

# 新竹市 111 學年度創新海洋環教素養導向課程優良方案公開說課、觀課發表、「成果作品徵集」徵選競賽，觀議課探究、分享發表、頒獎典禮暨全市環教訪視服務 實施計畫簡章

## 壹、緣起

為響應每年 6 月 8 日「世界海洋日」之理念，教育部自 104 年起將世界海洋日當週定為「海洋教育週」，鼓勵各直轄市、縣（市）政府及各級學校於此週強化海洋教育相關課程或活動，以擴大學校師生對海洋教育之參與，並喚起民眾海洋意識及落實海洋守護行動。教育部補助國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心規劃與辦理海洋教育相關推廣活動，104 年舉辦「海洋教育推廣短片徵選活動」，105 年舉辦「海洋·體驗·生命開展-海洋詩徵選活動」，106 年舉辦「海洋科普繪本創作」徵選活動，107 年與社教館所合作展出及推廣海洋科普繪本得獎作品，108 年舉辦「第二屆海洋詩創作」徵選活動，109 年結合海洋說書人辦理「從詩看見臺灣海洋-第二屆海洋詩徵選得獎作品賞析」講座。歷年得獎作品均置於臺灣海洋教育中心網站(<http://tmec.ntou.edu.tw/>)提供瀏覽運用。

110 年度繼 106 年後辦理「第二屆海洋科普繪本創作」徵選活動，以「保護海洋」為主軸，範疇涵蓋「守護海岸」、「食魚教育」、「減塑行動」三個面向，參賽者可擇一作為創作主題。透過辦理海洋科普繪本創作徵選活動，鼓勵各級學校辦理海洋科普教育融入教學設計，由教師透過教學歷程引導學生進行繪本創作，並實際運用在教學中，透過結合海洋科普、美學與文學創作，強化海洋科普知能的應用及與生活的連結，激發海洋體驗與創作實踐的參與學習，期深化海洋意識、提升海洋素養及落實海洋保護行動，讓親海、愛海、知海的理念更為普及。

新竹市海洋教育中心與課發中心為鼓勵本市國中小學教師，深入探究海洋環境教育，教與學各向度的精進活化與多元發展，自 100 年開始，舉辦新竹市海洋環教素養導向教育創新教學課程發表競賽與作品徵集、海洋詩創作、海洋科普繪本計畫，精進教師海洋環教專業知能與核心素養之整合，並強化教學資源之統整流通，提升學校整體海洋課程規畫與教師海洋教學專業素養能力，達到精進課堂教學效能之目的，歷年得獎作品均置於新竹市海洋環教教育中心網站(<https://hcmechc.edu.tw/nssp/index>)供大家下載教學與媒材運用。

## 貳、辦理單位

- 一、主辦單位：教育部。
- 二、承辦單位：國立台灣海洋教育中心、新竹市政府教育處。
- 三、執行單位：新竹市戶外海洋教育資源中心-青草湖國小。
- 四、協辦單位：新竹市課發會環境教育國教輔導團。

## 參、活動內容

### 一、徵選組別與參賽方式

參賽方式分述如下：

#### (一) **國小組及國中高中組~創新海洋環教素養導向教案發表創作競賽**

##### 1 海洋環教校訂、校本、特色主題(跨領域統整素養導向)課程發表：

~學校整體計畫中與海洋環教相關之課程規劃、校本特色、校訂課程實施、跨領域統整過程與執行成效。

##### 2 創新海洋環教素養導向課程教案發表：

~海洋環教創新課程或海洋融入各領域統整課程之創新課程教案或教學分享。

##### 3 海洋環教多元校外教學、多元評量(素養導向)發表：

~各類與海洋環教教育相關之校外教學、探索、踏查、遊戲及素養導向評量。

#### ● 創新海洋環教素養導向課程作品內涵

**國小組、國高中組作品創作理念及提供照片、教師素養導向教學核心內涵、教師海洋環教課程設計表**

(如**附件 4-1、附件 4-2、附件 5-1、5-2**)。

#### ● 參賽作品收件截止日期、須繳交文件及投寄規定

1. 創新海洋環教素養導向教案發表創作競賽參賽作品收件截止日期為 111 年 12 月 9 日(星期五)，並請於 12/9(五)前繳交紙本(一式三份)與電子檔至青草湖國小-教學組長 許鶴齡 <[sylvia931015@tmail.hc.edu.tw](mailto:sylvia931015@tmail.hc.edu.tw)>，5200360-2023，12/16(五)於新竹市海洋教育中心-青草湖國小進行公開發表與評比，12/12(一)公布入選複評作品結果與 12 月 16 日(五)發表流程。
2. 12/16(五)『2022 創新海洋環校素養導向課程』公開說課、觀課競賽評比當天，指導教師與學生公假排代參加，師生可以共創、共演、共說... 等等核心素養導向為主軸之多元形式，進行展演發表、ppt、海報、rap、話劇、行動展演.. 等等多樣呈現皆可。相關發表媒材請於 12/16(五)當天攜帶至會場，以利說課、發表、展演。

- 每組發表以 15 分鐘為限，教授講評 10 分鐘。
  - 截止日期以郵戳為憑，逾期恕不受理，親送者亦同。
1. 須繳交文件：每件參賽作品均須檢送以下幾種文件紙本各 3 份(同意書一份即可)，電子檔須先行上傳至新竹市海洋教育中心青草湖國小-教學組長許鶴齡 < [sylvia931015@tmail.hc.edu.tw](mailto:sylvia931015@tmail.hc.edu.tw) >，5200360-2023，再投寄紙本。12/9(五)截止。

時間:111/12/16(五)	內容	主持人/講師	備註
9:20~12:00	9:20 報到 『新竹市 111 學年度創新海洋環教素養導向教案發表創作競賽』公開說課發表評比暨全市環教訪視服務	周雯娟校長 涂靜娟校長 新竹市環境教育輔導團 教授專家	經由師生教與學、專家學者分析研討，探究精進教師海洋環教教育學學能力，並化學學生學習素養
12:00~13:00	午餐	周雯娟校長 涂靜娟校長 新竹市環境教育輔導團 教授專家	
13:00~14:30	『新竹市 111 學年度創新海洋環教素養導向教案發表創作競賽』公開說課發表評比暨全市環教訪視服務		
14:30~16:00	綜合座談及評審講評		

2. 所有參賽著作使用權授權同意書：各組皆要填寫 **附件 5-1 同意書**，請親筆簽章後投寄正本(各一份)，繳交給新竹市海洋教育中心-青草湖國小教學組長許鶴齡 < [sylvia931015@tmail.hc.edu.tw](mailto:sylvia931015@tmail.hc.edu.tw) >，5200360-2023。
3. 國小組、國中組投寄規定：參賽作品紙本一式 3 份(附件 4-1、附件 4-2、附件 5-2)、作品內容及創作理念說明、素養導向教學設計核心內涵、課程設計表、素養導向教學設計評審表、著作使用權授權同意書 5-1(1 份)、5-2 評審表(3 份)，於截稿日前利用寄件封面 (**附件 6-1**) 以掛號方式郵寄至「30066 新竹市明湖路 1211 號—新竹市海洋教育中心 青草湖國小許鶴齡組長收」，請勾選確認文件是否齊全。
4. 參賽者請於報名表確實詳載個人資料及作品相關說明。所有文件請自行留存底稿，恕不退件。
5. 112/4/21(五)『2022 創新海洋環教素養導向課程』公開說課、觀課』評比發表競賽當天，地點為青草湖國小視聽教室，參加對象為：
- (1)各校參賽學生與指導教師(公假派代 1 日參加)。
  - (2)各校海洋種子、環境教育種子教師或相關業務承辦人(務必薦派 1 名公假派代 1 日參加)。
  - (3)環境教育輔導團員務必公假派代 1 日參加。
  - (4)有興趣教師。
  - (5)流程表

時間:112/04/21(五)	內容	主持人/講師	備註
9:20~12:00	報到 『新竹市 111 學年度創新海洋環教素養導向教案發表創作競賽』優良作品公開說課、觀課回饋與議課評析、分區服務訪視暨頒獎典禮	周雯娟校長 涂靜娟校長 環境教育輔導團 教授專家	經由師生教與學、專家學者分析研討，精進教師海洋環教教學能力，活化學生生活素養
12:00~13:00	午餐	周雯娟校長 涂靜娟校長 環境教育輔導團 教授專家	
13:00~17:30	『海洋環教素養、戶外創客探索』工作坊		
17:30~18:00	綜合座談及評審講評		

(4) 工作獎勵:

於活動結束，依據「新竹市教育專業人員獎懲規定」提報工作人員敘獎。

4.112/04/21(五)『新竹市 111 學年度創新海洋環教素養導向課程暨海洋科普繪本』優良作品公開分享教學實作觀課與頒獎:

- (1)時間:112 年 04 月 21 日(五)。
- (2)地點:新竹市立青草湖國小視聽教室。
- (3)各校參賽學生與指導教師各 1 名(公假派代 1 日參加)。
- (4)各校參賽得獎作者教師(主要作者 1 名公假派代 1 日參加)。
- (5)各校海洋種子、環境教育種子教師或相關業務承辦人(務必薦派 1 名公假派代 1 日參加)。
- (6)環境教育輔導團員務必公假派代參加。
- (7)有興趣教師。
- (8)流程表:現場進行說課、實作、觀課、發表回饋與頒獎典禮

(9)教師創新海洋環教素養導向教學設計獎

獎勵標準:每件作品至多八名教師得予獎狀與著作積分證明

獎項	名額	著作積分	備註
特優	一名	2.00 分	評審依作品件數與水準酌予調整或從缺
優等	二名	1.50 分	
甲等	三名	1.00 分	
佳作	數名	0.5 分	

註:本次 111 學年度新竹市創新海洋環教素養導向課程創作發表作品，賽後不可以相同作品參加創新教案等其他競賽。

(10) 工作獎勵:

於活動結束，依據「新竹市教育專業人員獎懲規定」提報工作人員敘獎。

## 附件 4-1

新竹市 111 學年度創新海洋環教素養導向課程教案公開說課觀課徵選，教師素養導向教學設計核心內涵

課程主題	學校名稱： _____	實施時間 _____ 實施節數 _____	作品類別： <input type="checkbox"/> 海洋環教校本、校訂、特色、跨領域統整課程發表 <input type="checkbox"/> 創新海洋環教融入課程素養導向教案發表 融入領域：_____ <input type="checkbox"/> 海洋環教多元校外教學、素養導向評量發表	設計者	
核心素養					
課程目標	1. 2. 3. 4.				
單元主題	1. 2. 3. 4.				
表現任務	1. 2. 3. 4.				

- 教師可依課程單元節數自行增刪表格

## 附件 4-2

新竹市 111 學年度創新海洋環教素養導向課程教案公開說課觀課徵選，教師課程設計表

節次	單元主題	學習目標	學習內容	學習表現	學生學習活動	教學心得
1						
學習照片						
照片註解						
節次	單元主題	學習目標	學習內容	學習表現	學生學習活動	教學心得
2						
學習照片						
照片註解						
節次	單元主題	學習目標	學習內容	學習表現	學生學習活動	教學心得
3						
學習照片						
照片註解						

- 教師可依課程單元節數自行增刪表格

**附件 5-1** 創新海洋環教素養導向著作使用權授權同意書（每件作品一份）

本團隊參與 『111 學年度新竹市創新海洋環教素養導向課程教案』

**公開說課、觀課發表比賽**

送審作品名稱：

同意將作品列入**新竹市海洋環境教育成果手冊**作為本市海洋環境推廣教育各校參考資料，此外，如有下列任一情形，經查證屬實者，同意新竹市政府收回已核發之行政獎勵，並自負法律責任。

- 一、本市曾核給著作積分之作品者。
- 二、抄襲、仿作或假冒之作品等妨害他人著作權者。
- 三、翻譯外文作品。
- 四、他人學位論文改寫之作品。

序號	承諾人	校名	聯絡電話	簽名
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

中 華 民 國 1 1 1 年 月 日



**附件 5-2**

『新竹市 111 學年度創新海洋環教素養導向課程教案』

**公開說課、觀課發表比賽  
素養導向教學設計評審表**

作品 名稱			
作者			
學校			
組別	<input type="checkbox"/> 國小組 <input type="checkbox"/> 國中組 <input type="checkbox"/> 高中組		
參加 作品 類別	<input type="checkbox"/> 海洋環教校本、校訂、特色、跨領域統整課程發表 <input type="checkbox"/> 創新海洋環教融入領域教學素養導向教案發表 <input type="checkbox"/> 海洋環教多元校外教學、素養導向評量發表	實施 期程	
		教學 總節 數與 安排	
評審 意見			
評選 結果	海洋環教校本、校訂、特色、跨領域統整課程發表： <input type="checkbox"/> 特優 <input type="checkbox"/> 優等 <input type="checkbox"/> 甲等 <input type="checkbox"/> 佳作 <input type="checkbox"/> 普通 創新海洋環教融入領域教學素養導向教案發表： <input type="checkbox"/> 特優 <input type="checkbox"/> 優等 <input type="checkbox"/> 甲等 <input type="checkbox"/> 佳作 <input type="checkbox"/> 普通 海洋環教多元校外教學、素養導向評量發表： <input type="checkbox"/> 特優 <input type="checkbox"/> 優等 <input type="checkbox"/> 甲等 <input type="checkbox"/> 佳作 <input type="checkbox"/> 普通		
評審 簽章			

附件 6-1 新竹市 111 學年度創新海洋環教素養導向課程教案 寄件封面

To : 30066 新竹市明湖路 1211 號

(03)5200360#2023

新竹市青草湖國小

新竹市海洋教育中心 許鶴齡組長

參加「新竹市 111 學年度創新海洋環教素養導向課程教案」公開說課、觀課發表比賽（請勾選確認文件資料是否齊全）：

※參賽組別 國小組、國中組、高中組

作品類別 海洋環教校本、校訂、特色、跨領域統整課程創新海洋環教融入領域教學素養導向教案海洋環教多元校外教學、素養導向評量

附件 4-1 與 4-2：作品內容、創作理念說明、素養導向教學設計核心內涵、海洋課程設計表

（電子檔已先上傳至新竹市海洋教育中心青草湖國小教學組長 許鶴齡< sylvia931015@tmail.hc.edu.tw>，以及印出附件 4-1 與 4-2 各三份。

附件 5-1：創新海洋環教素養導向課程著作使用權授權同意書 1 份（親筆簽章正本）

附件 5-2：素養導向教學設計評審表(填寫好印出三份)