

宜蘭縣馬賽國小

111 學年度教育部國民及學前教育署補助實施「推動海洋教育課程」

子計畫 3-2：提升教師海洋教育素養成果報告

一、申請計畫內容簡述（與申請計畫應相符）

一、承辦單位	宜蘭縣蘇澳鎮馬賽國民小學
二、計畫名稱	海洋教育者專業社群
三、活動類型	<input type="checkbox"/> 海洋教育增能研習/工作坊/相關活動 <input type="checkbox"/> 培養海洋教育種子教師 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育課程共備社群

四、工作重點：

1. 發展海洋議題為十二年國民基本教育課程綱要的重要特色，以核心素養做為課程發展的主軸，將海洋議題融入各學習領域；建立適切在地海洋教育學習資源及教材。
2. 研議海洋教學課程方案的設計與實施方式；任務導向社群，目的在於針對素養導向教學與評量，經由社群運作跨領域課程設計教學活動與評量任務，可供全縣教師參考使用。
3. 能結合網路平台海洋教學資訊，有效進行學習資源庫及學習示例的建立、分享與交流。
4. 本社群成員組成為本縣執行海洋教育子計畫學校每校工作承辦人1_2人為當然成員；宜蘭縣國中、小學教師海洋教育推動及承辦老師為社群主要參加成員；預計每場參加人數15_20人。

五、具體執行內容說明：

時	實施內容	實施方式/活動地點	主講或指導者
1.	食魚教學 設計實作及教學心得分享 3月15日 13:30_15:30	講述、實際操作 地點:育英國小 食育教室	育英國小劉文正主任
2.	素養導向教學設計實作 海洋科學與技術 3月24日 13:30_15:30	講述、實際操作 地點:南安國中 會議室	基隆市建德國中 許繼哲老師
3.	海洋繪本閱讀與教學的應用 4月21日 13:30_15:30	講述、實際操作 地點:南安國小	南安國小林穎秀老師

		圖書室	
4.	海洋教育十二年國教課綱素養導向教學之概念與實踐 《學校教育海洋素養教學方案》 5月5日 13:30_15:30	講述、實際操作 地點:南安國中	吳靖國教授
5.	海洋教育融入 社會領域素養導向課程設計 5月26日 13:30_15:30	講述、實際操作 地點:馬賽國小 綜合教室	基隆市仁愛國小 葉淑卿老師
6.	海洋教育教學方案教學設計發表與回饋 6月9日 13:30_15:30	講述、實際操作 地點:南安國中 海洋資源教育中心	吳靖國教授 基隆市立仁愛國小 葉淑卿老師

二. 實施過程 (質化說明)

- 3月15日 食魚教學設計實作及教學心得分享素養導向教學設計實作；育英國小劉文正主任。分享學校食魚方案及食魚教室的推廣。從五感教育來教孩子吃魚。進而達到愛海親海知海的目標
- 3月24日 海洋科學與技術講述、實際操作。基隆市建德國中許繼哲老師也是基隆戶海教育中心主任。提供海洋科學教學資訊，有效進行學習資源庫及學習示例。
- 4月21日 南安國小林穎秀老師，海洋繪本經常獲獎深獲肯定除辦理研習，特在社群分享海洋繪本製作教學經驗。將海洋議題融入各學習領域；建立適切在地海洋教育學習資源及教材。
- 5月5日 吳靖國教授戶外教育與海洋教育實施《學校教育海洋素養教學方案》，以核心素養做為課程發展的主軸，課程內容開啟海洋議題團隊們新思維的課程方案活動設計，開發多元的感官知能。

5.5月26日 海洋教育融入社會領域素養導向課程設計 講述、實際操作基隆市仁愛國小葉淑卿老師. 分享陽明海洋博物館參觀教學方案. 能結合他縣市資深優良教師提供海洋教學資訊，有效進行學習資源庫及學習示例的建立、分享與交流。

6.6月9日 海洋課程設計的體驗和反思。靖國教授和淑卿老師指導陪同，我們走出室內到偏遠的南澳漁鄉，與當地創生產業進行教學方案研討，並協助社區及社團發展海洋保護方案, 結合地方海洋自然生態的食魚教室及課程活動。海洋議題團透過專團隊及專家學者提供協助。

二、計畫成效自我評估與檢討

(一) 計畫無法解決之問題說明 無

(二) 總體自我評估與檢討 (說明整體效益評估與檢討)

- 1、，在十二課綱的要求下，尚且要面臨轉型。如何發展以學生為主體，培養學生「自發、互動、共好」精神的課程模組，是這群海洋領航員的使命，也是負責讓這群學員發揮共備效能的責任。硬體和軟體支援下討論和問答或是觀摩得到執行的重點和概念。本年度的教師共備社群成員面臨挑戰，順利執行計畫完畢。
- 2、團體中集思廣益，分享各領域教學經驗找到解決問題的良方，老師的熱忱再延續下去。透過夥伴的支援，學員得以在穩定中成長，在自己的分享教學經驗。
- 3、經過理論—實務經驗—反思—修正不斷地運作，提昇專業知能。不同的學習階段有不同的實施困境，教授的指導及其它縣市優良教師的實務經驗. 團隊經由社群運作跨領域課程設計教學活動與評量任務，可供全縣教師參考使用。

承辦人：廖婉秀

單位主管：張國志

校長：盧聰賢

三、附件（詳細活動成果、活動照片、回饋單等）

附件 1 提升教師海洋教育素養活動一覽表：

活動名稱	活動類型	活動日期	場次/梯次	人數
食魚教學 設計實作及教學心得分享	<input type="checkbox"/> 海洋教育增能研習/工作坊 /相關活動 <input type="checkbox"/> 培養海洋教育種子教師 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育課程共備社群	112.3.15	1/1	8
素養導向教學設計實作 海洋科學與技術	<input type="checkbox"/> 海洋教育增能研習/工作坊 /相關活動 <input type="checkbox"/> 培養海洋教育種子教師 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育課程共備社群	112.3.24	1/1	8
海洋繪本閱讀與教學的應用	<input type="checkbox"/> 海洋教育增能研習/工作坊 /相關活動 <input type="checkbox"/> 培養海洋教育種子教師 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育課程共備社群	112.4.21	1/1	6
海洋教育十二年國教課綱素養導 向教學之概念與實踐 《學校教育海洋素養教學方案》	<input type="checkbox"/> 海洋教育增能研習/工作坊 /相關活動 <input type="checkbox"/> 培養海洋教育種子教師 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育課程共備社群	112.5.5	1/1	7
海洋教育融入 社會領域素養導向課程設計	<input type="checkbox"/> 海洋教育增能研習/工作坊 /相關活動 <input type="checkbox"/> 培養海洋教育種子教師 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育課程共備社群	112.5.26	1/1	6
海洋教育教學方案教學設計發表 與回饋	<input type="checkbox"/> 海洋教育增能研習/工作坊 /相關活動 <input type="checkbox"/> 培養海洋教育種子教師 <input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育課程共備社群	112.6.9	1/1	9

附件2：活動歷程（詳細活動成果、活動照片、回饋單等）



圖片說明：112. 3. 15 食魚教育分享



圖片說明：112. 3. 15 育英國小劉文正主任主講



圖片說明：112. 3. 15 參與老師動手實做課程



圖片說明：112. 3. 15 食魚教育藝術擺盤成果分享



圖片說明：112. 3. 15 課程參考書目及教材分享



圖片說明：112. 3. 24 素養導向教學設計實作

海洋科學與技術



圖片說明：112.03.24 素養導向教學設計實作
海洋科學與技術從星沙認真地討論



圖片說明：112.03.24 素養導向教學設計實作
海洋科學與技術學習觀察及探討



圖片說明：112.03.24 素養導向教學設計實作
海洋科學與技術。講師許繼哲主任



圖片說明：112.03.24 充實的海洋科學課程



圖片說明：112.04.21 海洋繪本閱讀與教學的應用
海洋繪本研討及經驗傳承



圖片說明：112.04.21 海洋繪本閱讀與教學的應用
獲獎海洋繪本分享



圖片說明：112. 4. 21 得獎繪本改編動畫版
宜蘭環保局作為海洋保育宣傳教材



圖片說明：112. 4. 21 海洋繪本閱讀與教學的應用
以在地文化元素創作海洋繪本



圖片說明：112. 04. 21 結合地方海洋文創工作者。
當作繪本創作題材. 生活化內容。



圖片說明：112. 04. 21 繪本教學指導
海洋繪本閱讀與教學的應用



圖片說明：112. 05. 05 戶外教育與海洋教育實施
《學校教育海洋素養教學方案》



圖片說明：112. 05. 05 吳靖國教授指導
海洋議題的說明及教學發展相館



圖片說明：112.05.05 課程設計達到雙贏



圖片說明：112.05.05 戶海中心校師校長共同參與



圖片說明：112.5.26 海洋教育融入社會領域素養導向課程參觀方案設計。



圖片說明：112.5.26 海洋教育融入社會領域素養導向課程設計



圖片說明：112.05.26 海洋教育融入社會領域素養導向課程設計



圖片說明：112.05.26 海洋教育融入社會領域素養導向課程設計課程架構說明。



圖片說明：112.06.09 海洋教育教學方案教學設計發表與回饋集思廣益打照南澳海洋教育工作基地。



圖片說明：112.06.09 海洋教育教學方案教學設計發表與回饋地方海洋創生的學習教師



圖片說明：112.06.09 海洋教育教學方案教學設計發表與回饋朝陽漁港食魚教室方案設計討論。



圖片說明：112.06.09. 南澳海邊守護小燕鷗海洋教育教學方案教學設計發表與回饋



圖片說明：112.06.09 朝陽漁港食魚教室海洋教育教學方案教學設計發表與回饋



圖片說明：112.06.09. 南澳海邊守護小燕鷗海洋教育教學方案教學設計發表與回饋