

國家教育研究院歷年已完成海洋教育教案一覽表

一、97/4-97/12 高中職及國中小海洋教育補充教材之發展研究，已研發完成之教案如下：

編號	主題名稱	撰寫者	所屬學校	海洋能力指標	可融入的相關領域及能力指標
1	海豚之歌	張蓓玲	宜蘭縣頭城國小	3-1-1	國語文 2-1-1, 3-1-3, 3-1-4
2	水精靈	張蓓玲	宜蘭縣頭城國小	3-1-3	生活 1-2, 3-1
3	水水生活圈	葉淑卿	基隆市深美國小	5-1-2	生活 5-5
4	水上樂活聽看聽	柯淑慧	基隆市瑪陵國小	1-2-2	健體 5-2-3, 自然 7-2-0-2, 綜合 4-2-1
5	ㄣ一ㄚˇ 游	吳心怡	基隆市博愛國小	1-2-3	健體 3-2-4, 3-2-1, 3-2-3, 1-2-2
6	鬼斧神工	陳釗文	基隆市正濱國小	1-2-5	社會 1-2-1, 4-2-2, 自然 1-2-1-1
7	水產與我	陳釗文	基隆市正濱國小	2-2-1	自然 1-2-1-1, 1-2-2-4, 1-2-3-2
8	水的異想世界	陳玟伶	高雄市勝利國小	3-2-5	自然 2-2-3-2, 國語文 6-2-1
9	海洋世界樂無窮	陳玟伶	高雄市勝利國小	3-2-7	藝文 2-2-7, 1-2-2, 1-2-4
10	海洋王國的守護神	陳玟伶	高雄市勝利國小	3-2-8	社會 2-2-2, 國語文 3-2-1, 藝文 1-2-5, 3-2-13
11	Supper Ideal	陳釗文	基隆市正濱國小	3-2-8	社會 1-2-1, 2-2-2
12	水世界	陳釗文	基隆市正濱國小	5-2-4	自然 1-2-1-1, 1-2-2-4
13	逆流而上	柯淑慧	基隆市瑪陵國小	1-3-2	健體 3-2-2, 綜合 4-3-3
14	海洋我的家	王雪薰	高雄市博愛國小	2-3-4	社會 1-3-12, 綜合 4-3-3
15	挑戰海洋的英雄	王雪薰	高雄市博愛國小	3-3-6	藝文 2-3-6, 社會 2-3-1, 1-3-12 綜合 1-3-1, 4-3-1, 國語文 6-3-4
16	台灣的守護神	王雪薰	高雄市博愛國小	3-3-8	社會 1-3-2
17	滄海一丁一么、	吳心怡	基隆市博愛國小	4-3-2	自然 7-3-0-1, 綜合 4-3-1, 社會 1-3-4, 9-3-1, 9-3-4
18	藍色任務	葉淑卿	基隆市博愛國小	5-3-7	社會 1-3-10, 綜合 4-3-2, 4-3-3
19	衝浪樂	林伯瑩 陳君健	台北市龍門國中 台北市退休教師	1-4-2	健體 5-3-3, 5-3-5

20	海洋探險歷奇	施紅朱	高雄市龍華國中	1-4-4	自然 4-4-3-4，健體 7-3-3
21	Sea 遊記	施紅朱	高雄市龍華國中	1-4-5	健體 7-3-3，綜合 2-4-3
22	海岸奇旅	施紅朱	高雄市龍華國中	1-4-7	社會 1-4-7
23	黑潮	吳姿瑩 鄭秀琴	台北市忠孝國中 台北市退休校長	3-4-3	國語文 3-4-1，5-4-1，5-4-5
24	海洋風情	鄭秀琴	台北市退休校長	3-4-6	藝文 1-4-1，2-4-5，3-4-10， 綜合 3-4-1
25	大海裡的智慧	鄭秀琴 陳君健	台北市退休校長 台北市退休教師	3-4-7	社會 4-4-3
26	福爾摩沙不哭	陳君健	台北市退休教師	4-4-6	自然 2-4-3-2，健體 5-3-2， 綜合 4-4-1
27	出門看天氣	陳君健	台北市退休教師	4-4-8	綜合 4-4-1，4-4-3，自然 2-4- 3-3，2-4-8-1

二、98/4-98/12 高中職海洋教育補充教材之發展研究，已研發完成之教案如下：

主題軸	融入科目	教案名稱	參與教師	所屬學校
海洋休閒	體育	“蛙蛙”大教!、沙灘我來啦!	黃昱嵐	基隆市立安樂高級中學
海洋休閒	體育	沙很大(沙灘排球)	邱得全	新北市立瑞芳高級工業 職業學校
海洋文化	國文	簡嬪《浪子·偷渡、落籍噶瑪蘭》、 《迴流》	李啟嘉	基隆市立安樂高級中學
海洋文化	英文	海明威--老人與海、詩情畫意	楊淑雲	國立基隆高級海事職業 學校
海洋文化	歷史	孜叮追想曲~臺灣初體驗、哥倫布 V.S. 鄭和—海權與陸權國家海洋政策 的差異	楊淑梅	基隆市立安樂高級中學
海洋社會	地理	基隆港：攏”市”為著你啦、海上樂 園追尋記	簡珮韻	基隆市立安樂高級中學
海洋社會	公民 與社 會	同舟共濟、共有財的悲歌	許美霞	國立基隆高級海事職業 學校
海洋社會	全民 國防 教育	海洋偵搜尖兵	林侑柔	新北市立瑞芳高級工業 職業學校
海洋社會	全民 國防 教育	東南亞火藥庫	黃松源	國立基隆女子高級中學
海洋社會	生活	愛我不要傷害我--海洋產業與科技發	耿金川	國立基隆高級海事職業

	科技	展、我找得到你，但你看不到我--GPS 與衛星遙測在海洋中之應用		學校
海洋科學	地科	台灣冰原歷險記、海洋鑽探史	張正杰	基隆市立安樂高級中學
海洋資源	生物	沼澤生態系-河口生態系、海洋生態系	葉政	基隆市立安樂高級中學
海洋資源	生物	潮來潮往---潮間帶的認識、海洋中的 綠洲---珊瑚礁生態系	陳怡婷	基隆市立安樂高級中學

三、99/5-99/12 國民中小學海洋教育融入式教材發展研究，已研發完成之教案如下：

領域	適用年級	教案名稱	設計者
健體	高年級	樂活水上逍遙遊	黃惠怡 沈金池
社會	高年級	寶島漁鄉風情	陳貞君
自然	高年級	認識台灣的海岸環境	王郁軒
自然	高年級	沙灘守護者—常見的海岸沙地植物	梁添水
社會	高年級	四通八達的藍色公路	陳貞君
自然	高年級	海岸環境的變遷	王郁軒
健體	中年級	安全水世界	黃惠怡 沈金池
健體	高年級	「魚」你有約	黃惠怡 沈金池
自然	中或高年級	紅樹林	梁添水
社會	高年級	為海洋健康把脈	梁添水
藝術與 人文	四年級	海洋嘉年華	林惠文 徐慶宏
地科	九年級	地震與海嘯	劉育芬
生物	七年級	海洋生態系的危機與轉機	謝慈雪
生物	七年級	海洋生物間的交互關係	謝慈雪
地理	九年級	海底地形	劉育芬
地理	七年級	臺灣海岸的危機	陳千凌
地理	七年級	南海明珠—東沙環礁國家公園	陳千凌
健體	八年級	救命之鑰~CPR	姚友雅
歷史	七年級	鄭成功與海洋	黃瀚嶠
歷史	七年級	台灣的國際貿易	江丕得
自然	九年級	潮汐	劉育芬

四、100/6-100/12 高中職海洋教育補充教材之發展研究，已研發完成之教案如下：

主題軸	融入科目	教案名稱	參與教師	所屬學校
海洋文化	國文	翻滾吧!曼波-廖鴻基的〈鐵魚〉	洪菁穗	國立基隆女子高級職業學校
海洋文化	國文	古典與奇幻的海洋想像—錢琦〈泛海歌〉	李啟嘉	基隆市立安樂高級中學
海洋資源	生物	基隆-外木山潮間帶大冒險	葉政	基隆市立安樂高級中學
海洋科學	地科	渡台悲歌追想曲-揭開黑水溝的海洋水文面紗	張正杰	基隆市立安樂高級中學
海洋科學	地科	颱九線-颱風對臺灣的影響	石清杉	基隆市立安樂高級中學
海洋社會	公民與社會	戀—雨港	許淑禎	基隆市立安樂高級中學
海洋休閒	體育	「氧」樂多 精神好!	黃昱嵐	基隆市立安樂高級中學
海洋文化	英文	尋寶奇航:史蒂文生的金銀島	楊淑雲	國立基隆海事高級職業學校
海洋文化	國文	飛魚季-夏曼.藍波安	董妍希	國立基隆海事高級職業學校
海洋社會	公民與社會	大船入港了!	吳佩亭	國立基隆女子高級中學
海洋休閒	體育	怒海「潛」將	黃昱嵐	基隆市立安樂高級中學
海洋科學	輪機	船舶與海洋	薛宏國	國立基隆海事高級職業學校

五、101/3-104/12 高中職海洋教育補充教材之發展研究，已研發完成之教案如下：

年度	主題軸	融入科目	教案名稱	參與教師	所屬學校
101	海洋社會 海洋資源	生物	海洋資源與衝突	趙芸 黃姿陵 劉孝卿	臺北市立復興高中
101	海洋社會	生物	海洋資源	陳柔伊	臺北市立建國高級中學
101	海洋社會 海洋資源	生物	臺灣海洋產業的內涵與展望	洪英女	國立東港高級海事水產 職業學校
101	海洋資源 海洋科學	化學	海洋的化學資源	杜恒欣 陳欣怡	臺北市立復興高中 國立中和高中
101	海洋資源	化學	臺灣海域石油資源	梁玉龍	國立臺中文華高級中學
101	海洋資源	化學	天然氣水合物	王雅玲	國立臺中文華高級中學
101	海洋休閒	家政	來去東港看熱鬧 - 王船祭	史淑穎	國立東港高級海事

	海洋文化			劉志仁 周育芳	水產職業學校
101	海洋休閒	家政	東港生態遊覽	劉志仁 周育芳 史淑穎	國立東港高級海事 水產職業學校
101	海洋休閒 海洋資源	家政	東港美食	周育芳 史淑穎 劉志仁	國立東港高級海事 水產職業學校
102	海洋休閒	地理	石頭之鄉的藝術巡禮	程膺 潘明輝 周梅英 歐漢文 葉霏璇	國立花蓮女子高級中學
102	海洋休閒	地理	蘇花海岸的地質地形與生態	程膺 潘明輝 周梅英 歐漢文	國立花蓮女子高級中學
102	海洋社會	生活科技	海洋台灣 綠色能源	邱秀玲	國立台南第二高級中學
102	海洋社會	生活科技	海洋運輸與船舶	郭銘哲	國立岡山高級中學
102	海洋文化	國文	南方澳印象	陳美妃	國立羅東高級工業 職業學校
102	海洋文化	國文	黑與白 - 虎鯨	房幼興	台中市新民高級中學
102	海洋科學	化學	化學寶藏在海洋	施政文 王麗華	臺北市立松山高級工農 職業學校
102	海洋科學	化學	從珊瑚礁生態系看海洋營養鹽 變遷	施政文 邱慧珊	臺北市立松山高級工農 職業學校
103	海洋資源	生物	海洋的翻轉精靈－ 飛旋海豚	方采禾 趙婉琇 林庭瑋	國立桃園高級農工 職業學校
103	海洋資源	生物	金門海域的海帶養殖	董倫如	國立金門高級農工 職業學校
103	海洋社會	社會	金門海岸類型與 產業變遷	潘明輝 周梅英	台北市立永春高級中學
103	海洋社會	社會	金門歷史人文的變遷與兩岸關 係的發展	潘明輝 周梅英	台北市立永春高級中學
103	海洋文化	英文 社會	閩南僑鄉戰地建築的文化意涵	陳俐靜 周梅英	國立花蓮女子高級中學 台北市立永春高級中學
103	海洋文化	英文	南島民族遷徙與 海洋文化傳承	張宏達	國立花蓮女子高級中學

103	海洋科學	數學	岸際測距	蔡鳳賢	國立花蓮女子高級中學
103	海洋科學	數學	海上定位	蔡鳳賢	國立花蓮女子高級中學
104	海洋休閒	體育	衝浪趣	游雁婷 洪瑋庭	新北市立光復高級中學 康橋高級中學
104	海洋休閒	體育	踩著溪流向前行— 一同溯溪去	劉兆祥 郭乃瑄	彰化縣大慶商工 台北市立蘭州國中
104	海洋文化	美術	海洋的呼喚— 海洋與藝術的相遇	匡雅麗 方采禾	國立桃園農工
104	海洋文化	美術	拚貼你我的海記憶	王雅文	新民高中
104	海洋科學	基礎 物理	水下滑翔機	張志康	新北市立新莊高級中學
104	海洋科學	基礎 物理	海面上的波動現象—海浪	湯郁然	國立台南第二高級中學
104	海洋資源	家政	海洋食育— 來自大海的美食饗宴	李佩真	國立岡山高級中學
104	海洋資源	家政	海洋光點小旅行	李幸玲	國立台南第二高級中學
105	海洋文化	音樂	跟著海洋音樂去旅行	郭怡君	國立岡山高級中學
105	海洋文化	音樂	音樂中的海洋與生活	楊舒惠	國立基隆高級海事職業 學校
105	海洋社會	地理	魚魚的旅程—食物里程與漁業 環境資源探討	楊華曼 林宏儒 游智凱	台北市立華江高中
105	海洋社會	地理	海洋資源與漁業活動的對話	馮馨瑩	台中市立大里高中
105	海洋資源	生活 科技	能源科技-淺談海洋能源	曾文賢	國立花蓮女子高級中學
105	海洋資源	生活 科技	請魚來種菜	沈必正 廖學豐	國立蘇澳高級海事水產 職業學校
105	海洋科學	地球 科學	魔船奇航—夢想啟航	季紅菱	財團法人私立辭修高中
105	海洋科學	地球 科學	海岸線的美麗與哀愁	林恩瑋 陳正昌	新北市立光復高級中學 新北市立金山高級中學