

教育部國民及學前教育署
113 學年度補助實施戶外教育與海洋教育計畫
申請書

中華民國一一三年十月十七日

計畫三、推動海洋教育課程

一、承辦單位	苗栗縣竹南鎮海口國民小學
二、聯絡資訊	姓名：陳長峰 職稱：教務主任 電話：(公) 037-461354#12 手機：0923639075 E-mail：wind@webmail.mlc.edu.tw

3-1.研發海洋教育教材

研發教材	
一、教材名稱	召開推動海洋教育夥伴學校教材研發、推廣暨定期工作會議
二、教材簡介	(1) 定期會議 (2) 戶外及海洋教育中心－海洋圖書、媒體資料借閱服務 (3) 教材推廣活動
三、教材資訊	1. 類別： <input checked="" type="checkbox"/> 教學策略 <input checked="" type="checkbox"/> 書面教材 <input checked="" type="checkbox"/> 影視媒材 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>到校推廣活動、標竿楷模學習</u> 2. 面向： <input checked="" type="checkbox"/> 地方特色課程 <input checked="" type="checkbox"/> 非臨海學校融入校內課程 3. 學習階段別： <input checked="" type="checkbox"/> 國小低年級 <input checked="" type="checkbox"/> 國小中年級 <input checked="" type="checkbox"/> 國小高年級 <input checked="" type="checkbox"/> 國中階段 4. 學習主題： <input checked="" type="checkbox"/> 海洋休閒 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋社會 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋文化 <input type="checkbox"/> 海洋科學與技術 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋資源與永續 5. 學習內容： <input checked="" type="checkbox"/> 結合聯合國永續發展目標 SDGs <input type="checkbox"/> SDGs 6 淨水與衛生 <input type="checkbox"/> SDGs 11 永續城鄉 <input checked="" type="checkbox"/> SDGs 13 氣候行動 <input checked="" type="checkbox"/> SDGs 14 保育海洋生態 <input type="checkbox"/> 其他 SDGs <input checked="" type="checkbox"/> 水域安全 <input type="checkbox"/> 海洋職涯發展 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋歷史文化 <input type="checkbox"/> 其他
研發教材	
一、教材名稱	海洋科普繪本創作徵選
二、教材簡介	鼓勵各校辦理海洋科普教育融入教學並設計保護海洋相關主題課程，由教師透過教學歷程引導學生進行繪本創作。請各校教師邀集學生組成「海洋科普繪本創作小組」，就「永續海洋」為主題進行繪本創作。
三、教材資訊	1. 類別： <input type="checkbox"/> 教學策略 <input checked="" type="checkbox"/> 書面教材 <input type="checkbox"/> 影視媒材 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>縣本教材</u> 2. 面向： <input checked="" type="checkbox"/> 地方特色課程 <input type="checkbox"/> 非臨海學校融入校內課程 3. 學習階段別： <input checked="" type="checkbox"/> 國小低年級 <input checked="" type="checkbox"/> 國小中年級 <input checked="" type="checkbox"/> 國小高年級 <input checked="" type="checkbox"/> 國中階段 4. 學習主題： <input type="checkbox"/> 海洋休閒 <input type="checkbox"/> 海洋社會 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋文化 <input type="checkbox"/> 海洋科學與技術 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋資源與永續 5. 學習內容： <input checked="" type="checkbox"/> 結合聯合國永續發展目標 SDGs <input type="checkbox"/> SDGs 6 淨水與衛生 <input type="checkbox"/> SDGs 11 永續城鄉

	<input type="checkbox"/> SDGs 13 氣候行動 <input checked="" type="checkbox"/> SDGs 14 保育海洋生態 <input type="checkbox"/> 其他 SDGs <input type="checkbox"/> 水域安全 <input type="checkbox"/> 海洋職涯發展 <input type="checkbox"/> 海洋歷史文化 <input type="checkbox"/> 其他
研發教材	
一、教材名稱	縣本教材試教影片競賽
二、教材簡介	本縣戶外教育與海洋教育中心辦理海洋教育縣本教材試教影片比賽，聚焦於未來教學必須具備的能力，以競賽的方式讓教師有展現教學能力的舞台，並透過參與比賽，累積更強的動力精熟相關知能，這些教學專業知能競試都將與課程一同協力提升教師的教學知能。
三、教材資訊	1. 類別： <input type="checkbox"/> 教學策略 <input type="checkbox"/> 書面教材 <input checked="" type="checkbox"/> 影視媒材 <input type="checkbox"/> 其他 2. 面向： <input checked="" type="checkbox"/> 地方特色課程 <input checked="" type="checkbox"/> 非臨海學校融入校內課程 3. 學習階段別： <input checked="" type="checkbox"/> 國小低年級 <input checked="" type="checkbox"/> 國小中年級 <input checked="" type="checkbox"/> 國小高年級 <input checked="" type="checkbox"/> 國中階段 4. 學習主題： <input type="checkbox"/> 海洋休閒 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋社會 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋文化 <input type="checkbox"/> 海洋科學與技術 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋資源與永續 5. 學習內容： <input checked="" type="checkbox"/> 結合聯合國永續發展目標 SDGs <input type="checkbox"/> SDGs 6 淨水與衛生 <input type="checkbox"/> SDGs 11 永續城鄉 <input checked="" type="checkbox"/> SDGs 13 氣候行動 <input checked="" type="checkbox"/> SDGs 14 保育海洋生態 <input type="checkbox"/> 其他 SDGs <input type="checkbox"/> 水域安全 <input type="checkbox"/> 海洋職涯發展 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋歷史文化 <input type="checkbox"/> 其他
會議或推廣活動	
一、活動名稱	3-1-1 (1) 定期會議
二、活動類型	<input checked="" type="checkbox"/> 工作坊/會議 <input type="checkbox"/> 教材推廣課程/活動
三、活動內容	1. 辦理日期及參與人數：0113-08-09 至 0114-06-13，75 人 2. 辦理方式： 召開推動海洋教育會議，由 5 所夥伴學校共同研發教材、推廣暨定期工作會議。 3. 預定辦理活動流程： 1.三義鄉育英國小：113-08-09 2.苑裡鎮苑裡國小：113-08-23 3.後龍鎮中和國小：113-11-15 4.通霄鎮新埔國小：114-02-21 5.竹南鎮海口國小：114-06-13
會議或推廣活動	
一、活動名稱	3-1-1 (2) 戶外教育及海洋教育中心－海洋圖書、媒體資料借閱服務

二、活動類型	<input type="checkbox"/> 工作坊/會議 <input checked="" type="checkbox"/> 教材推廣課程/活動
三、活動內容	1. 辦理日期及參與人數：0113-08-01 至 0114-07-31，100 人 2. 辦理方式： 凡本縣所屬各國民中、小學及教師均可申請海洋圖書、媒體資料借閱服務。 3. 預定辦理活動流程： 申請之學校將申請表(如附件)填具完畢並核章後，逕寄(送)至海口國小，俟連絡確認即完成借閱手續，若因申請期間已有學校借閱等因素無法借閱時，中心會以電子郵件或電話通知需等候時間。
會議或推廣活動	
一、活動名稱	3-1-1 (3) 教材推廣活動
二、活動類型	<input type="checkbox"/> 工作坊/會議 <input checked="" type="checkbox"/> 教材推廣課程/活動
三、活動內容	1. 辦理日期及參與人數：0113-08-01 至 0114-07-31，100 人 2. 辦理方式： 由中心人員針對完成之教材進行到校推廣活動，並辦理全縣說明會。 3. 預定辦理活動流程： 由中心人員針對完成之教材進行到校推廣活動，並辦理全縣說明會。
會議或推廣活動	
一、活動名稱	3-1-2 海洋科普繪本創作徵選
二、活動類型	<input type="checkbox"/> 工作坊/會議 <input checked="" type="checkbox"/> 教材推廣課程/活動
三、活動內容	1. 辦理日期及參與人數：0113-09-16 至 0113-10-14，100 人 2. 辦理方式： 徵選作品由主辦單位聘請專家組成評審小組，於 113 年 10 月底前完成評審，並公布於苗栗縣教育處學校行政公告與戶外及海洋教育資源中心網站。 3. 預定辦理活動流程： 徵選作品由主辦單位聘請專家組成評審小組，於 113 年 10 月底前完成評審，並公布於苗栗縣教育處學校行政公告與戶外及海洋教育資源中心網站。
會議或推廣活動	
一、活動名稱	3-1-3 縣本教材試教影片競賽
二、活動類型	<input type="checkbox"/> 工作坊/會議 <input checked="" type="checkbox"/> 教材推廣課程/活動
三、活動內容	1. 辦理日期及參與人數：0113-08-01 至 0114-03-01，100 人 2. 辦理方式： 運用苗栗縣戶外及海洋教學網(https://ode.mlc.edu.tw/)融入課程之教材為限。

3. 預定辦理活動流程：

參與競賽之教師以縣本教案實施教學影片 12 分鐘，影片檔案以 wmv、mpeg、mpg、rm、avi、mov 或 swf 等普遍格式儲存於光碟片。送交影片光碟、報名表及授權書，以親送或郵寄至海口國小，由專家學者組成決審小組，選出特優 1 名、優等 2 名、甲等 3 名及佳作 5 名，並給予獎勵。

3-1.1研發海洋教育教材

一、承辦單位	苗栗縣竹南鎮海口國民小學
二、聯絡資訊	姓名：陳長峰 職稱：教務主任 電話：(公) 037-461354#12 手機：0923639075 E-mail：wind@webmail.mlc.edu.tw
三、教材名稱	召開推動海洋教育夥伴學校教材研發、推廣暨定期工作會議
四、教材類別	<input checked="" type="checkbox"/> 教學策略 <input checked="" type="checkbox"/> 書面教材 <input checked="" type="checkbox"/> 影視媒材 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：到校推廣活動、標竿楷模學習
五、學習階段別	<input checked="" type="checkbox"/> 國小低年級 <input checked="" type="checkbox"/> 國小中年級 <input checked="" type="checkbox"/> 國小高年級 <input checked="" type="checkbox"/> 國中階段
六、教材面向	<input checked="" type="checkbox"/> 地方特色課程 <input checked="" type="checkbox"/> 非臨海學校融入校內課程
七、學習主題	<input checked="" type="checkbox"/> 海洋休閒 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋社會 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋文化 <input type="checkbox"/> 海洋科學與技術 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋資源與永續
八、學習內容	<input checked="" type="checkbox"/> 結合聯合國永續發展目標 SDGs <input checked="" type="checkbox"/> 氣候變遷 <input checked="" type="checkbox"/> 水域安全 <input type="checkbox"/> 海洋職涯發展 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋歷史文化 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋生態保育 <input checked="" type="checkbox"/> 其他

九、具體執行內容說明：

(一)定期會議

1. 會議內容：(時間、地點暫定，視任務需要適時調整)

序號	時間	辦理地點	主要內容
1	113年8月9日 週五下午	三義鄉育英國小	(1)戶外及海洋成果觀摩經驗分享 (2)成果準備時程規劃與工作分組 (3)海洋教材研發討論
2	113年8月23日 週五下午	苑裡鎮苑裡國小	(1)2024 戶外教育年會參展內容研討 (2)113 學年度計畫三說明 (3)海洋教育到校推廣時程規劃與工作分組
3	113年11月15日 週五下午	後龍鎮中和國小	(1)各組工作報告 (2)海洋教育教材研發進度說明 (3)山海交流進度報告
4	114年2月21日 週五下午	通霄鎮新埔國小	(1)經費執行比率說明與討論 (2)114 學年度計畫三撰寫研討
5	114年6月13日 週五下午	竹南鎮海口國小	(1)113 學年度各項子計畫成果分享與檢討 (2)彙整 113 學年度成果報告資料

(二)戶外及海洋教育中心—海洋圖書、媒體資料借閱服務

1. 借閱資格：凡本縣所屬各國民中、小學及教師均可申請，但有違規紀錄者（如：已超過借閱冊數、尚有逾期書未還、逾期停借者……），則無法申請。
2. 借閱地點：苗栗縣竹南鎮海口國民小學
3. 借閱方式：
 - (1)類別：資源中心收錄之海洋教育圖書及媒體教材，目錄請至中心網站下載參閱。
 - (2)數量：申請圖書資料每次以不超過35冊(件)為限。
 - (3)流程：申請之學校將申請表(如附件)填具完畢並核章後，逕寄(送)至海口國小，俟連絡確認即完成借閱手續，若因申請期間已有學校借閱等因素無法借閱時，中心會以電子郵件或電話通知需等候時間。
 - (4)還書：申請學校將圖書送還(寄還)海口國小即可。
 - (5)配送：若學校單位距離海口國小路途較遠，或需要配送，請提出配送申請單，唯來回運費須由借閱學校自付。
4. 借閱期限：借書期限30日，不得續借。未依規定寄還者，半年內停借。

(三)教材推廣活動

由中心人員針對完成之教材進行到校推廣活動，並辦理全縣說明會。

(四)經費概算

項次	項目	單價	數量	金額	備註
1	膳費	120	75	9,000	5所夥伴學校每場次各派3員參加，共5場。
2	鐘點費	2,000	3	6,000	辦理推廣活動、說明會
3	印刷費	80	75	6,000	講義、資料印製裝訂、成果冊……
4	雜支		1	1,000	
	合計			22,000	
總計：新台幣貳萬貳仟元整（各項經費如有超支或不足，請准予流用）					

十、本計畫陳請 教育部國民及學前教育署核定後實施，修正時亦同。

附件一

苗栗縣戶外及海洋教育中心-海洋圖書、媒體資料借閱申請表

申請學校		承辦人	
學校地址	□□□-□□		
聯絡電話		傳真電話	
E-mail			
借閱日期	年 月 日至 年 月 日 (期限為30天)		
借閱方式	<input type="checkbox"/> 親自領取 <input type="checkbox"/> 貨運寄送(來回運費須由各校支付)		
申請借閱明細			
1.編號：	名稱：		
2.編號：	名稱：		
3.編號：	名稱：		
(以下請自行增列)			

承辦人:

單位主管:

校長:

附件二

苗栗縣戶外及海洋教育中心-海洋教室使用申請表

申請學校			承辦人	
申請項目 (至多勾選兩項)	<input type="checkbox"/> 參觀資源中心教室 <input type="checkbox"/> 海洋教育影片欣賞 <input type="checkbox"/> 竹南紅樹林導覽解說		<input type="checkbox"/> 生態池導覽解說 <input type="checkbox"/> 海洋教育圖書閱讀 <input type="checkbox"/> 參訪苗栗縣衝浪協會	
聯絡電話			傳真電話	
E-mail				
申請日期	年 月 日	申請時間	時 分	至 分

承辦人:

單位主管:

校長:

附件三

苗栗縣戶外及海洋教育中心-海洋教室使用回覆單

申請學校				
核准項目	<input type="checkbox"/> 參觀資源中心教室 <input type="checkbox"/> 海洋教育影片欣賞		<input type="checkbox"/> 生態池導覽解說 <input type="checkbox"/> 海洋教育圖書閱讀	
使用日期	年 月 日	使用時間	時 分	至 分
備 註				

子計畫 3-1.2 研發海洋教育教材

一、承辦單位	苗栗縣竹南鎮海口國民小學																
二、計畫(教材)名稱	海洋科普繪本創作徵選																
三、教材性質 (可多選)	<input type="checkbox"/> 教學策略 <input checked="" type="checkbox"/> 書面教材 <input type="checkbox"/> 影視媒材 <input type="checkbox"/> 其他： <input checked="" type="checkbox"/> 國小低年級 <input checked="" type="checkbox"/> 國小中年級 <input checked="" type="checkbox"/> 國小高年級 <input checked="" type="checkbox"/> 國中階段 <input checked="" type="checkbox"/> 縣本教材 <input type="checkbox"/> 校本教材 <input type="checkbox"/> 跨縣市 <input checked="" type="checkbox"/> 地方特色課程 <input type="checkbox"/> 非臨海學校融入校內課程																
四、預期成效	<p>(一) 量化效益：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項次</th> <th>類型</th> <th>名稱</th> <th>暫定日期</th> <th>預估場次</th> <th>預估件數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td> <input type="checkbox"/>工作坊/會議 <input checked="" type="checkbox"/>教材推廣課程/活動 </td> <td>海洋科普繪本創作徵選</td> <td>113.9.16 ~113.10.14</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>(二) 質化效益：</p> <ol style="list-style-type: none"> 教師透過教學歷程指引學生進行海洋科普繪本創作，並實際於教學中實施。 鼓勵教師以苗栗在地特色及海洋議題為故事背景，發揮創意描繪出具有海洋教育內涵的故事繪本，並擇優獎勵及推廣，以增進孩童認識家園環境。 讓孩童在享受閱讀繪本的樂趣的同時，獲得海洋素養的潛移默化。 					項次	類型	名稱	暫定日期	預估場次	預估件數	1	<input type="checkbox"/> 工作坊/會議 <input checked="" type="checkbox"/> 教材推廣課程/活動	海洋科普繪本創作徵選	113.9.16 ~113.10.14	1	20
項次	類型	名稱	暫定日期	預估場次	預估件數												
1	<input type="checkbox"/> 工作坊/會議 <input checked="" type="checkbox"/> 教材推廣課程/活動	海洋科普繪本創作徵選	113.9.16 ~113.10.14	1	20												

五、具體執行內容說明：(具體執行內容、辦理方式、經費概算表)

(一)緣起

臺灣海洋教育中心本(114)年度繼110年後辦理「2025海洋科普繪本創作」徵選活動，以「永續海洋」為主軸。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。

(二)辦理單位

- 指導單位：教育部國民及學前教育署、臺灣海洋教育中心
- 主辦單位：苗栗縣政府教育處
- 承辦單位：苗栗縣海口國民小學

(三)活動內容

1. 徵選組別與參賽方式

分為國小組、國中組、教師組共3組，參賽方式分述如下：

- (1)參加資格：國小組為就讀國小一至六年級學生、國中組為就讀國中一至三年級學生（以作品繳交當時之身為準）。
- (2)鼓勵各校辦理海洋科普教育融入教學並設計保護海洋相關主題課程，由教師透過教學歷程引導學生進行繪本創作。請各校教師邀集學生組成「海洋科普繪本創作小組」（每創作小組之學生至多4位、指導教師至多2位，可跨年級組成），就「永續海洋」為主題進行繪本創作。
- (3)國小組應選定繪本運用之教育階段（選定繪本適用對象：運用於國小低年級、國小中年級或國小高年級），並據以進行創作；國中組應以創作者本身之教育階段為繪本運用對象（即適用對象為國中階段之閱讀者），並據以進行創作。各組參賽之繪本應為教師指導學生完成之創作作品，且經過實際教學應用並進行檢討與修正後的成果。

(四)作品規格

1. 作品類型：圖文整合型繪本，題目自訂。
2. 作品內容：以「永續海洋」為徵稿主題。例如：「守護海岸」之範疇包括清除海岸垃圾、避免汙染海洋環境、不破壞海岸地形地貌、維護海洋自然生態等，以及其他守護海岸相關之議題；「食魚教育」之範疇包括了解安全的吃魚方式、避免食用瀕臨絕種的海鮮、採用永續性漁法來捕魚、認識海洋食物鏈、認識各式魚種的生長環境、食物與天敵、認識養殖業、漁業的產業現況與規範等，以及其他食魚教育相關之議題；「減塑行動」之範疇包括了解塑膠垃圾對海洋造成的危害、如何從生活中減少塑膠製品，例如拒絕一次性塑膠製品、減少購買過度包裝的產品、選擇可重複清洗使用之器皿或餐具、回收處理可再生的包裝及容器等，以及其他減塑行動相關之議題。
3. 作品適用對象：參賽作品應選定繪本運用之教育階段並據以進行創作，以及須附上作品介紹(創作理念、故事簡介等)及教學應用方法(如附件)。
 - (1)國小組：應選定繪本運用之教育階段（選定繪本適用對象：運用於國小低年級、國小中年級或國小高年級），並據以進行創作。
 - (2)國中組：應以創作者本身之教育階段為繪本運用對象（即適用對象為國中階段之閱讀者），並據以進行創作。
 - (3)教師組：應選定繪本運用之教育階段（選定繪本適用對象：運用於幼兒園、國小低年級、國小中年級、國小高年級、國中或高中職），並據以進行創作。
4. 作品樣式
 - (1)紙張大小：寬297mm，高210mm兩頁一組的A4紙上。
 - (2)作品頁數：圖畫需要橫式創作，頁數至多48頁（即24組，紙張請勿雙面繪製）。作品之封面、封底、封面內頁、封底內頁、版權頁等不包含在頁數範圍，創作團隊請另外設計。（參考範例：歷屆得獎繪本作品請逕自臺灣海洋教育中心網頁瀏覽，網址如下：
<https://tmec.ntou.edu.tw/index.php>
 - (3)文字處理方式：考量後續得獎作品數位化及印刷成冊之效果，文字請勿直接書寫在圖稿上，請以不破壞原稿之方式另於原稿上夾註一張描圖紙，再將故事情節的文字配置於描圖紙上，並將各頁文字內容另行彙整於作品內文表格。建議另行印製影本，並將文字書寫於作品影本上一併寄送，將更為清楚。

- (4)作品原稿裝訂：請勿裝訂，請將作品原稿依序排列後妥善包裝後再行寄送（建議可分別將各頁原稿裝入透明內頁袋並標註頁數以整本資料夾寄送）。
- (5)繪畫使用材料不限（水彩、蠟筆、彩色筆、水墨、電腦繪圖等皆可），惟作品僅限於平面創作。
- (6)作品寄送時請自行做好保護措施，如因參賽人未做好保護措施，導致作品於寄送過程中毀損，主（承）辦單位不負賠償責任。

(五)參賽作品須繳交文件及投寄規定

1. 須繳交文件：

- (1)報名表：國小組、國中組填寫附件1，教師組填寫附件2。
- (2)作品內文：填寫附件3。
- (3)著作使用權授權同意書：填寫附件4，每人1份。
- (4)參賽作品原稿1件。

2. 投寄規定：

- (1)時間：113年9月16日起至10月14日止【以郵戳為憑】
- (2)上述須繳交文件，請於各組繳件截止日期前親送或以掛號方式郵寄至「350苗栗縣竹南鎮海口里7鄰保福路20號 海口國小-海洋科普繪本徵選小組 收」，並請勾選確認文件是否齊全。寄送時間以郵戳為憑，逾期恕不受理，親送者亦同。
- (3)資料填寫不完整、規格不符規定者，將不予評比。
- (4)作品概不退還，敬請自行備份。

(六)獎項

1. 評審方式

- (1)徵選作品由主辦單位聘請專家組成評審小組，於113年10月底前完成評審，並公布於苗栗縣教育處學校行政公告與戶外及海洋教育資源中心網站。
- (2)評定成績未達評審標準時，各項名額得予以減少或從缺。

2. 名額與獎勵方式

- (1)各組特優壹名，學生組頒發獎狀及300元等值禮券、教師組頒發獎狀及800元等值禮券。指導(參賽)老師嘉獎乙次及指導(參賽)獎狀乙張。
- (2)各組優等貳名，頒發獎狀及200元等值禮券、教師組頒發獎狀及600元等值禮券。指導(參賽)老師嘉獎乙次及指導(參賽)獎狀乙張。
- (3)各組甲等參名，頒發獎狀及100元等值禮券、教師組頒發獎狀及300元等值禮券，指導(參賽)老師指導(參賽)獎狀乙張。
- (4)各組佳作伍名，頒發獎狀乙張，指導(參賽)老師指導(參賽)獎狀乙張。

3. 每人參賽作品至多一件；指導老師限填一人，每位老師(含指導及參賽)最高以敘嘉獎兩次為上限。

4. 評定成績未達評審標準時，各項名額得予以減少或從缺。

每人參賽作品至多1件，教師組無指導獎。

榮獲教師組特優及優等之參賽者得敘嘉獎乙次。

(七)注意事項

1. 作品須以中文創作，且不接受翻譯作品。得獎作品如發現有抄襲、已公開發表(包含發表於報刊、網路、部落格及社群網站等任何媒體)或違反著作權者，除取消參賽資格外，若有獲獎則追回該作品之獎項及獎金；如有致損害於主辦單位或其他任何第三人，參賽者應負一切民刑事責任；因填寫資料錯誤而無法通知相關訊息時，承辦單位不負任何責任。
2. 作品主題不符、違反善良社會風俗、暴力或網路報名資料填寫不完整、檔案格式不完整，以致無法開啟或使用，將不列入評選，承辦單位不另行通知。
3. 國小組、國中組：報名相關資料及作品請寄至收件地址，電子檔併同寄至業務承辦人之Email信箱；教師組：每人(組)僅限參賽1件作品，重複送件者則取消其報名資格。
4. 各項注意事項載明於本簡章中，參賽者於參賽之同時，即視為同意接受本活動注意事項之規範。如有違反本活動注意事項之行為，主(承)辦單位得取消其參賽或得獎資格，並對於任何破壞徵選比賽之行為，主(承)辦單位保留相關權利。
5. 如有任何因電腦、網路、電話、技術或不可歸責於承辦單位之事由，而使參賽者或得獎者所寄出之資料有遲延、遺失、錯誤、無法辨識或毀損之情況，承辦單位不負任何法律責任，參賽者或得獎者亦不得因此異議。
6. 主(承)辦單位保留修改、暫停或終止本活動計畫之權利；如有未盡事宜，得修正與補充之，並公布於苗栗縣政府教育處網站。

(八)經費概算

編號	經費項目	經費明細			
		單價(元)	數量	總價(元)	說明
1	印刷費	12	50	600	獎狀印製
2	膳費	120	18	2,160	評審+工作人員
3	禮券	100	49	4,900	
4	印刷費	500	50	25,000	出版海洋科普繪本
5	審查費	500	20	10,000	中文按件計酬
6	郵資費	28	20	560	獎狀寄送郵資
7	雜支		1	1,780	
合計				45,000	以上經費項目依實核支，並請准予依實際情形勻支
總計：新台幣肆萬伍仟元整(各項經費如有超支或不足，請准予流用)					

(九)獎勵：辦理本項計畫之工作人員，由縣政府及承辦學校依權責敘獎。

(十)本計畫陳請教育部國民及學前教育署核定後實施，修正時亦同。

附件1 報名表 (每件作品一份) (國小組、國中組適用)

苗栗縣海洋科普繪本創作徵選活動報名表【國小組、國中組】

作品編號 (由承辦單位填寫):

※每項欄位皆請填寫※

作品資料	作品名稱				作品主題類型	<input checked="" type="checkbox"/> 永續海洋	
	參賽組別 (請勾選)	<input type="checkbox"/> 國小組 <input type="checkbox"/> 國中組	作品適用對象 (僅國小組勾選)		<input type="checkbox"/> 國小低年級 <input type="checkbox"/> 國小中年級 <input type="checkbox"/> 國小高年級		
	創作小組人數	學生 () 人 + 指導教師 () 人 = 共 () 人					
創作者 資料 (學生)	就讀學校	縣(市)學校名稱					
	創作者(1)	姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	就讀年級	年級
		電話	()	創作分工 <input checked="" type="radio"/> 可複選		<input type="checkbox"/> 科學意涵&內容正確性 <input type="checkbox"/> 故事; <input type="checkbox"/> 繪圖; <input type="checkbox"/> 編輯; <input type="checkbox"/> 其他:	
		Email					
	創作者(2)	姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	就讀年級	年級
		電話	()	創作分工 <input checked="" type="radio"/> 可複選		<input type="checkbox"/> 科學意涵&內容正確性 <input type="checkbox"/> 故事; <input type="checkbox"/> 繪圖; <input type="checkbox"/> 編輯; <input type="checkbox"/> 其他:	
		Email					
	創作者(3)	姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	就讀年級	年級
		電話	()	創作分工 <input checked="" type="radio"/> 可複選		<input type="checkbox"/> 科學意涵&內容正確性 <input type="checkbox"/> 故事; <input type="checkbox"/> 繪圖; <input type="checkbox"/> 編輯; <input type="checkbox"/> 其他:	
		Email					
	創作者(4)	姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	就讀年級	年級
		電話	()	創作分工 <input checked="" type="radio"/> 可複選		<input type="checkbox"/> 科學意涵&內容正確性 <input type="checkbox"/> 故事; <input type="checkbox"/> 繪圖; <input type="checkbox"/> 編輯; <input type="checkbox"/> 其他:	
		Email					
	指導教師(1) 資料	姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女		
		授課領域(科系)	<input type="checkbox"/> 導師 <input type="checkbox"/> 科任教師, 授課科別:				
		聯絡電話	學校電話:()		分機		
E-mail:							
指導教師(2) 資料	姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女			
	授課領域(科系)	<input type="checkbox"/> 導師 <input type="checkbox"/> 科任教師, 授課科別:					
	聯絡電話	學校電話:()		分機			
	E-mail:						

作品介紹
（創作理念、故事簡介等）及教學應用方法
（200-1000字）

各縣（市）初選承辦單位審核（由參賽縣市填寫）

_____縣（市）

- 教育局（處）
 海洋教育資源中心
 其他：

業務
承辦人

（簽章處）

註：

※國中組及國小組須參加縣(市)初選，報名相關資料及作品請依各縣(市)初選單位規定，寄至初選收件地址，電子檔併同寄至初選業務承辦人之 Email 信箱。俟完成初選後，再由各縣(市)業務承辦人統一辦理送件至承辦單位國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心(請勿逕行投件至臺灣海洋教育中心)。

1. 電子檔傳送：附件1本報名表 word 電子檔及附件3作品內文 word 電子檔一併 E-mail 至 wind@webmail.mlc.edu.tw 信箱 陳長峰主任收。
2. 紙本寄送：本報名表附件1、作品內文附件3、著作使用權授權同意書附件4正本、「繪本原稿」及「繪本彩色複印版」共5件，寄至「350012苗栗縣竹南鎮海口里7鄰保福路20號-海口國小-陳長峰主任收」。
3. 若作品之創作者不只一位，請所有創作者各填寫一份「著作使用權授權同意書」（附件4），並在本報名表（附件1）「創作分工」欄位勾選分工項目（可複選）。

附件2 報名表 (每件作品一份) (教師組適用)

苗栗縣海洋科普繪本創作徵選活動報名表【教師組】

作品編號 (由承辦單位填寫):

※每項欄位皆請填寫※

作品資料	作品名稱		作品主題類型		<input checked="" type="checkbox"/> 永續海洋	
	作品適用對象 (勾選)		<input type="checkbox"/> 幼兒園 <input type="checkbox"/> 國小低年級； <input type="checkbox"/> 國小中年級； <input type="checkbox"/> 國小高年級 <input type="checkbox"/> 國中； <input type="checkbox"/> 高中職			
	創作小組人數					
創作者 資料	創作者(1)	就讀學校 /服務學校	縣(市)學校名稱			
		姓名	性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	任教系所 /任教科別 (教師)	
		手機/聯絡 號碼	創作 分工	<input type="checkbox"/> 科學意涵&內容正確性 <input type="checkbox"/> 故事； <input type="checkbox"/> 繪圖； <input checked="" type="radio"/> 可複選 <input type="checkbox"/> 編輯； <input type="checkbox"/> 其他：	就讀系所& 年級 (大專生)	
		Email				
	創作者(2)	就讀學校 /服務學校	縣(市)學校名稱			
		姓名	性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	任教系所 /任教科別 (教師)	
		手機/聯絡 號碼	創作 分工	<input type="checkbox"/> 科學意涵&內容正確性 <input type="checkbox"/> 故事； <input type="checkbox"/> 繪圖； <input checked="" type="radio"/> 可複選 <input type="checkbox"/> 編輯； <input type="checkbox"/> 其他：	就讀系所& 年級 (大專生)	
		Email				
創作者 資料	創作者(3)	就讀學校 /服務學校	縣(市)學校名稱			

		姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	任教系所 /任教科別 (教師)		
						就讀系所& 年級 (大專生)		
		手機/聯絡 號碼			創作 分工 <input checked="" type="checkbox"/> 可複選	<input type="checkbox"/> 科學意涵&內容正確性 <input type="checkbox"/> 故事； <input type="checkbox"/> 繪圖； <input type="checkbox"/> 編輯； <input type="checkbox"/> 其他：		
	Email							
	創作者(4)	就讀學校 /服務學校	縣(市)學校名稱					
		姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	任教系所 /任教科別 (教師)		
						就讀系所& 年級 (大專生)		
		手機/聯絡 號碼			創作 分工 <input checked="" type="checkbox"/> 可複選	<input type="checkbox"/> 科學意涵&內容正確性 <input type="checkbox"/> 故事； <input type="checkbox"/> 繪圖； <input type="checkbox"/> 編輯； <input type="checkbox"/> 其他：		
		Email						
	作品介紹 (創作理念、故事簡介等)及教學應用方法 (200-1000字)							

註：

1. 電子檔傳送：附件2本報名表填寫完成後請將 word 電子檔及附件3作品內文 word 電子檔一併 E-mail 至 wind@webmail.mlc.edu.tw 信箱 陳長峰主任收。
2. 紙本寄送：本報名表附件2、作品內文附件3、著作使用權授權同意書附件4正本、「繪本原稿」及「繪本彩色複印版」共5件，請於113年10月14日前（以郵戳為憑，親送亦同）以掛號方式郵寄至「350012苗栗縣竹南鎮海口里7鄰保福路20號-海口國小-陳長峰主任收」。
3. 若作品之創作者不只一位，請所有創作者各填寫一份「著作使用權授權同意書」（附件4），並在本報名表（附件2）「創作分工」欄位勾選分工項目（可複選）。

附件3 作品內文（每件作品一份）

苗栗縣海洋科普繪本創作徵選作品內容文字

作品編號（由承辦單位填寫）：

作品名稱		
作品內容 文字 (繪本內 文)	封面	
	第一頁	
	第二頁	
	第三頁	
	第四頁	
	第五頁	
	第六頁	
	第七頁	
	第八頁	
	第九頁	
	第十頁	
	第十一頁	
	第十二頁	
	第十三頁	
	第十四頁	
	第十五頁	
封底		

※ 備註：上列表格請逕複製、增列(頁數至多48頁)。

附件 4 著作使用權授權同意書(每人一份)

苗栗縣海洋科普繪本創作徵選活動著作使用權授權同意書

本人(參賽人)及本人法定代理人(以下簡稱甲方),茲同意無償授權苗栗縣戶外與海洋教育中心(以下簡稱乙方)使用甲方報名參加「苗栗縣海洋科普繪本創作徵選」活動之作品:

甲方同意並擔保以下條款:

1. 甲方授權之作品內容皆為自行創作。
2. 甲方擁有權限簽署並履行本同意書,且已取得簽署本同意書必要之第三者同意與授權。
3. 甲方作品無償授權乙方於非營利目的下,得典藏、推廣、借閱、公布、發行、出版、重製、複製、公開展示及上網與宣傳之使用。
4. 授權之作品無侵害任何第三者之著作權、專利權、商標權、商業機密或其他智慧財產權之情形。
5. 甲方不得運用同一作品參加其他比賽,亦不得運用前已獲獎之作品參加本競賽。
6. 如違反本同意書各項規定,甲方須自負法律責任,乙方並得要求甲方返還全數得獎獎勵,於本同意書內容範圍內,因可歸責於甲方之事由致乙方受有損害,甲方應負賠償乙方之責。
7. 甲方得獎作品無償授權乙方不限時間、方式、次數及地域利用(包括公開傳輸),其著作人格權並受著作權法保護。

此致

教育部

苗栗縣戶外與海洋教育中心

參賽作品名稱	
參賽人(創作人)簽名(甲方)	
參賽人(創作人)身分證字號	
法定代理人簽名(已成年者免填)	
法定代理人身分證字號(已成年者免填)	
戶籍地址	

中華民國 113 年 月 日

3-1.3研發海洋教育教材

一、承辦單位	苗栗縣竹南鎮海口國民小學
二、聯絡資訊	姓名：陳長峰 職稱：教務主任 電話：(公) 037-461354#12 E-mail：wind@webmail.mlc.edu.tw
三、教材名稱	縣本教材試教影片競賽
四、教材類別	<input type="checkbox"/> 教學策略 <input type="checkbox"/> 書面教材 <input checked="" type="checkbox"/> 影視媒材 <input type="checkbox"/> 其他
五、學習階段別	<input checked="" type="checkbox"/> 國小低年級 <input checked="" type="checkbox"/> 國小中年級 <input checked="" type="checkbox"/> 國小高年級 <input checked="" type="checkbox"/> 國中階段
六、教材面向	<input checked="" type="checkbox"/> 地方特色課程 <input checked="" type="checkbox"/> 非臨海學校融入校內課程
七、學習主題	<input type="checkbox"/> 海洋休閒 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋社會 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋文化 <input type="checkbox"/> 海洋科學與技術 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋資源與永續
八、學習內容	<input checked="" type="checkbox"/> 結合聯合國永續發展目標 SDGs <input checked="" type="checkbox"/> 氣候變遷 <input type="checkbox"/> 水域安全 <input type="checkbox"/> 海洋職業發展 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋歷史文化 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋生態保育 <input type="checkbox"/> 其他

九、具體執行內容說明：

(一)緣起

臺灣與海洋的關係密切，是個被海洋擁抱的海島國家，所以對於海洋應該秉持了解它、親近它、珍惜它的態度。教育部於2006公布海洋教育政策白皮書，目的是希望海洋教育能提升我國人民對於資源經濟發展、生態環境、永續經營的重要性；在十二年國教課綱裡也提及海洋教育是教育環節裡不可或缺的一部份，而從基礎教育提升學生的海洋素養，是改善國人對海洋疏離與恐懼最有效的方式。

有鑑於此，苗栗縣政府為促進海洋教育能夠深根於基礎教育，希望培育未來具有良好海洋觀及世界觀的未來公民，特別委託本縣戶外與海洋教育中心辦理海洋教育縣本教材試教影片比賽，聚焦於未來教學必須具備的能力，以競賽的方式讓教師有展現教學能力的舞台，並透過參與比賽，累積更強的動力精熟相關知能，這些教學專業知能競試都將與課程協力提升教師教學知能。

參賽教師透過參加比賽的經驗，更能掌握上台教學的訣竅，了解自己應加強之處；並從其他參賽教師的表現及評審的講評中，學習到海洋教育教學的訣竅。能夠讓教師對於海洋教育有更深一層的了解，並將所學帶給未來所授課的學生們，達到從小紮根海洋素養的目的。

(二)參賽規則

1. 活動日期

- (1)收稿截止日期：114年3月1日。
- (2)公布得獎日期：114年3月底前。

2. 參賽對象

- (1)苗栗縣各國民中、小學教師鼓勵送件參加。

3. 試教形式

(1) 主題：

- a. 運用苗栗縣戶外及海洋教學網(<https://ode.mlc.edu.tw/>)融入課程之教材為限。

(2) 試教影片內容格式：

- a. 縣本教案實施教學影片12分鐘，影片檔案以 wmv、mpeg、mpg、rm、avi、mov 或 swf 等普遍格式儲存於光碟片。
- b. 為協助得獎作品之後續推廣及使用者播放平台之方便性，試教作品若需額外使用外掛特定程式時，此程式必須為網路上可取得之免費或共享軟體。

4. 收件方式

(1) 送交影片光碟、報名表及授權書，以郵戳為憑：

信封上請註明「縣本教材試教影片競賽」，以親送或郵寄至：350苗栗縣竹南鎮海口里7鄰保福路20號 海口國小 陳長峰主任收。

(2) 得獎作品概不退還，敬請自行備份。

5. 注意事項

- (1) 參賽作品應符合主題，且應為符合作品規格。
- (2) 參賽作品如涉著作權、肖像權等糾紛，參賽者須自行排除，概與主辦單位無關，經查有前述情事者，一律取消資格，得獎作品則由主辦單位追回該獎項，獎位不予遞補。
- (3) 郵遞者，建議以硬紙板保護並以掛號郵寄。參賽作品因郵寄途中或不可抗拒之災變造成損害，主辦單位恕不負責。
- (4) 得獎作品著作權歸主辦單位所有，主辦單位依著作權法行使重製、發行、公開發表及相關之權利，不另致酬，原著作者可享有姓名表示權。
- (5) 凡參加本競賽活動，視同承認本計畫之各項規定。

(三) 比賽標準

1. 評選方式：由專家學者組成決審小組，選出特優1名、優等2名、甲等3名、佳作5名。
2. 評分項目：教材準備(含教具、資料蒐集及教材整理)、教學內容、教學技巧(含引起動機、解析、時間安排及操作知能)、教學互動、教學媒體使用或板書書寫、儀表態度、表達能力、口齒清晰度等。

(四) 獎項

1. 名額與獎勵方式

- (1) 特優1名 頒發800元等值禮券、獎狀乙紙及嘉獎貳次。
- (2) 優等2名 頒發600元等值禮券、獎狀乙紙及嘉獎壹次。
- (3) 甲等3名 頒發300元等值禮券、獎狀乙紙及嘉獎壹次。
- (4) 佳作5名 獎狀乙紙

2. 注意事項

- (1) 特優與優等作品每人限錄取1件，其餘不限。
- (2) 參賽作品如未達所列獎項水準，得由評審委員會決定從缺或適度調整名額。

(五)著作使用權事宜

- (1)參賽作品於送件同時，應由參賽者依著作權法規定簽署「出版品與著作授權同意書」【附件1】，得獎作品無償授權主辦單位及承辦單位不限時間、方式、次數及地域利用（包括公開傳輸），其著作人格權並受著作權法保護。
- (2)參賽者須為參賽作品之著作財產權人，參賽作品如有使用他人之著作或違反著作權法令之情事，一切法律責任皆由參賽者自行承擔，與主辦單位及承辦單位無涉。

(六)注意事項

- (1)作品主題不符、違反善良社會風俗、暴力，將不列入評選，承辦單位不另行通知。
- (2)各項注意事項載明於本辦法中，參賽者於參加本活動之同時，即同意接受本活動之規範。
- (3)請先確認投稿資料是否正確無誤後，再寄出教案資料，寄出後則不得修改內容及其附件。
- (4)如有任何因電腦、網路、技術或不可歸責於承辦單位之事由，而使參賽者或得獎者所寄出之資料有遲延、遺失、錯誤、無法辨識或毀損之情況，承辦單位不負任何法律責任，參賽者或得獎者亦不得因此異議。
- (5)主辦單位保留最終修改、暫停或終止本活動計畫之權利；若有任何更動，以教育處網站公告資料為準，不另行通知。

(七)經費概算

編號	經費項目	經費明細			
		單價(元)	數量	總價(元)	說明
1	印刷費	12	100	1,200	獎狀印製
2	膳費	120	16	1,920	評審+工作人員
3	審查費	500	20	10,000	中文按件計酬
4	禮券	100	29	2,900	
5	郵資費	28	20	560	獎狀寄送郵資
6	雜支		1	420	
合計				17,000	以上經費項目依實核支，並請准予依實際情形勻支
總計：新台幣壹萬柒仟元整（各項經費如有超支或不足，請准予流用）					

(八)活動聯繫人

苗栗縣海口國小：陳長峰主任，電話：461354#12

E-mail：wind@webmail.mlc.edu.tw 地址：苗栗縣竹南鎮海口里7鄰保福路20號

(九)獎勵：辦理本項計畫之工作人員，由縣政府及承辦學校依權責敘獎。

(十)本計畫陳請教育部國民及學前教育署核定後實施，修正時亦同。

附件1：縣本教材試教影片競賽報名表暨出版品與著作授權同意書

編號：_____（本欄由主辦單位填寫）

姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
現職學校		職稱	
身分證字號		手機或聯絡電話	
電子信箱			
通訊地址	□□□		
戶籍地	□□□		
作品名稱			

出版品與著作授權同意書

本人 _____參加苗栗縣政府舉辦之「**縣本教材試教影片競賽**」，提供資料皆準確無誤，並願遵守主辦單位之參賽規則。**本人保證確實為參賽作品之原創作者，對參賽作品具有著作人格權及財產權**，且同意當參賽作品入選或得獎時，**即無條件將該作品及數位檔之著作財產權歸予主辦單位苗栗縣戶外及海洋教育中心**，主辦單位擁有無償使用、修改、重製、改作、散布、發行、公開發表等作品使用權利，期許透過此授權方式增進苗栗縣縣內學生發展多元智能。**本人則保有著作人格權**，謹此聲明。

此致

苗栗縣戶外及海洋教育中心

著作財產權讓與人：

簽章

身分證字號：

地址：

日期：民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日

3-2.提升教師海洋教育素養

增能研習/工作坊/相關活動	
一、活動名稱	3-2-1 海洋教育融入課程規畫增能研習
二、活動資訊	1. 研習主題： <input checked="" type="checkbox"/> 結合聯合國永續發展目標 SDGs <input type="checkbox"/> SDGs 6 淨水與衛生 <input type="checkbox"/> SDGs 11 永續城鄉 <input checked="" type="checkbox"/> SDGs 13 氣候行動 <input checked="" type="checkbox"/> SDGs 14 保育海洋生態 <input type="checkbox"/> 其他 SDGs <input type="checkbox"/> 綠階課程 <input type="checkbox"/> 水域安全 <input type="checkbox"/> 海洋職涯發展 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋歷史文化 <input type="checkbox"/> 其他 2. 適用學校類型： <input checked="" type="checkbox"/> 臨海學校 <input checked="" type="checkbox"/> 非臨海學校 3. 是否開放行政人員： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
三、活動內容	1. 辦理日期及參與人數：0113-10-02 至 0114-03-12，150 人 2. 辦理方式： 藉由增能研習，結合臺灣海洋教育中心資源，提昇教師課程教學與學生自主學習能力。並透過海洋教育重點發展學校經驗分享，結合課綱理念、目標、能力指標融入學習領域的引導及觀摩，強化學校海洋教育在地化的整體規劃能力。 3. 預定辦理活動流程： (1)113.10.02 海洋教育融入自然領域增能研習 (2)113.11.13 海洋教育融入語文領域增能研習 (3)114.03.12 海洋教育融入社會領域增能研習
增能研習/工作坊/相關活動	
一、活動名稱	3-2-2 專家學者輔導專題講座
二、活動資訊	1. 研習主題： <input checked="" type="checkbox"/> 結合聯合國永續發展目標 SDGs <input type="checkbox"/> SDGs 6 淨水與衛生 <input type="checkbox"/> SDGs 11 永續城鄉 <input checked="" type="checkbox"/> SDGs 13 氣候行動 <input checked="" type="checkbox"/> SDGs 14 保育海洋生態 <input type="checkbox"/> 其他 SDGs <input type="checkbox"/> 綠階課程 <input type="checkbox"/> 水域安全 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋職涯發展 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋歷史文化 <input type="checkbox"/> 其他 2. 適用學校類型： <input checked="" type="checkbox"/> 臨海學校 <input checked="" type="checkbox"/> 非臨海學校 3. 是否開放行政人員： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
三、活動內容	1. 辦理日期及參與人數：0114-04-24 至 0114-04-24，40 人 2. 辦理方式： 專題講座 3. 預定辦理活動流程： (1)認識海洋教育五大學習主題與備課資源

	(2)海洋教育的室內課-「海食王」 (3)戶外型海洋教育案例分享
增能研習/工作坊/相關活動	
一、活動名稱	3-2-3 海洋教育種子教師增能活動
二、活動資訊	1. 研習主題： <input checked="" type="checkbox"/> 結合聯合國永續發展目標 SDGs <input type="checkbox"/> SDGs 6 淨水與衛生 <input type="checkbox"/> SDGs 11 永續城鄉 <input type="checkbox"/> SDGs 13 氣候行動 <input checked="" type="checkbox"/> SDGs 14 保育海洋生態 <input type="checkbox"/> 其他 SDGs <input type="checkbox"/> 綠階課程 <input type="checkbox"/> 水域安全 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋職涯發展 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋歷史文化 <input type="checkbox"/> 其他 2. 適用學校類型： <input checked="" type="checkbox"/> 臨海學校 <input checked="" type="checkbox"/> 非臨海學校 3. 是否開放行政人員： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
三、活動內容	1. 辦理日期及參與人數：0114-05-10 至 0114-05-10，35 人 2. 辦理方式： 透過專題分享、現場導覽解說，提昇海洋教育學養，並實際踏察校外教學場域，吸收多元新知，厚植海洋教育基本素養。亦提升現場教師將海洋議題融入學科課程的能力，培養海洋教育種子教師。 3. 預定辦理活動流程： (1)慢魚生活—定置漁網設置捕撈及離岸風電電場實際踏察與體驗〈搭乘觀光船含解說導覽〉 (2)近海漁業—定置漁網經營歷程與困境講座 (3)「魚瀑布」拍賣—淺談台灣食魚文化 (4)濕地保育的重要性 (5)香山海岸濕地生態演變與消長〈理論與現場解說〉
海洋教育課程共備社群	
一、社群名稱	3-2-4 海洋教育者共備社群
二、研習主題	<input checked="" type="checkbox"/> 結合聯合國永續發展目標 SDGs <input type="checkbox"/> SDGs 6 淨水與衛生 <input type="checkbox"/> SDGs 11 永續城鄉 <input checked="" type="checkbox"/> SDGs 13 氣候行動 <input checked="" type="checkbox"/> SDGs 14 保育海洋生態 <input type="checkbox"/> 其他 SDGs <input type="checkbox"/> 綠階課程 <input type="checkbox"/> 水域安全 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋職涯發展 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋歷史文化 <input type="checkbox"/> 其他
三、研習內容	1. 辦理日期及參與人數：0113-08-01 至 0114-06-21，32 人 2. 辦理方式： 社群 4 人以上成群，至多 16 人為原則，並由社群成員中推舉 1 位擔任召集人，並擬定專業成長目標，包含：(1)學習診斷與學力促進；(2)備觀議課；(3)彈性學習課程規劃；(4)跨領域/學科協同教學(5)其他與 108 課綱相關議題，如:素養導向的教學設計

與評量，且以教師的教、學生的學為導向，研擬社群運作目標及方向。

3. 預定辦理活動流程：

(1)擬定社群成立目的及實施方式後，填寫教師專業學習社群申請表、教師專業學習社群經費概算表，並於 113 年 9 月 1 日前送達海口國小。

(3)將於 113 年 9 月底前公告審查結果。

3-2.1 提升教師海洋教育素養

一、承辦單位	苗栗縣竹南鎮海口國民小學
二、聯絡資訊	姓名：陳長峰 職稱：教務主任 電話：(公) 037-461354#12 手機：0923639075 E-mail：wind@webmail.mlc.edu.tw
三、活動名稱	海洋教育融入課程規畫增能研習
四、活動類型	<input checked="" type="checkbox"/> 辦理海洋教育增能研習/工作坊/相關活動，培養海洋教育種子教師 <input type="checkbox"/> 海洋教育課程共備社群 (兩類均須辦理，若同一活動包含兩種類型可複選)
五、研習主題	<input type="checkbox"/> 結合聯合國永續發展目標 SDGs <input checked="" type="checkbox"/> 氣候變遷 水域安全 <input type="checkbox"/> 海洋職涯發展 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋歷史文化 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋生態保育 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：海洋文學
六、是否開放行政人員	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

七、具體執行內容說明：(具體執行內容、辦理方式、經費概算表)

(一)依據

1. 教育部海洋教育政策白皮書及106-110年海洋教育執行計畫。
2. 十二年國民基本教育課程綱要—總綱。
3. 教育部國民及學前教育署補助實施戶外與海洋教育要點。

(二)目的

1. 結合臺灣海洋教育中心資源，提昇教師課程教學與學生自主學習能力。
2. 透過海洋教育重點發展學校經驗分享，結合課綱理念、目標、能力指標融入學習領域的引導及觀摩，強化學校海洋教育在地化整體規劃能力。
3. 落實海洋教育融入各學習領域的教育方針與目標。

(三)實施原則

1. 持續性原則：因應109學年度12年國教新課綱執行海洋教育重大議題融入各學習領域之規劃，使各校具備海洋教育融入學習領域總體課程規畫能力、各領域教師具備設計與應用能力。

2. 專業化原則：強調專業導向，增進教師參與海洋教育融入課程發展與評鑑能力，以提升教師參與課程發展之品質與專業。
3. 對話機制原則：著重專業對話之進行，以促進知識分享與轉化效益，並鼓勵教師積極參與發展學校在地海洋教育融入課程。
4. 理念實務並重：兼顧精神內涵之瞭解，實務課程設計之學習，提升教師自我省思及尋找解決問題策略之能力。
5. 整體規劃原則：強調運作歷程之整體性，並透過課程統整概念，積極融入十二年國教課程實施。

(四)辦理單位

1. 指導單位：教育部國民及學前教育署、臺灣海洋教育中心
2. 主辦單位：苗栗縣政府教育處
3. 承辦單位：苗栗縣海口國民小學

(五)辦理時間

日期	活動方式	人數	備註
113.10.2 12:30—17:40	海洋教育融入自然領域增能研習	50	暫定
113.11.13 12:30—17:40	海洋教育融入語文領域增能研習	50	暫定
114.3.12 12:30—17:40	海洋教育融入社會領域增能研習	50	暫定

(六)辦理地點：苗栗縣海口國小

(七)參加對象

1. 鼓勵本縣國中小學教師參加。
2. 苗栗縣國教輔導團成員，鼓勵參加。
3. 對本研習活動有興趣之教師。

(八)參加名額：每梯次50人為原則。

(九)報名時間及方式：請於研習三天前至全國教師在職進修網報名。

(十)研習課程

第一場

時間	課程內容	講師或負責人	備註
13：30-13：50	報到、領取資料	海口國小團隊	
13：50-14：00	教育政策宣導	教育處長官	
14：00-15：00	強化教師對自然環境的尊重	待聘	
15：00-16：00	相容並蓄的「海陸平衡」思維	待聘	
16：00-17：00	海洋教育融入自然領域 教學實作分享	待聘	
17：00-17：40	綜合座談	涂秋英 校長	
17：40	賦歸		

第二場

時間	課程內容	講師或負責人	備註
13：30-13：50	報到、領取資料	海口國小團隊	
13：50-14：00	教育政策宣導	教育處長官	
14：00-15：00	以海洋為素材，從事文學創作	待聘	
15：00-16：00	海洋教育融入閱讀的方法	待聘	
16：00-17：00	海洋教育融入語文領域 教學實作分享	待聘	
17：00-17：40	綜合座談	涂秋英 校長	
17：40	賦歸		

第三場

時間	課程內容	講師或負責人	備註
13：30-13：50	報到、領取資料	海口國小團隊	
13：50-14：00	教育政策宣導	教育處長官	
14：00-15：00	覺察海洋與社會發展的相互關係	待聘	
15：00-16：00	認識國家所處海洋環境與遠景	待聘	
16：00-17：00	海洋教育融入社會領域 教學實作分享	待聘	
17：00-17：40	綜合座談	涂秋英 校長	
17：40	賦歸		

(十一)研習時數：參加研習人員每場核予3小時研習時數。

(十二)差假：參與研習之人員請各校惠予公(差)假登記。

(十三)注意事項

1. 各校應主動告知研習相關訊息給全體教師，報名後請務必參加。
2. 參加研習人員，研習期間請假或缺課時數，不得核發研習時數。
3. 響應環保政策、請研習人員自備環保杯及餐具。

(十四)經費概算：

編號	項目	單價	數量	場次	小計	備註
1	外聘講師鐘點費	2,000	3	3	18,000	專家學者
2	交通費	2,000	1	3	6,000	實支實付
3	印刷費	80	50	3	12,000	講義資料
4	膳費	120	60	3	21,600	含工作人員
5	雜支	800	1	3	2,400	
合計					60,000	以上經費項目依實核支，除人事費外准予依實際情形勻支
總計：新台幣陸萬元整（各項經費如有超支或不足，請准予流用）						

(十五)獎勵：辦理本項計畫之工作人員，由縣政府及承辦學校依權責敘獎。

(十六)本計畫陳請 教育部國民及學前教育署核定後實施，修正時亦同。

3-2.2提升教師海洋教育素養

一、承辦單位	苗栗縣後龍鎮中和國民小學
二、聯絡資訊	姓名：彭美玲 職稱：教導主任 電話：(公) 037-921451#12 E-mail：nicedora77@gmail.com
三、活動名稱	專家學者輔導專題講座
四、活動類型	<input checked="" type="checkbox"/> 辦理海洋教育增能研習/工作坊/相關活動，培養海洋教育種子教師 <input type="checkbox"/> 海洋教育課程共備社群 (兩類均須辦理，若同一活動包含兩種類型可複選)
五、研習主題	<input type="checkbox"/> 結合聯合國永續發展目標 SDGs <input checked="" type="checkbox"/> 氣候變遷 <input type="checkbox"/> 水域安全 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋職涯發展 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋歷史文化 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋生態保育 <input type="checkbox"/> 其他
六、是否開放行政人員	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

七、具體執行內容說明：(具體執行內容、辦理方式、經費概算表)

(一)依據

1. 教育部海洋教育政策白皮書及106-110年海洋教育執行計畫。
2. 十二年國民基本教育課程綱要—總綱。
3. 教育部國民及學前教育署補助實施戶外與海洋教育要點。

(二)目的

1. 提升與發揮資源中心多元服務功能，提供各校海洋教育推廣最佳資源。
2. 透過會議討論、專家諮詢與分享，提升專業素養，促進海洋教育永續發展。
3. 擴大服務對象與內容，重視山海差異，輔導發展海洋教育特色課程。
4. 凝聚團隊整體向心力，結合共同意見，發揮團隊智慧。
5. 培養海洋教育種子教師。

(三)辦理單位

1. 指導單位：教育部國民及學前教育署、臺灣海洋教育中心
2. 主辦單位：苗栗縣政府教育處
3. 承辦單位：苗栗縣中和國民小學

(四)辦理時間

日期	活動方式	人數	備註
114.4.24	專題講座	40	暫定

(五)辦理地點：苗栗縣國教輔導團

(六)參加對象

1. 本縣國中小學教師，鼓勵各校派員參加。
2. 苗栗縣國教輔導團成員，鼓勵參加。
3. 對本研習活動有興趣之教師。

(七)參加名額：40人為原則。

(八)報名時間及方式：請於114年4月23日前至全國教師在職進修網報名。

(九)研習課程

課程表

時間	內容	講師或負責人	備註
08：40-09：00	報到、領取資料	中和國小團隊	
09：00-10：00	認識海洋教育五大學習主題與備課資源	待聘	
10：00-11：00	海洋教育的室內課-「海食王」	待聘	
11：00-12：00	戶外型海洋教育案例分享	待聘	
12：00~12：40	綜合座談	紀介五校長	中和國小
12：40~13：30	午餐		
13:30	賦歸		

(十)研習時數：參加研習人員每場核予3小時研習時數。

(十一)差假：參與研習之人員請各校惠予公(差)假登記。

(十二)注意事項

1. 各校應主動告知研習相關訊息給全體教師，報名後請務必參加。
2. 參加研習人員，研習期間請假或缺課時數，不得核發研習時數。
3. 響應環保政策、請研習人員自備環保杯及餐具。

(十三)經費概算

項次	項目	單價	數量	金額	備註
1	外聘講師鐘點費	2,000	3	6,000	
2	交通費	2,000	1	2,000	實支實付
3	印刷費	80	40	3,200	
4	教材教具費	100	40	4,000	活動所需之教學媒材資料(含教材教具、材料)
5	膳費	120	50	6,000	含工作人員
6	雜支		1	800	
	合計			22,000	以上經費項目依實核支，除人事費外准予依實際情形勻支
總計：新台幣貳萬貳仟元整（各項經費如有超支或不足，請准予流用）					

(十四)獎勵：辦理本項計畫之工作人員，由縣政府及承辦學校依權責敘獎。

(十五)本計畫陳請 教育部國民及學前教育署核定後實施，修正時亦同。

子計畫 3-2.3 提升教師海洋教育素養

一、承辦單位	苗栗縣竹南鎮海口國民小學			
二、計畫名稱	海洋教育種子教師增能活動			
三、活動類型	<input type="checkbox"/> 海洋教育增能研習/工作坊/相關活動 <input checked="" type="checkbox"/> 培養海洋教育種子教師 <input type="checkbox"/> 海洋教育課程共備社群 (三類均須辦理)			
四、預期成效				
(一) 量化效益：				
項次	研習/課程/社群名稱	暫定日期	預估場次	預估人數
1	海洋教育種子教師增能活動	114.5.10	1	35
(二) 質化效益：				
1. 增進教師海洋教育課程與教學能力，落實素養教學及終生學習的目標。 2. 透過專業領域和擁有海洋教育經驗的課程講師，讓各學科的教師能瞭解海洋議題融入的可能性，穩固海洋議題在國中、小教育的多方融入。				

五、具體執行內容說明：(具體執行內容、辦理方式、經費概算表)

(一) 依據

1. 教育部海洋教育政策白皮書及 106-110 年海洋教育執行計畫。
2. 十二年國民基本教育課程綱要—總綱。
3. 教育部國民及學前教育署補助實施戶外與海洋教育要點。

(二) 目的

1. 透過專題分享、現場導覽解說，提昇海洋教育學養，有效達成海洋教育目標。
2. 實際踏察校外教學場域，吸收多元新知，厚植海洋教育基本素養。
3. 提升現場教師將海洋議題融入學科課程的能力，培養海洋教育種子教師。

(三)辦理單位

1. 指導單位：教育部國民及學前教育署、臺灣海洋教育中心
2. 主辦單位：苗栗縣政府教育處
3. 承辦單位：苗栗縣海口國民小學

(四)辦理時間：114 年 5 月 10 日

(五)辦理地點：苗栗縣海口國小、香山濕地、香山海山漁港、海山漁港明發定置漁場、竹南龍鳳漁港外海離岸風電場……

(六)參加對象

1. 本縣國中小學教師，鼓勵參加。
2. 苗栗縣國教輔導團成員，鼓勵參加。
3. 對本研習活動有興趣之教師。

(七)參加名額：每梯次 35 人為原則。

(八)報名時間及方式：請於研習三天前前至全國教師在職進修網報名。

(九)研習課程

時間	內容	講師或負責人	備註
08：00-08：15	報到、領取資料	海口國小團隊	
08：15-08：45	車程(出發前往海山漁港)	海口國小團隊	李科永圖書館集合
08：50-11：10	慢魚生活—定置漁網設置捕撈及離岸風電電場實際踏察與體驗〈搭乘觀光船含解說導覽〉	明發定置漁場	
11：10-12：40	近海漁業—定置漁網經營歷程與困境講座	鄭明發董事長	
12：40-13：50	午餐		
13：50-14：40	「魚瀑布」拍賣—淺談台灣食魚文化	鄭明發董事長	
14：40-16：10	濕地保育的重要性	待聘	
16：10-17：40	香山海岸濕地生態演變與消長(理論與現場解說)	待聘	
17：40	賦歸		

(十)經費概算：

編號	項目	單價	數量	小計	備註
1	外聘講師鐘點費	2,000	7	14,000	專家學者
2	車資	15,000	1	15,000	含領隊、保險
3	印刷費	80	35	2,800	講義資料
4	膳費	120	80	9,600	午、晚餐，含工作人員
5	觀光船租金	22,000	1	22,000	含導覽解說、搭船保險
6	雜支		1	1,600	
合計				65,000	以上經費項目依實核支，除人事費外准予依實際情形勻支
總計：新台幣陸萬伍仟元整（各項經費如有超支或不足，請准予流用）					

(十一)獎勵：辦理本項計畫之工作人員，由縣政府及承辦學校依權責敘獎。

(十二)本計畫陳請 教育部國民及學前教育署核定後實施，修正時亦同。

3-2.4提升教師海洋教育素養

一、承辦單位	苗栗縣竹南鎮海口國民小學
二、聯絡資訊	姓名：陳長峰 職稱：教務主任 電話：(公) 037-461354#12 手機：0923639075 E-mail：wind@webmail.mlc.edu.tw
三、活動名稱	海洋教育者共備社群
四、活動類型	<input type="checkbox"/> 辦理海洋教育增能研習/工作坊/相關活動，培養海洋教育種子教師 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育課程共備社群 (兩類均須辦理，若同一活動包含兩種類型可複選)
五、研習主題	<input type="checkbox"/> 結合聯合國永續發展目標 SDGs <input checked="" type="checkbox"/> 氣候變遷 水域安全 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋職涯發展 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋歷史文化 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋生態保育 其他
六、是否開放行政人員	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

七、具體執行內容說明：(具體執行內容、辦理方式、經費概算表)

(一)依據

1. 教育部海洋教育政策白皮書及106-110年海洋教育執行計畫。
2. 十二年國民基本教育課程綱要—總綱。
3. 教育部國民及學前教育署補助實施戶外與海洋教育要點。

(二)目的

1. 讓教師以專業自主的方式籌組社群，擁有更多合作共學機會。
2. 增加教師間的專業對話，提升專業知能，促進學生學習成效。
3. 使教師具備海洋教育融入學習領域課程規畫能力、領域教師具備設計與應用能力。

(三)辦理單位

1. 指導單位：教育部國民及學前教育署、臺灣海洋教育中心
2. 主辦單位：苗栗縣政府教育處
3. 承辦單位：苗栗縣竹南鎮海口國民小學
4. 協辦單位：苗栗縣三義鄉育英國民小學、苗栗縣後龍鎮中和國民小學、苗栗縣通霄鎮新埔國民小學

(四)實施對象：苗栗縣立國中小教師(含長期代理、代課教師)

(五)實施日期：113年8月1日～114年6月21日

(六)申請流程及方式

1. 擬定社群成立目的及實施方式後，填寫教師專業學習社群申請表、教師專業學習社群經費概算表，並於113年9月1日前送達海口國小。
2. 申請期程：
 - (1)申請日期：所有文件請於113年9月1日下班前送達海口國小以利彙整。
 - (2)計畫審查：113年9月中旬前。
 - (3)審查結果公告：113年9月底前公告審查結果，申請表件需修正之社群請於公告後3日內再行繳交，重新審核。

(七)實施方式

1. 辦理時間：社群成員自行規劃辦理日期及時間。
2. 辦理地點：社群成員自行規劃辦理地點（不限校內）。
3. 辦理方式：社群成員自行規劃社群實行方式，一學年至少6次（至少包含1次教學觀察與1次社群成果分享），社群活動實行應以不影響學校教學活動為前提。
4. 經費編列項目與原則：各經費項目依教育部補(捐)助及委辦經費核撥結報作業要點辦理。
 - (1)講座鐘點費：外聘講師以每小時單價新臺幣2,000元為基準;如講師為內聘(縣內他校教師及校內教師)，則每小時單價新臺幣1,000元。教學觀察及成果發表不可支領講座鐘點費。
 - (2)交通費：外聘講座講師，依「國內出差旅費報支要點」辦理，請核實報支，原則上班地點與辦理地點距離5Km以上，方可請領。
 - (3)教材教具費：專業學習社群活動所需之教學媒材資料(含教材教具、材料)，經常使用之文具，如剪刀、原子筆...等，不得申請此項（可於雜支申請），最高不得超過申請總經費20%。
 - (4)膳費：研習時間須超過12：30及17：30始得編列膳費。若只做教學觀察，不可支領膳費。依規定不得編列茶水費名稱，每人/次最多100元。
 - (5)印刷費：各種文件印刷，應以實用為主，儘量以電子檔或網路版方式辦理。一般紙張手冊印製皆屬印刷費，請合併一個大項目，後加欄位細分小項次，講義費(研習手冊)以每人100元為限；另不得編列教材編輯費。
 - (6)雜支：如文具用品、紙張、資訊耗材、資料夾、場地佈置、茶水等，最高不得超過申請總經費5%。

(八)社群運作說明

1. 每群補助17,000元，著重社群運作與有效教學，以鼓勵教師組織社群共同學習成長，提升學生學習成效有效策略為主，推動備觀議課為主；每群至少一人具有初階回饋人員證書。
2. 請於114年6月21日前繳交社群成果（含已核章之支用明細表 PDF 檔）。

(九)實施重點

1. 社群人數：社群4人以上成群，至多16人為原則，並由社群成員中推舉1位擔任召集人。
2. 社群名稱：與社群擬定專業成長目標一致，包含：(1)學習診斷與學力促進；(2)備觀議課；(3)彈性學習課程規劃；(4)跨領域/學科協同教學(5)其他與108課綱相關議題，如:素養導向的教學設計與評量。
3. 社群主要規劃方向：以教師的教、學生的學為導向，研擬社群運作目標及方向(請勿僅以教師興趣或增能運作)。

(十)其他：申請表件如後附。

(十一)經費概算

編號	項目	單價	數量	小計	備註
1	社群經費	17,000	2	34,000	
2	審查費	500	20	10,000	中文按件計酬
3	膳費	120	20	2,400	
4	印刷費	80	20	1,600	
5	雜支		1	2,000	
合計				50,000	以上經費項目依實核支，除人事費外准予依實際情形勻支
總計：新台幣伍萬元整（各項經費如有超支或不足，請准予流用）					

(十二)獎勵：辦理本項計畫之工作人員，由縣政府及承辦學校依權責敘獎。

(十三)本計畫陳請 教育部國民及學前教育署核定後實施，修正時亦同。

表一

113學年度苗栗縣_____ (填寫校名-跨校請填召集人學校)
海洋教育者共備社群申請表

社群名稱				結合專案計畫 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> _____
申請類型 (可請勾選)	<input type="checkbox"/> 學習診斷與學力促進 <input checked="" type="checkbox"/> 公開授課(備觀議課) <input type="checkbox"/> 彈性學習課程規劃 <input type="checkbox"/> 跨領域/學科協同教學 <input type="checkbox"/> 其他-與新課綱相關議題,如:素養導向的教學設計與評量()			
辦理類型 (請說明) (可複選)	<input type="checkbox"/> 領域() <input type="checkbox"/> 融入議題(生命教育、人權、性平...) <input type="checkbox"/> 學校任務(生命教育、人權、性平...) <input type="checkbox"/> 教學策略() <input type="checkbox"/> 班級經營(含生命教育、品德...) <input type="checkbox"/> 其他()			
召集人 (以非主任為原則,需參加社群召集人研習)			召集人手機	
召集人 E-mail				是否為初次擔任召集人 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
社群內容概述				
社群成員 (依需求自行增列使用,跨校社群請填各成員學校校名)	姓名	任教年級/領域	校名	備註(教專三類人才證書字號) 除一般社群及校長社群外,皆至少需有一位成員具有初階證書字號。
	範例:陳小玉	三年級自然	快樂國小	初階:苗栗證字第 A105000036 進階:苗栗證字第 B107000048
備註: 1.欄位不足請自行增列。2.跨校社群請各成員填具學校同意書(附件三;若有二位以上同校成員,由該校所有參與教師共同具名,填寫一份即可)。				

一、預定實施方式與內涵（可複選）：

- 教學觀察與回饋（必）
 主題探討（含專書、影帶）
 主題經驗分享
教學檔案製作
 專題講座
 新進教師輔導
 標竿楷模學習
新課程發展
 教學方法創新
 教學媒材研發
 行動研究
協同備課
 同儕省思對話
 案例分析
 專業領域研討
成果發表（必）
 其他_____

二、學期進度規劃（至少6次）：

場次	日期/時間	實施內容	實施方式與內涵	講師/主持人 (可填待聘，請註明內外聘)	地點/備註
範例 填表 時請 刪除 此列	111.12.19 13:00~16:00	素養導向-閱讀教學之探究	主題探討	林 OO(內聘)	教師研究室
	112.5.7 8:40~9:20 9:30~10:30	1.教學觀察與回饋會談 2.評議課室教學實踐策略 優劣	教學觀察與 回饋	陳 OO	三甲教室
	112.6.5 13:00~15:00	教師教學成果與學生作品 分享	成果發表	王 OO	會議室
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

表二

**113學年度苗栗縣（校名-跨校社群請填召集人學校）（社群名稱）
海洋教育者共備社群經費概算表**

單位:元

項次	內容	數量	單位	單價	總價	備註
1	內聘講座鐘點費		時	1,000		1. 縣內教師鐘點費皆為1000元。 2. 同社群者擔任講師者，可列為內聘支領鐘點費。 3. <u>教學觀察與回饋、成果發表不可支領鐘點費。</u>
2	外聘講座鐘點費		時	2,000		內、外聘講座鐘點費可相互勻支。
3	講師交通費		式			講師交通費 (實支實付，5Km 以上方可請領)
4	印刷費		人/次	100		每人/次上限 100 元/人，次數請依社群辦理次數為限
	影印費					
	成果冊					
	紙張					
5	膳費		人/次	100		超過12：30及17：30始得編列膳費，每人/次上限100元，依規不得編列茶水費。
6	教材費		式			不超過申請總經費(不含雜支)20%
	粉彩紙					
	壁報紙					
7	雜支	1	式			不超過申請總經費(不含雜支)之5%
總計：新臺幣 元整 (各核定項目經費除鐘點費，依實際需求可相互勻支)						

承辦人

單位主管

會計主任

校長

3-3.學生海洋體驗課程活動

一、活動名稱	3-3-1 魚市場參訪及海洋環境探索
二、活動資訊	<p>1. 層級：<input checked="" type="checkbox"/>縣市層級 <input type="checkbox"/>校本層級</p> <p>2. 對象：<input checked="" type="checkbox"/>國小 <input type="checkbox"/>國中</p> <p>3. 對外交流：<input type="checkbox"/>開放外縣市報名 <input checked="" type="checkbox"/>校際交流</p> <p>4. 活動主題：</p> <p><input type="checkbox"/>結合聯合國永續發展目標 SDGs (如永續城鄉、氣候行動)</p> <p><input type="checkbox"/>水域休閒運動(如獨木舟、浮潛等)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>產業技術(如養殖場參觀、漁法體驗等)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>環境探索(如潮間帶踏查、水質調查等)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>食魚教育(如綠色海鮮課程等)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>海洋保育(如軟絲復育、珊瑚復育等)</p> <p><input type="checkbox"/>藝術文化(如鯖魚祭、海廢創作等)</p> <p><input type="checkbox"/>職業試探 <input checked="" type="checkbox"/>淨灘活動 <input checked="" type="checkbox"/>文教場館參訪 <input type="checkbox"/>其他</p>
三、活動內容	<p>1. 辦理日期及參與人數：0114-03-01 至 0114-05-31，100 人</p> <p>2. 辦理方式：</p> <p>體驗課程及活動實施對象以「國民中小學學生」為主，計畫規劃符合「向海致敬」之精神，課程活動以「魚市場參訪」及「親海體驗」之戶外課程為主，室內課程為輔。</p> <p>3. 預定辦理活動流程：</p> <p>(1)食魚教育、在地海洋生態介紹</p> <p>(2)海洋環境探索</p> <p>(3)前往龍鳳漁港(通霄魚市場)</p> <p>(4)魚市場拍賣</p> <p>(5)里海(山)踏查</p> <p>4. 風險評估與安全管理說明</p> <p>(1)進行活動前及當天天氣狀況、環境熟悉度評估，避免潛在而未注意的風險發生，若評估活動進行可能產生危險時，應延期辦理、取消活動、遠離危險地區或採取其他因應措施。</p> <p>(2)行前教學訓練參與者的風險覺察及溝通。</p> <p>(3)進行學員體能訓練、行前演練。</p> <p>(4)裝備的認識及運用。</p> <p>(5)租用合法之營業大客車、車齡：五年以下年份較新之車輛為原則（計算出廠日期至租用時間）、乘客定員、車號、行車執照、一年內之檢驗及保養紀錄。駕駛人一年內不得有重大違規及肇事紀錄、檢查租用車輛效期內之保險證明文件、註記該次活動租用車輛車號、駕駛姓名，且不得任意更換駕駛。</p> <p>(6)事先查詢活動地區醫療服務及求救管道，視必要商請具護理經驗人士、家長及志工協助，並備妥急救藥品。</p>

	<p>(7)落實行前安全教育，包含活動規定、安全注意事項、緊急應變措施、緊急聯絡電話及相關重要事項之宣導，並視需要另行投保必要之平安保險。</p> <p>(8)教師相關專業訓練：鼓勵教師積極參與戶外教育相關專業訓練並取得證照，透過有效的風險評估與安全機制，提升因應風險的能力。</p> <p>5. 反思與檢討</p> <p>(1)藉由魚市場參訪，讓學員初探海洋經濟之脈絡，更友善海洋環境。</p> <p>(2)藉由海洋環境探索活動，觀察環境汙染對海洋生態造成的破壞，培養尊重大自然的正確觀念。</p> <p>(3)檢核回饋機制：觀察學生的創作過程和成果，評估學生的參與度和主動性設計活動問卷回饋單(內容含：活動心得與省思)。</p> <p>(4)回顧學習前所收集、分析的相關資料以及擬定的提問問題，比對課程實施中所習得的新知識與技能，提出討論並檢視是否有需調整或增加的學習方式。</p> <p>(5)教師可帶領學生，讓組別之間再進行對話，另同儕之間進行行為的互動反思，給予肯定或提出相關需求，以再次凝聚團體共識。</p> <p>(6)製作簡報、成果分享。</p>
一、活動名稱	3-3-2 踏浪追風—海洋地理、休閒、環保三合一體驗活動
二、活動資訊	<p>1. 層級：<input checked="" type="checkbox"/>縣市層級 <input type="checkbox"/>校本層級</p> <p>2. 對象：<input checked="" type="checkbox"/>國小 <input checked="" type="checkbox"/>國中</p> <p>3. 對外交流：<input type="checkbox"/>開放外縣市報名 <input checked="" type="checkbox"/>校際交流</p> <p>4. 活動主題：</p> <p><input type="checkbox"/>結合聯合國永續發展目標 SDGs (如永續城鄉、氣候行動)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>水域休閒運動(如獨木舟、浮潛等)</p> <p><input type="checkbox"/>產業技術(如養殖場參觀、漁法體驗等)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>環境探索(如潮間帶踏查、水質調查等)</p> <p><input type="checkbox"/>食魚教育(如綠色海鮮課程等)</p> <p><input type="checkbox"/>海洋保育(如軟絲復育、珊瑚復育等)</p> <p><input type="checkbox"/>藝術文化(如鯖魚祭、海廢創作等)</p> <p><input type="checkbox"/>職業試探 <input checked="" type="checkbox"/>淨灘活動 <input type="checkbox"/>文教場館參訪 <input type="checkbox"/>其他</p>
三、活動內容	<p>1. 辦理日期及參與人數：0114-06-01 至 0114-06-30，180 人</p> <p>2. 辦理方式：</p> <p>提供學生海洋活動體驗學習機會，豐富海洋知識與應用。辦理淨灘活動，記錄海岸垃圾項目與來源，建立地球環保、守護家園價值觀與行動。介紹潮間帶地形，認識海洋潮汐、生物棲息及安全海域，培養知海與親海的正確觀念。</p> <p>3. 預定辦理活動流程：</p> <p>(1)潮間帶地形介紹、潮間帶地形觀察及淨灘活動</p> <p>(2)說明及淨灘活動</p>

	<p>(3)海洋休閒介紹及衝浪活動介紹</p> <p>(4)衝浪活動體驗（沙板、SUP板及衝浪板）</p> <p>4. 風險評估與安全管理說明</p> <p>(1)考量不同年齡學生的體能負荷及穩定性，【踏浪追風—海洋地理、休閒、環保三合一體驗活動】僅提供國小中、高年級與國中學生參與。</p> <p>(2)考量氣候因素，6月氣候較適合進行衝浪活動，並結合課程設計與學習主題研擬妥適之計畫。</p> <p>(3)租用合法之營業大客車、車齡：五年以下年份較新之車輛為原則（計算出廠日期至租用時間）、乘客定員、車號、行車執照、一年內之檢驗及保養紀錄。駕駛人一年內不得有重大違規及肇事紀錄、檢查租用車輛效期內之保險證明文件、註記該次活動租用車輛車號、駕駛姓名，且不得任意更換駕駛。</p> <p>(4)事先查詢活動地區醫療服務及求救管道，視必要商請具護理經驗人士、家長及志工協助，並備妥急救藥品。</p> <p>(5)確實了解行程路線與活動內容，並隨時注意天候及環境變化，若評估活動進行可能產生危險時，應延期辦理、取消活動、遠離危險地區或採取其他因應措施。</p> <p>(6)落實行前安全教育，包含活動規定、安全注意事項、緊急應變措施、緊急聯絡電話及相關重要事項之宣導，並視需要另行投保必要之平安保險。</p> <p>(7)教師相關專業訓練：鼓勵教師積極參與戶外教育相關專業訓練並取得證照，透過有效的風險評估與安全機制，提升因應風險的能力。</p> <p>5. 引導學生進行反思與檢討</p> <p>(1)鼓勵學生從事水中運動，藉以促進學生對海洋休閒的興趣，並增進水域安全、海洋素養與海洋相關基本知能，喚起學校師生知海、愛海、親海的意識，以實際行動體驗海洋魅力。</p> <p>(2)檢核回饋機制：觀察學生的創作過程和成果，評估學生的參與度和主動性設計活動問卷回饋單(內容含：活動心得與省思)。</p> <p>(3)回顧學習前所收集、分析的相關資料以及擬定的提問問題，比對課程實施中所習得的新知識與技能，提出討論並檢視是否有需調整或增加的學習方式。</p> <p>(4)教師可帶領學生，讓組別之間再進行對話，另同儕之間進行行為的互動反思，給予肯定或提出相關需求，以再次凝聚團體共識。</p> <p>(5)製作簡報、成果分享。</p>
一、活動名稱	3-3-3 海洋嘉年華—學生體驗暨社區推廣活動
二、活動資訊	<p>1. 層級：<input type="checkbox"/>縣市層級 <input checked="" type="checkbox"/>校本層級</p> <p>2. 對象：<input checked="" type="checkbox"/>國小 <input type="checkbox"/>國中</p> <p>3. 對外交流：<input type="checkbox"/>開放外縣市報名 <input checked="" type="checkbox"/>校際交流</p> <p>4. 活動主題： <input type="checkbox"/>結合聯合國永續發展目標 SDGs（如永續城鄉、氣候行動）</p>

	<input type="checkbox"/> 水域休閒運動(如獨木舟、浮潛等) <input type="checkbox"/> 產業技術(如養殖場參觀、漁法體驗等) <input type="checkbox"/> 環境探索(如潮間帶踏查、水質調查等) <input type="checkbox"/> 食魚教育(如綠色海鮮課程等) <input checked="" type="checkbox"/> 海洋保育(如軟絲復育、珊瑚復育等) <input checked="" type="checkbox"/> 藝術文化(如鯖魚祭、海廢創作等) <input type="checkbox"/> 職業試探 <input type="checkbox"/> 淨灘活動 <input type="checkbox"/> 文教場館參訪 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>海洋科普闖關活動</u>
<p>三、活動內容</p>	<p>1. 辦理日期及參與人數：0114-05-01 至 0114-06-30，600 人</p> <p>2. 辦理方式： 辦理海洋嘉年華會，依活動主題搭配分站攤位讓學生闖關，現場並有海洋生物化妝比賽及海洋舞蹈表演，並結合社區民眾與學生家長一同參與。</p> <p>3. 預定辦理活動流程：</p> <p>(1)海洋生物化妝比賽 (2)海洋舞蹈表演 (3)海洋嘉年華闖關活動 (4)海洋藝文展覽</p> <p>4. 風險評估與安全管理說明</p> <p>(1)事前做好硬體整備與資源調度。 (2)進行參與人員與關主(社區民眾)的訓練，諸如：活動領導的知能、單項活動的執行能力、緊急救護的訓練、風險覺察及溝通……。 (3)進行學員的行前演練。 (4)加強課程規劃、教學策略與技法、場域與人力資源整合、後勤支援與各項行政支持作業。 (5)租用合法之營業大客車、車齡：五年以下年份較新之車輛為原則（計算出廠日期至租用時間）、乘客定員、車號、行車執照、一年內之檢驗及保養紀錄。駕駛人一年內不得有重大違規及肇事紀錄、檢查租用車輛效期內之保險證明文件、註記該次活動租用車輛車號、駕駛姓名，且不得任意更換駕駛。 (6)事先查詢活動地區醫療服務及求救管道，視必要商請具護理經驗人士、家長及志工協助，並備妥急救藥品。 (7)落實行前安全教育，包含活動規定、安全注意事項、緊急應變措施、緊急聯絡電話及相關重要事項之宣導，並視需要另行投保必要之平安保險。 (8)教師相關專業訓練：鼓勵教師積極參與戶外教育相關專業訓練並取得證照，透過有效的風險評估與安全機制，提升因應風險的能力。</p> <p>5. 反思與檢討</p> <p>(1)從動手做科學，瞭解活動背後的科學意涵。 (2)「海洋嘉年華」活動之特色是以體驗式教學法之理念設計海洋科普闖關活動，並考量小組合作學習及同儕師徒制在認知與自我效能上的功效，以瞭解活動背後的科學意涵。</p>

- | | |
|--|---|
| | <p>(3)配合世界海洋日活動，運用戶海中心提供的遊戲器材及資源，讓學生從10個趣味遊戲競賽關卡中進行體驗，以求能夠提升環保意識與並期待未來能落實於海洋保育行動。</p> <p>(4)利用問卷收集學生在活動前及活動後對科學知識及態度的轉變，檢視是否達到預期的效果。</p> <p>(5)回顧學習前所收集、分析的相關資料以及擬定的提問問題，比對課程實施中所習得的新知識與技能，提出討論並檢視是否有需調整或增加的學習方式。</p> <p>(6)教師可帶領學生，讓組別之間再進行對話，另同儕之間進行行為的互動反思，給予肯定或提出相關需求，以再次凝聚團體共識。</p> <p>(7)製作簡報、成果分享。</p> |
|--|---|

3-3.1 學生海洋體驗課程活動 (應估計畫三總經費四分之一以上)

一、承辦單位	苗栗縣竹南鎮海口國民小學、苗栗縣通霄鎮新埔國民小學
二、聯絡資訊	姓名：陳長峰 職稱：教務主任 電話：(公) 037-461354#12 手機：0923639075 E-mail：wind@webmail.mlc.edu.tw
三、活動名稱	魚市場參訪及海洋環境探索
四、活動層級	<input checked="" type="checkbox"/> 縣市層級 <input type="checkbox"/> 校本層級
五、活動對象	<input checked="" type="checkbox"/> 國小 <input type="checkbox"/> 國中 <input type="checkbox"/> 家長/社區民眾
六、對外交流	<input type="checkbox"/> 開放外縣市報名 <input checked="" type="checkbox"/> 校際交流
七、活動主題	<input type="checkbox"/> 水域休閒運動(如獨木舟、浮潛等) <input checked="" type="checkbox"/> 產業技術(如養殖場參觀、漁法體驗等) <input checked="" type="checkbox"/> 環境探索(如潮間帶踏查、水質調查等) <input checked="" type="checkbox"/> 食魚教育(如綠色海鮮課程等) <input checked="" type="checkbox"/> 海洋保育(如軟絲復育、珊瑚復育等) <input type="checkbox"/> 藝術文化(如鯖魚祭、海廢創作等) <input type="checkbox"/> 職業試探 <input checked="" type="checkbox"/> 淨灘活動 <input checked="" type="checkbox"/> 場館參訪 <input type="checkbox"/> 其他

八、具體執行內容說明：

(一)緣由

配合「向海致敬」政策，鼓勵國人「淨海、知海、近海、進海」，為強化國中小學生參與各項海洋體驗課程及交流活動，學習親近海洋、向海學習，引發學生熱愛海洋之情操，增進學生探索海洋知識的興趣，進而達到善待海洋，珍惜海洋資源，提升國中小學生之海洋教育素養。

(二)辦理方式

結合《十二年國民基本教育課程綱要》海洋教育議題實質內涵之五大學習主題（包含海洋休閒、海洋社會、海洋文化、海洋科學與技術、海洋資源與永續），規劃辦理各項海洋教學體驗課程及交流活動，將素養導向教學落實於課程活動規劃內容之中。【詳細內容可參考海洋教育議題五大學習主題】

(三)辦理期程：自114年3月至5月間，共2梯次。

(四)辦理單位

1. 指導單位：教育部國民及學前教育署、臺灣海洋教育中心
2. 主辦單位：苗栗縣政府教育處
3. 承辦單位：苗栗縣竹南鎮海口國民小學、苗栗縣通霄鎮新埔國民小學
4. 協辦單位：苗栗縣南龍區漁會、苗栗縣通苑區漁會

(五)計畫辦理原則

1. 體驗課程及活動實施對象以「國民中小學學生」為主。
2. 計畫規劃應符合「向海致敬」之精神，課程活動係以「魚市場參訪」及「親海體驗」之戶外課程為主，室內課程為輔。
3. 本計畫以擴大國中小學生參與海洋體驗課程活動為主要目標。
4. 體驗班級之人數建議以30-40人為原則(含帶隊老師)。
5. 辦理期間如受氣候因素影響，應以學生安全與健康為主要考量，並預先規劃兩天備案行程。

(六)規劃方向：依據地方特有之海洋環境資源，規劃適於國民中小學學生參與之海洋教育體驗課程及參訪活動，提供相關支持及協助。

(七)活動流程(暫定)

時間	授課內容	講師	地點
8:00~8:20	報到	海口(新埔)國小團隊	海口(新埔)國小
8:20~8:30	始業式	涂秋英(王慶華)校長	海口(新埔)國小
8:30~10:30	食魚教育、在地海洋生態介紹	待聘	海口國小(新埔漁村)
10:40~12:40	海洋環境探索	待聘	長青之森(新埔漁港)
12:40~13:20	午餐、前往龍鳳漁港(通霄魚市場)		
13:20~14:20	魚市場拍賣	待聘	龍鳳漁港(通霄魚市場)
14:40~16:40	里海(山)踏查	待聘	竹南紅樹林(新埔嶺頂丘陵)
16:40~16:50	結業式	涂秋英(王慶華)校長	

註：課程預先安排如本表，在不影響學員權利下保留上課時間變動權利，日後如有變動依實際情況辦理。

(八) 經費概算

編號	項目	單價	數量	梯次	小計	備註
1	講師鐘點費	2,000	7	2	28,000	含外聘、內聘講師、助教
2	交通費	2,000	1	2	4,000	實支實付
3	印刷費	80	50	2	8,000	講義資料
4	車資	15,000	1	2	30,000	含領隊、保險
5	膳費	120	50	2	12,000	含工作人員
6	雜支	1,500	1	2	3,000	
合計					85,000	以上經費項目依實核支，除人事費外准予依實際情形勻支
總計：新台幣捌萬伍仟元整（各項經費如有超支或不足，請准予流用）						

(九) 風險評估與安全管理說明

1. 進行活動前及當天天氣狀況、環境熟悉度評估，避免潛在而未注意的風險發生，若評估活動進行可能產生危險時，應延期辦理、取消活動、遠離危險地區或採取其他因應措施。
2. 行前教學訓練參與者的風險覺察及溝通。
3. 進行學員體能訓練、行前演練。
4. 裝備的認識及運用。
5. 租用合法之營業大客車、車齡：五年以下年份較新之車輛為原則（計算出廠日期至租用時間）、乘客定員、車號、行車執照、一年內之檢驗及保養紀錄。駕駛人一年內不得有重大違規及肇事紀錄、檢查租用車輛效期內之保險證明文件、註記該次活動租用車輛車號、駕駛姓名，且不得任意更換駕駛。
6. 事先查詢活動地區醫療服務及求救管道，視必要商請具護理經驗人士、家長及志工協助，並備妥急救藥品。
7. 落實行前安全教育，包含活動規定、安全注意事項、緊急應變措施、緊急聯絡電話及相關重要事項之宣導，並視需要另行投保必要之平安保險。
8. 教師相關專業訓練：鼓勵教師積極參與戶外教育相關專業訓練並取得證照，透過有效的風險評估與安全機制，提升因應風險的能力。

(十) 反思與檢討

1. 藉由魚市場參訪，讓學員初探海洋經濟之脈絡，更友善海洋環境。
2. 藉由海洋環境探索活動，觀察環境汙染對海洋生態造成的破壞，培養尊重大自然的正確觀念。
3. 檢核回饋機制：觀察學生的創作過程和成果，評估學生的參與度和主動性設計活動問卷回饋單
(內容含：活動心得與省思)。
4. 回顧學習前所收集、分析的相關資料以及擬定的提問問題，比對課程實施中所習得的新知識與技能，提出討論並檢視是否有需調整或增加的學習方式。
5. 教師可帶領學生，讓組別之間再進行對話，另同儕之間進行行為的互動反思，給予肯定或提出相關需求，以再次凝聚團體共識。
6. 製作簡報、成果分享。

(十一) 獎勵：辦理本項計畫之工作人員，由 縣政府及承辦學校依權責敘獎。

(十二) 本計畫陳請 教育部國民及學前教育署核定後實施，修正時亦同。

3-3.2 學生海洋體驗課程活動 (應估計畫三總經費四分之一以上)

一、承辦單位	苗栗縣竹南鎮海口國民小學
二、聯絡資訊	姓名：陳長峰 職稱：教務主任 電話：(公) 037-461354#12 手機：0923639075 E-mail：wind@webmail.mlc.edu.tw
三、活動名稱	踏浪追風－海洋地理、休閒、環保三合一體驗活動
四、活動層級	<input checked="" type="checkbox"/> 縣市層級 <input type="checkbox"/> 校本層級
五、活動對象	<input checked="" type="checkbox"/> 國小 <input checked="" type="checkbox"/> 國中 <input type="checkbox"/> 家長/社區民眾
六、對外交流	<input type="checkbox"/> 開放外縣市報名 <input checked="" type="checkbox"/> 校際交流
七、活動主題	<input checked="" type="checkbox"/> 水域休閒運動(如獨木舟、浮潛等) <input type="checkbox"/> 產業技術(如養殖場參觀、漁法體驗等) <input checked="" type="checkbox"/> 環境探索(如潮間帶踏查、水質調查等) <input type="checkbox"/> 食魚教育(如綠色海鮮課程等) <input type="checkbox"/> 海洋保育(如軟絲復育、珊瑚復育等) <input type="checkbox"/> 藝術文化(如鯖魚祭、海廢創作等) <input type="checkbox"/> 職業試探 <input checked="" type="checkbox"/> 淨灘活動 <input type="checkbox"/> 場館參訪 <input type="checkbox"/> 其他

八、具體執行內容說明：

(一)目的

1. 提供學生海洋活動體驗學習機會，豐富海洋知識與應用。
2. 辦理淨灘活動，記錄海岸垃圾項目與來源，建立地球環保、守護家園價值觀與行動。
3. 介紹潮間帶地形，認識海洋潮汐、生物棲息、及安全海域，培養知海與親海的正確觀念。

(二)申請資格：苗栗縣中小學學生（小學以中高年級為主）、教師、家長，以學校或班級為報名單位，每梯次以30人為限。

(三)辦理單位

1. 指導單位：教育部國民及學前教育署、臺灣海洋教育中心
2. 主辦單位：苗栗縣政府教育處
3. 承辦單位：苗栗縣竹南鎮海口國民小學

(四)辦理期程：114年6月間，共6梯次。

(五)報名方式：填妥報名表，於規定日期前將報名表寄(送)達海口國小教務處陳長峰主任收(wind@webmail.mlc.edu.tw)。

(六)錄取通知:主辦單位依報名學校所在鄉鎮、報名人數及報名先後次序考量，通知錄取學校，並進行活動梯次及時間安排。

(七)課程表(暫定)

踏浪追風－海洋地理、休閒、環保三合一體驗活動課程表(A組)課程日期：114.6.○

時間	課程內容	講師或負責人	備註
07:30-07:50	報到 領取資料	海洋教育 資源中心團隊	報到地點： 竹南假日之森 苗栗縣水上運動觀光 休閒發展協會
07:50-08:00	開幕式	教育處長官	涂秋英校長
08:00-08:50	1. 潮間帶地形介紹 2. 潮間帶地形觀察 3. 淨灘活動說明	李秋煌老師	
08:50-09:10	淨灘活動	李秋煌老師	
09:10-10:00	1. 海洋休閒介紹 2. 衝浪活動介紹	外聘講師1名 苗栗縣水上運動觀光休 閒發展協會 蔡岳達 總幹事	
10:00-12:30	1. 衝浪活動體驗 2. 分享與討論	能力分組(三組) 外聘助教3名	能力分組(三組) 1. 沙板 2. SUP 板 3. 衝浪板
12:30	賦歸		

註：課程預先安排如本表，在不影響學員權利下保留上課時間變動權利，日後如有變動依實際情況辦理。

踏浪追風—海洋地理、休閒、環保三合一體驗活動課程表(B組)課程日期：114.6.○

時間	課程內容	講師或負責人	備註
12:30-12:50	報到 領取資料	海洋教育 資源中心團隊	報到地點： 竹南假日之森
12:50-13:00	開幕式	教育處長官	涂秋英校長
13:00-13:50	1. 潮間帶地形介紹 2. 潮間帶地形觀察 3. 淨灘活動說明	李秋煌老師	
13:50-14:10	淨灘活動	李秋煌老師	
14:10-15:00	1. 海洋休閒介紹 2. 衝浪活動介紹	外聘講師1名 苗栗縣水上運動觀光休 閒發展協會 蔡岳達 總幹事	
15:00-17:30	1. 衝浪活動體驗 2. 分享與討論	能力分組(三組) 外聘助教3名	能力分組(三組) 1. 沙板 2. SUP 板 3. 衝浪板
17:30	賦歸		

(八)經費概算

編號	項目	單價	數量	梯次	小計	備註
1	外聘講師鐘點費	2,000	2	6	24,000	專家學者，每梯2節課
2	助教鐘點費	1,000	12	6	72,000	含內聘講師及助理，每梯2節課
3	印刷費	80	40	6	19,200	講義資料
4	膳費	120	40	6	28,800	工作人員
5	車資	7,500	1	6	45,000	含教師、家長、學生…
6	器材租用費	200	40	6	48,000	衝浪板等相關器材租用費
7	雜支	1,500	1	6	9,000	
合計					246,000	以上經費項目依實核支，除人事費 外准予依實際情形勻支
總計：新台幣貳拾肆萬陸仟元整（各項經費如有超支或不足，請准予流用）						

(九) 風險評估與安全管理說明

1. 考量不同年齡學生的體能負荷及穩定性，【踏浪追風－海洋地理、休閒、環保三合一體驗活動】僅提供國小中、高年級與國中學生參與。
2. 考量氣候因素，6月氣候較適合進行衝浪活動，並結合課程設計與學習主題研擬妥適之計畫。
3. 租用合法之營業大客車、車齡：五年以下年份較新之車輛為原則（計算出廠日期至租用時間）、乘客定員、車號、行車執照、一年內之檢驗及保養紀錄。駕駛人一年內不得有重大違規及肇事紀錄、檢查租用車輛效期內之保險證明文件、註記該次活動租用車輛車號、駕駛姓名，且不得任意更換駕駛。
4. 事先查詢活動地區醫療服務及求救管道，視必要商請具護理經驗人士、家長及志工協助，並備妥急救藥品。
5. 確實了解行程路線與活動內容，並隨時注意天候及環境變化，若評估活動進行可能產生危險時，應延期辦理、取消活動、遠離危險地區或採取其他因應措施。
6. 落實行前安全教育，包含活動規定、安全注意事項、緊急應變措施、緊急聯絡電話及相關重要事項之宣導，並視需要另行投保必要之平安保險。
7. 教師相關專業訓練：鼓勵教師積極參與戶外教育相關專業訓練並取得證照，透過有效的風險評估與安全機制，提升因應風險的能力。

(十) 反思與檢討

1. 鼓勵學生從事水中運動，藉以促進學生對海洋休閒的興趣，並增進水域安全、海洋素養與海洋相關基本知能，喚起學校師生知海、愛海、親海的意識，以實際行動體驗海洋魅力。
2. 檢核回饋機制：觀察學生的創作過程和成果，評估學生的參與度和主動性設計活動問卷回饋單（內容含：活動心得與省思）。
3. 回顧學習前所收集、分析的相關資料以及擬定的提問問題，比對課程實施中所習得的新知識與技能，提出討論並檢視是否有需調整或增加的學習方式。
4. 教師可帶領學生，讓組別之間再進行對話，另同儕之間進行行為的互動反思，給予肯定或提出相關需求，以再次凝聚團體共識。
5. 製作簡報、成果分享。

(十一)獎勵：辦理本項計畫之工作人員，由縣政府及承辦學校依權責敘獎。

(十二)本計畫陳請 教育部國民及學前教育署核定後實施，修正時亦同

3-3.3 學生海洋體驗課程活動 (應估計畫三總經費四分之一以上)

一、承辦單位	苗栗縣竹南鎮海口國民小學
二、聯絡資訊	姓名：陳長峰 職稱：教務主任 電話：(公) 037-461354#12 手機：0923639075 E-mail：wind@webmail.mlc.edu.tw
三、活動名稱	海洋嘉年華—學生體驗暨社區推廣活動
四、活動層級	<input type="checkbox"/> 縣市層級 <input checked="" type="checkbox"/> 校本層級
五、活動對象	<input checked="" type="checkbox"/> 國小 <input type="checkbox"/> 國中 <input checked="" type="checkbox"/> 家長/社區民眾
六、對外交流	<input type="checkbox"/> 開放外縣市報名 <input checked="" type="checkbox"/> 校際交流
七、活動主題	<input type="checkbox"/> 水域休閒運動(如獨木舟、浮潛等) <input type="checkbox"/> 產業技術(如養殖場參觀、漁法體驗等) <input type="checkbox"/> 環境探索(如潮間帶踏查、水質調查等) <input type="checkbox"/> 食魚教育(如綠色海鮮課程等) <input checked="" type="checkbox"/> 海洋保育(如軟絲復育、珊瑚復育等) <input checked="" type="checkbox"/> 藝術文化(如鯖魚祭、海廢創作等) <input type="checkbox"/> 職業試探 <input type="checkbox"/> 淨灘活動 <input type="checkbox"/> 場館參訪 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：海洋科普闖關活動

八、具體執行內容說明：

(一)目的

1. 落實全面對學生、家長和民眾推廣地方文化內涵與海洋教育的「海洋教育嘉年華」活動。
2. 以全面推廣原則，擴大海洋教育基本理念。
3. 熟悉苗栗海洋生態環境及海洋知識。。

(二)實施時間：114年5月-6月(暫定)

(三)參加人數：縣內國中、小學生與社區民眾預計600人參與。

(四)辦理單位

1. 指導單位：教育部國民及學前教育署、臺灣海洋教育中心
2. 主辦單位：苗栗縣政府教育處
3. 承辦單位：苗栗縣竹南鎮海口國民小學

(五)活動內容

1. 開幕儀式。

2. 表演活動(暫定)：

(1)海洋生物化妝比賽。

(2)海洋舞蹈表演。

3. 嘉年華闖關活動

(1)依活動主題搭配分站攤位，以輪流方式進行，共分數個關卡進行。參與人員每過一關將獲得一個闖關成功章，集滿規定之闖關章數可換取海洋教育宣導品一份。

(2)由各班級老師領隊配合帶學生進行闖關，學生家長、社區民眾依照指示參與。

(3)除海口國小師生全部參與外，且公告邀請其他有意願的國中小派員參加，並結合社區民眾與學生家長一同參與嘉年華會。

(4)體驗班級之人數建議以20-30人為原則(含帶隊老師)。

(5)辦理期間如受氣候因素影響，應以學生安全與健康為主要考量，並預先規劃兩天備案行程。

4. 海洋藝文展覽

蒐集縣內歷年來海洋繪畫、新詩與散文等作品來進行展覽，透過海洋藝文展覽讓參與的學生與民眾能激發出愛海愛人之人文情懷。

(六) 活動流程表

時間	活動內容	講師或負責人	備註
08:00-08:30	報到與準備	海口國小	
08:30-09:00	開幕式、海洋生物化妝比賽	縣長、教育處長	
09:00-09:30	海洋舞蹈表演	本校學生	活動中心
09:00-12:30	海洋嘉年華闖關活動	海口國小	
13:00-16:00	海洋藝文展覽	海口國小	
16:00	賦歸		

註：活動流程預先安排如本表，在不影響學生權利下保留上課時間變動權利，日後如有變動依實際情況辦理。

(七) 經費概算

項次	項目	單價	數量	金額	備註
1	工作費	500	25	12,500	外聘工作人員(社區長輩)
2	稿費	1,000	1	1,000	宣傳闖關摺頁設計
3	印刷費	12	700	8,400	宣傳闖關卡印製
4	膳費	120	50	6,000	含內、外聘工作人員
5	印刷品	70	800	56,000	闖關活動過關印刷品
6	雜支		1	4,100	
	合計			88,000	
總計：新臺幣捌萬捌仟元整（各項經費如有超支或不足，請准予流用）					

(八) 風險評估與安全管理說明

1. 事前做好硬體整備與資源調度。
2. 進行參與人員與關主(社區民眾)的訓練，諸如：活動領導的知能、單項活動的執行能力、緊急救護的訓練、風險覺察及溝通……。
3. 進行學員的行前演練。
4. 加強課程規劃、教學策略與技法、場域與人力資源整合、後勤支援與各項行政支持作業。
5. 租用合法之營業大客車、車齡：五年以下年份較新之車輛為原則（計算出廠日期至租用時間）、乘客定員、車號、行車執照、一年內之檢驗及保養紀錄。駕駛人一年內不得有重大違規及肇事紀錄、檢查租用車輛效期內之保險證明文件、註記該次活動租用車輛車號、駕駛姓名，且不得任意更換駕駛。
6. 事先查詢活動地區醫療服務及求救管道，視必要商請具護理經驗人士、家長及志工協助，並備妥急救藥品。
7. 落實行前安全教育，包含活動規定、安全注意事項、緊急應變措施、緊急聯絡電話及相關重要事項之宣導，並視需要另行投保必要之平安保險。
8. 教師相關專業訓練：鼓勵教師積極參與戶外教育相關專業訓練並取得證照，透過有效的風險評估與安全機制，提升因應風險的能力。

(九) 反思與檢討

1. 從動手做科學，瞭解活動背後的科學意涵。
2. 「海洋嘉年華」活動之特色是以體驗式教學法之理念設計海洋科普闖關活動，並考量小組合作學習及同儕師徒制在認知與自我效能上的功效，以瞭解活動背後的科學意涵。
3. 配合世界海洋日活動，運用戶海中心提供的遊戲器材及資源，讓學生從 10 個趣味遊戲競賽關卡中進行體驗，以求能夠提升環保意識與並期待未來能落實於海洋保育行動。
4. 利用問卷收集學生在活動前及活動後對科學知識及態度的轉變，檢視是否達到預期的效果。
5. 回顧學習前所收集、分析的相關資料以及擬定的提問問題，比對課程實施中所習得的新知識與技能，提出討論並檢視是否有需調整或增加的學習方式。
6. 教師可帶領學生，讓組別之間再進行對話，另同儕之間進行行為的互動反思，給予肯定或提出相關需求，以再次凝聚團體共識。
7. 製作簡報、成果分享。

(十) 獎勵：辦理本項計畫之工作人員，由 縣政府及承辦學校依權責敘獎。

(十一) 本計畫陳請 教育部國民及學前教育署核定後實施，修正時亦同

表 5 計畫三推動海洋教育課程經費申請表

教育部國民及學前教育署補助計畫項目經費申請表						
申請單位：苗栗縣政府教育處(局)						
計畫名稱：計畫三推動海洋教育課程						
計畫期程：113年8月1日至114年7月31日						
計畫經費總額：700,000元，向國教署申請補助金額：595,000元，自籌款：105,000元						
擬向其他機關與民間團體申請補助： <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有						
	子計畫	經費 項目	計畫經費明細			
			單價(元)	數量	總價(元)	說明
業務 費 經 常 門	3-1.研發海洋 教育教材	講師鐘 點費	2,000	3	6,000	3-1-1 辦理推廣活動、 說明會
		審查費/ 評審費	500	20	10,000	3-1-2 海洋繪本審查 費，中文按件計酬
		審查費/ 評審費	500	20	10,000	3-1-3 試教影片競賽審 查費，中文按件計酬
		印刷費	500	50	25,000	3-1-2 出版海洋科普繪 本
		印刷費	80	75	6,000	3-1-1 講義、資料印製 裝訂及成果冊
		印刷費	12	50	600	3-1-2 海洋繪本得獎獎 狀印製
		印刷費	12	100	1,200	3-1-3 試教影片競賽得 獎獎狀印製
		膳費	120	18	2,160	3-1-2 海洋繪本評審及 工作人員，計18人
		膳費	120	75	9,000	3-1-1 共5場會議，由 5所夥伴學校每場次派 3員參加，計15人
		膳費	120	16	1,920	3-1-3 試教影片競賽評 審及工作人員，計16 人
		雜支	1,000	1	1,000	3-1-1 凡前項費用未列 之辦公事務費用
		雜支	1,780	1	1,780	3-1-2 凡前項費用未列 之辦公事務費用
		雜支	420	1	420	3-1-3 凡前項費用未列 之辦公事務費用
	禮卷	100	49	4,900	3-1-2 海洋繪本得獎獎 項	

	郵資費	28	20	560	3-1-2 海洋繪本得獎獎狀寄送郵資
	禮卷	100	29	2,900	3-1-3 試教影片競賽得獎獎項
	郵資費	28	20	560	3-1-3 試教影片競賽得獎獎狀寄送郵資
3-2.提升教師海洋教育素養	講師鐘點費	2,000	9	18,000	3-2-1 海洋教育融入課程規畫增能研習外聘講師，3場各3小時，共9小時
	講師鐘點費	2,000	7	14,000	3-2-3 海洋教育種子教師增能活動外聘講師，7小時
	講師鐘點費	2,000	3	6,000	3-2-2 專家學者輔導專題講座外聘講師，3小時
	審查費/評審費	500	20	10,000	3-2-4 海洋教育者共備社群審查費，中文按件計酬
	印刷費	80	150	12,000	3-2-1 海洋教育融入課程規畫增能研習講義資料，3場各50份，共150份
	印刷費	80	35	2,800	3-2-3 海洋教育種子教師增能活動講義資料，35份
	印刷費	80	20	1,600	3-2-4 海洋教育者共備社群講義資料，20份
	印刷費	80	40	3,200	3-2-2 專家學者輔導專題講座講義資料，40份
	材料費	100	40	4,000	3-2-2 專家學者輔導專題講座所需之教學媒材資料(含教材教具、材料)，40份
	膳費	120	80	9,600	3-2-3 海洋教育種子教師增能活動，含工作人員共40人，每人各2餐(午餐及晚餐)
	膳費	120	180	21,600	3-2-1 海洋教育融入課程規畫增能研習，3場含工作人員，共180人
膳費	120	50	6,000	3-2-2 專家學者輔導專	

					題講座，含工作人員共 50 人
	膳費	120	20	2,400	3-2-4 海洋教育者共備社群，審查委員含工作人員共 20 人
	車資	2,000	3	6,000	3-2-1 海洋教育融入課程規畫增能研習講師交通費(實支實付)，共 3 場
	車資	2,000	1	2,000	3-2-2 專家學者輔導專題講座交通費(實支實付)
	車資	15,000	1	15,000	3-2-3 海洋教育種子教師增能活動車資，含領隊及保險費用
	雜支	800	1	800	3-2-2 前項費用未列之辦公事務費用
	雜支	1,600	1	1,600	3-2-3 前項費用未列之辦公事務費用
	雜支	800	3	2,400	3-2-1 前項費用未列之辦公事務費用
	雜支	2,000	1	2,000	3-2-4 前項費用未列之辦公事務費用
	觀光船租金	22,000	1	22,000	3-2-3 海洋教育種子教師增能活動觀光船租金，含導覽解說及搭船保險費
	社群經費	17,000	2	34,000	3-2-4 海洋教育者共備社群，共 2 群
3-3.學生海洋體驗課程活動	講師鐘點費	2,000	14	28,000	3-3-1 魚市場參訪及海洋環境探索鐘點費，含外聘、內聘講師及助教，共 2 梯次
	講師鐘點費	2,000	12	24,000	3-3-2 踏浪追風－海洋地理、休閒、環保三合一體驗活動外聘講師，6 梯次各 2 節，共 12 節
	講師鐘點費	1,000	72	72,000	3-3-2 踏浪追風－海洋地理、休閒、環保三合一體驗活動含內聘講師及助教，6 梯次各 12 節，共 72 節
	印刷費	80	100	8,000	3-3-1 魚市場參訪及海

					洋環境探索講義資料，含工作人員，2 梯次各 50 人，共 100 人
	印刷費	80	240	19,200	3-3-2 踏浪追風－海洋地理、休閒、環保三合一體驗活動講義資料，含工作人員，6 梯次各 40 份，共 240 份
	印刷費	12	700	8,400	3-3-3 海洋嘉年華－學生體驗暨社區推廣活動宣傳闖關卡印製
	膳費	120	100	12,000	3-3-1 魚市場參訪及海洋環境探索，含工作人員，2 梯次各 50 人，共 100 人
	膳費	120	240	28,800	3-3-2 踏浪追風－海洋地理、休閒、環保三合一體驗活動，含工作人員，6 梯次各 40 人，共 240 人
	膳費	120	50	6,000	3-3-3 海洋嘉年華－學生體驗暨社區推廣活動，內外聘工作人員共 50 人
	車資	2,000	2	4,000	3-3-1 魚市場參訪及海洋環境探索交通費(實支實付)，共 2 梯次
	車資	15,000	2	30,000	3-3-1 魚市場參訪及海洋環境探索車資(含領隊、保險費用)，共 2 梯次
	車資	7,500	6	45,000	3-3-2 踏浪追風－海洋地理、休閒、環保三合一體驗活動車資(含領隊、保險費用)，共 6 梯次
	雜支	1,500	2	3,000	3-3-1 前項費用未列之辦公事務費用，共 2 梯次
	雜支	4,100	1	4,100	3-3-3 前項費用未列之辦公事務費用
	雜支	1,500	6	9,000	3-3-2 前項費用未列之辦公事務費用，共 6 梯次

	工作費	500	25	12,500	3-3-3 海洋嘉年華—學生體驗暨社區推廣活動外聘工作人員(社區長輩)，共 25 人
	稿費	1,000	1	1,000	3-3-3 海洋嘉年華—學生體驗暨社區推廣活動宣傳闖關摺頁設計
	印刷品	70	800	56,000	3-3-3 海洋嘉年華—學生體驗暨社區推廣活動闖關活動過關印刷品
	器材租用費	200	240	48,000	3-3-2 踏浪追風—海洋地理、休閒、環保三合一體驗活動衝浪板等相關器材租用費，含工作人員，6 梯次各 40 人，共 240 人
合 計				700,000	
承辦單位		主(會)計單位		機關學校首長 或團體負責人	國教署 承辦人
					國教署 組室主管
備註：					補助方式：部分補助 【補助比率 85%】
<p>一、本表適用政府機關(構)、公私立學校、特種基金及行政法人。</p> <p>二、各計畫執行單位應事先擬訂經費支用項目，並於本表說明欄詳實敘明。</p> <p>三、各執行單位經費動支應依中央政府各項經費支用規定、本署各計畫補(捐)助要點及本要點經費編列基準表規定辦理。</p> <p>四、上述中央政府經費支用規定，得逕於「行政院主計總處網站-友善經費報支專區-內審規定」查詢參考。</p> <p>五、非指定項目補(捐)助，說明欄位新增支用項目，得由執行單位循內部行政程序自行辦理。</p> <p>六、同一計畫向本署及其他機關申請補(捐)助時，應於計畫項目經費申請表內，詳列向本署及其他機關申請補助之項目及金額，如有隱匿不實或造假情事，本署應撤銷該補(捐)助案件，並收回已撥付款項。</p> <p>七、補(捐)助計畫除依本要點第 4 點規定之情形外，以不補(捐)助人事費、加班費、內部場地使用費及行政管理費為原則。</p> <p>八、申請補(捐)助經費，其計畫執行涉及須依「政府機關政策文宣規劃執行注意事項」、預算法第 62 條之 1 及其執行原則等相關規定辦理者，應明確標示其為「廣告」，且揭示贊助機關(教育部國民及學前教育署)名稱，並不得以置入行銷方式進行。</p>					餘款繳回方式：繳回按 補助比率全數繳回

--	--

※申請補助單位請依實際需求，自行增刪經費項目。