪本工作坊及相關創作活動。



繪本推廣



2018海洋科普繪本獲獎作品





Taiwan Marine Education Center

# 臨時動議

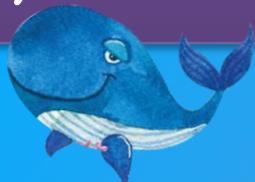




# Taiwan Marine Education Center



為便於分享各縣市海洋教育  
相關訊息與經驗，中心設置  
Line群組，邀請各縣市海洋  
教育資源中心及教育局處業  
務承辦人加入（請直接掃描  
右方QR Code）。





Taiwan Marine Education Center

~大合照~





Taiwan Marine Education Center

感謝聆聽  
THANK YOU



# 提案三：補充論壇會議辦理資訊

2020海洋專業人才培育論壇

主題：海洋教育的教學實踐

時間：109年8月19日(星期三)下午

暫定議程表

時間	內容		
15分鐘	開場引言		
60分鐘	<p><u>分組討論(一)：海洋教育【A場地】</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>澎湖縣虎井國民小學 林妍伶 校長(澎湖海洋保育教材)</li> <li>基隆市仁愛國民小學 葉淑卿 教師(設計與編輯海洋教育學習素材)</li> <li>高雄市立七賢國民中學 羅振宏 校長(推動高雄市海洋教育核心及臨海學校)</li> </ul>	<p><u>分組討論(二)：校本課程【B場地】</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>澎湖縣西嶼鄉合橫國民小學(以海邊廢棄浮球規劃四大課程模組)</li> <li>高雄市立旗津國民中學(發展海洋專業社群·成立旗津海洋學園)</li> <li>臺北市立永吉國民中學(不靠海的都會型學校運用各地資源·跨域合作)</li> <li>財團法人海洋公民基金會(開辦假日學校·環境講座·獨木舟學校)</li> <li>O2 Lab海漂實驗室(辦理淨灘·海廢改造創作及環境教育演講)</li> </ul>	<p><u>分組討論(三)：里海行動【C場地】</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>新北市瑞芳區鼻頭國民小學(利用在地白底蟹做為課程設計)</li> <li>新北市萬里區野柳國民小學(利用在地資源運用於課程中·包含地質·文史·生態及活動體驗)</li> <li>離島出走工作室(辦理在地孩童石滬修復體驗·設計室內教材)</li> <li>宜蘭縣討海文化保育協會(定期辦理「鯖魚祭」踩街活動·邀請地方社團及再地學校參與)</li> </ul>
	30分鐘	綜合座談	

2018年第一屆海洋教育者論壇



2019海洋專業人才培育論壇  
-海洋教育實務經驗分享

