

新竹縣 109 學年度海洋教育跨領域教案設計工作坊實施計畫

壹、依據：

- 一、教育部頒布《海洋教育政策白皮書》。
- 二、教育部公告「十二年國民基本教育課程綱要總綱」。
- 三、教育部國民及學前教育署109年3月16日臺教國署國字第1090028904號函辦理暨「教育部國民及學前教育署補助直轄市與縣（市）政府推動國民中學及國民小學海洋教育作業要點」修正草案。
- 四、新竹縣109學年度國民中小學海洋教育資源中心維運實施計畫。

貳、目標：

- 一、教師能學習海洋教育教案撰寫及融入課程的實務，實際產出教案設計
- 二、彙整海洋教育教案設計，充實海洋資源中心教材庫。
- 三、配合國教署推動海洋教育，展現新竹縣109學年度推廣效益。

參、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：新竹縣政府
- 三、承辦單位：新竹縣福興國民小學

肆、辦理日期：110年03月24日（星期三）及 110年04月28日（星期三），共2場次。

伍、辦理地點：新竹縣體育場大型會議室

陸、參加人員：全縣國中小學，請學校指派領域任課教師或社群教師參加，參與教師須同時參加2場次的工作坊（各校請務必薦派至少1名教師參加）。

柒、研習名額：100 人（均含工作人員）

捌、課程內容：

日期	110 年 03 月 24 日（星期三）	110 年 04 月 28 日（星期三）	負責單位及講師
時間	課程內容	課程內容	
08:30-09:00	報到		福興國小
09:00-10:00	教育處長官致詞	海洋教育教案設計理論與實務	國立台南教育大學退休教授 林瑞榮教授
	12 年國教海洋教育議題融入導讀		
10:00-10:20	休息	休息	福興國小
10:20-12:00	12 年國教海洋教育議題融入解析與案例分享	海洋教育融入各領域實務分享	國立台南教育大學退休教授 林瑞榮教授
12:00-13:00	午餐		福興國小
13:00-15:00	海洋教育活動推展分享及教案設計實務	撰寫及修正創意教案設計活動(分組活動)	台北市海洋教育資源中心 海洋教師戴佑安老師
15:00-15:10	休息時間		福興國小
15:10-16:00	撰寫創意教案設計活動(分組活動)	教案設計成果分享與回饋	台北市海洋教育資源中心 海洋教師戴佑安老師
16:00-16:10	教案設計成果分享與回饋	綜合座談(教案送件說明)	台北市海洋教育資源中心 海洋教師戴佑安老師
16:10	賦歸		

玖、參賽注意事項

- 一、參賽對象：各校領域任課教師或社群教師，以學校為單位每校至少一件，每件參與教師人數至多 3 人。
- 二、送件份數：各校至少一份完整教案參加比賽。
- 三、參賽組別：1. 國中組 2. 國小組高年級 3. 國小組低中年級。
- 四、作品格式：稿件以中文 MS-Word97 以上版本或相容之自由軟體編寫，不接受手寫稿。

(一) 版面設定：上、下、左、右邊界各 2 公分

(二) 大小：A4 直式橫打。

(三) 字體：標題--標楷體 16 點 (pt) 字，段落標題--標楷體 14 點 (pt) 字，內文--標楷體 12 點 (pt) 字；英文、數字請用 Times New Roman 書寫，標點符號以全形字。

(四) 段落：單行間距。

(五) 學習單、教學影片、powerpoint...等教學活動中所需之素材請清楚說明一併附上。

(六) 需設定頁碼。

五、繳交內容：

(一) 作品報名表一份 (附件一)

(二) 切結書一份 (附件二)、授權書 (附件三)，同意書需參賽者簽名。

(三) 教案設計紙本乙式三份、光碟乙份：

(四) 教案內容格式：詳如附件四

- 六、繳交期限：參賽者必須於 110 年 5 月 26 日(三)截止日前，以掛號郵寄方式繳交作品。
(以郵戳日期為憑)，信件封面請寫：30246 新竹縣新豐鄉後湖村 6 鄰 108 號
新竹縣福興國小教導處收。(請註明學校名稱與作品名稱)
電子檔則寄件至 hs11607@gapp.hcc.edu.tw 福興國小吳政諺主任彙整。
聯絡電話是 03-5680964 分機 11。

七、其他：

(一) 獲獎之優良教案設計及學習單同意無償授權主辦單位為推廣之目的，以收錄、展示、重製、公佈網站等方式使用。

(二) 凡參加本項比賽之作品，均應符合自製之原則，參賽者需於繳交參賽作品時，同時繳交「法律責任切結書」。

(三) 送件之作品如為已公開發表、得獎之作品、仿冒或抄襲他人作品、著作權不明者、不符合本徵選辦法者，立即取消參賽資格，參賽者並應自負相關法律責任。

(四) 參賽作品須為參賽者原始創作，取材不得運用非經授權之照片、圖片、影音為內容，如有涉及侵害智慧財產權、著作權或商標、服務標章、機關標誌者，均取消獲獎資格，並追回所頒發之獎勵及獎金，並由參賽者自負法律責任。

(五) 參考資料請註明出處，作品內容若取材自己獲授權之文字、圖片、影音內容，請附上原著作權單位/個人授權證明文件，並於作品『引用』內容出處，加註經原著作權單位/個人授权使用等字樣；請勿侵害他人著作權，否則自負相關法律責任。

(六)主辦單位對獲選作品得視需要予以修改，做為後續規劃及應用。

拾、評選方式：

一、評選委員：遴聘國內相關領域學者專家、教學科技與多媒體專家學者、優秀學科教師及社會公正人士等若干名共同進行書面評審。評選委員迴避之義務依相關規定辦理。

二、評審向度：本甄選活動旨在評選優良課程教材，故不全以作品資料量多寡為評審依據；主要以符應課程內容與教學設計原理為依歸。

三、評分標準：

評分標準	教案內容	活動安排	趣味性與創意
評分比重(%)	40%	30%	30%

四、成績公佈：於 110 年 3 月於縣網中心首頁公布獲獎名單，並通知各校獲獎者。

拾壹、獎勵及獲獎作品用途：

參賽教案作品經另聘委員評審後，作品給予獎勵。

一、得獎作品之製作人員依縣府規定之「新竹縣各級學校教職員獎懲要點」辦理敘獎。

二、獎品及獎勵金如下：

獎項	名額	教師獎勵
特優	國中組 1 名	每位教師嘉獎乙次
	國小組高年級 1 名	
	國小組低中年級 1 名	
優等	國中組 1 名	新竹縣政府獎狀乙張
	國小組高年級 2 名	
	國小組低中年級 2 名	
佳作	國中組 2 名	新竹縣政府獎狀乙張
	國小組高年級 3 名	
	國小組低中年級 3 名	

三、作品用途：入選作品之著作權歸教育部所有，主辦及合辦單位擁有複製、公布、發行與使用之權利，並視需要得請參賽者無償配合修改。

拾貳、全程參加研習者核發 12 小時研習時數。

拾參、報名方式與時數認證：

第一場次請於 110 年 3 月 19 日（星期五）前至全國教師在職進修資訊網上網報名。課程代號 2994760，全程參加研習者核與 6 小時研習時數。

第二場次請於 110 年 4 月 23 日（星期五）前至全國教師在職進修資訊網上網報名。課程代號 2994762，全程參加研習者核與 6 小時研習時數。

拾肆、經費：由教育部國教署專款補助。

拾伍、獎勵：承辦本案之相關工作人員，依據「新竹縣政府所屬各級學校教職員獎懲標準表」第二項規定核予至多 6 人嘉獎一次，以資鼓勵。

拾陸、參加研習及工作人員給予公（差）假。

拾柒、本計畫經縣府核定轉呈教育部核准後實施。

【附件一】

新竹縣辦理 109 學年度教育部補助推動國民中學及小學海洋教育計畫-
跨領域教案設計工作坊優良教案甄選
報名表

☐國小低中年級組

☐國小高年級組

編號

(由收件學校填寫)

☐國中組

服務學校	
教案/教材名稱	
學習領域	
作者姓名	
性 別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
職 稱	
身分證字號	
電 話	(公) (手機)
通訊處	
E-mail	

承辦人：

主任：

校長：

【填表須知】

- 1、請依報名表格式欄位確實填寫，主要聯絡人（第1位作者）資料請務必填寫完整，以利聯繫；若不符合下述規定，將不予受理：
 - (1) 學校名稱務請填列中文全銜（包含公私立、鄉鎮市區及學習階段等資料），例如：○○縣(市)立○○區○○國民中(小)學。
 - (2) 請自行設定一個教案名稱，中文名稱長度以15個字（含標點符號）為上限。
- 2、若教學團隊成員基本資料表格不敷使用，請自行擴增，主要聯絡人需為團隊成員，亦需列入基本成員資料。
- 3、經報名確定後，所有參賽資料之製作（名錄、獎狀…）皆以此表為據，請務必確實查核。

【附件二】

新竹縣辦理 109 學年度教育部補助推動國民中學及小學海洋教育計畫-
跨領域教案設計工作坊優良教案甄選

切結書

教學團隊名稱	
教案、教材名稱	

本人/團隊參加新竹縣辦理 109 學年度教育部補助推動國民中學及小學海洋教育優良教案甄選所繳交之競賽作品，完全由本人/團隊自行設計，無侵害任何第三人之智慧財產權，並且未曾於其他任何比賽獲獎，若與實情不符願自行承擔所有法律責任，並放棄所有法律訴訟抗辯權。倘違反規範且獲獎，則無異議收回獎勵及獎金，並接受議處。

此致

教育部、新竹縣教育處、新竹縣立福興國民小學

切結人：

簽章

身分證字號：

住址：

中 華 民 國 1 0 9 年 月 日

備註：1、請以正楷文字於表格空白處填寫資料。

2、切結人如有多人請自行增加。

【附件三】

新竹縣辦理 109 學年度教育部補助推動國民中學及小學海洋教育計畫-
跨領域教案設計工作坊優良教案甄選

智慧財產授權書

教學團隊名稱	
教案、教材名稱	

本人/團隊參加新竹縣辦理 109 學年度教育部補助推動國民中學及小學海洋教育優良教案獲獎之教案設計，授權教育部、新竹縣政府及新竹縣豐田國民小學於校園教學範疇內為推廣之目的，得以各種方式、永久、不限地區，重製、編輯、改作、引用、公開展示、公開陳列、公開播送、公開上映、公開傳輸、重新格式化及發行各類形態媒體宣傳活動等無償方式使用本著作，並得再授權他人使用等永久使用的權利，不需另行通知及致酬，本人絕無異議，特立此同意書。

授權人：

簽章

身分證字號：

住址：

電話：

中 華 民 國 1 0 9 年 月 日

備註：1、請以正楷文字於表格空白處填寫資料。

2、授權人如有多人請自行增加

【附件四】海洋環境教育議題融入領域課程教學設計參考範例

			編號：		
課程主題			設計者		
實施年級組別		<input type="checkbox"/> 國小低中年級組 <input type="checkbox"/> 國小高年級組 <input type="checkbox"/> 國中組 (年級)	節數		
實施類別 (單選)		<input type="checkbox"/> 單一領域融入 <input type="checkbox"/> 跨領域融入	實施領域 (可複選)		<input type="checkbox"/> 自然與生活科技 <input type="checkbox"/> 綜合領域 <input type="checkbox"/>
總綱核心素養					
領域 學習 重點	核心 素養		海洋 教育 議題	核心 素養	
	學習 表現			學習 主題	
	學習 內容			實質 內涵	
學習目標					
教學/學習策略					
教學資源					
教學參考資料					
教學架構		<pre> graph LR A[] --- B[] A --- C[] B --- D[] B --- E[] C --- F[] </pre>			
學習活動設計					
學習表現	學習活動(含時間)			教學資源/評量	
教學心得與省思 (含成效分析、教學省思、修正建議等)					