

教育部國民及學前教育署 108 學年度補助金門縣政府推動海洋教育計畫

壹、計畫依據

- 一、教育部海洋教育政策白皮書及 106-110 年海洋教育執行計畫。
- 二、國民中小學九年一貫課程綱要。
- 三、教育部國民及學前教育署補助直轄市及縣（市）政府推動海洋教育作業要點。

貳、計畫目標

- 一、提升國中小學生對於金門海洋文化的認同感。
- 二、增進國中小學生對金門海洋的認知與理解。
- 三、研發結合生活、地方及文化特色教材，促進金門地區國中小學生對在地海洋內涵的了解，培養熱愛、關懷及願意保育家鄉海洋資產的學子。

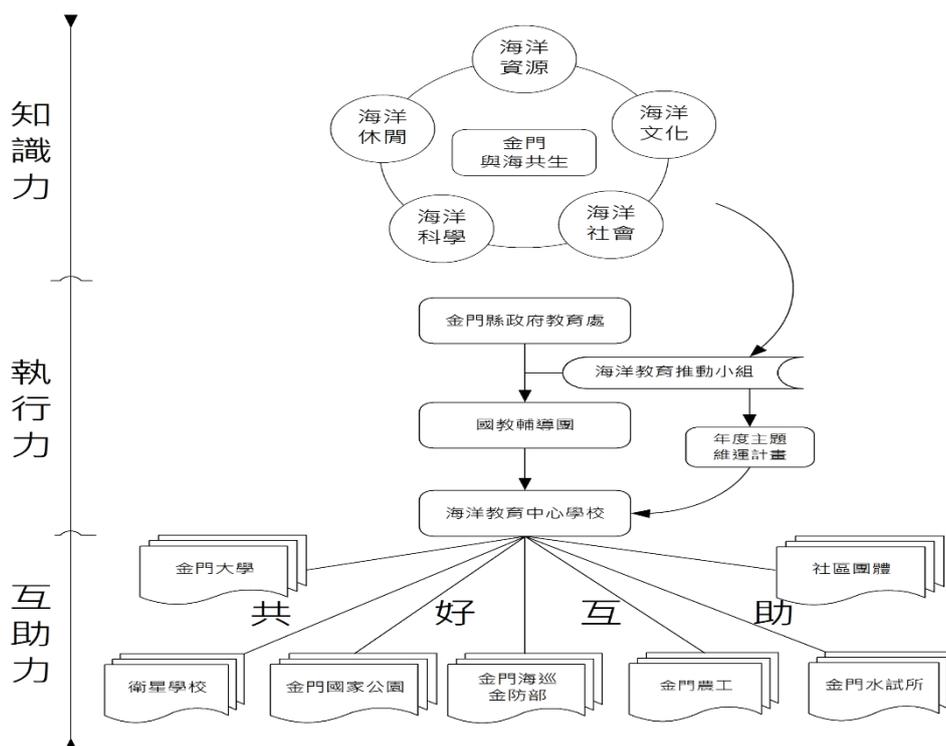
參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署。
- 二、承辦單位：金門縣政府教育處、金門縣立金城國民中學。

肆、歷年推動成果(如附件一)

伍、組織運作

- 一、本縣海洋教育整體發展架構(如下圖所示)。



二、年度主軸

本縣 108 學度計畫主軸，將以金門重返海洋為主，強化師生的親海經驗，並與本縣相關海洋教育推動計畫積極合作，以共同合作辦理方式，由於本縣島小學校數少，相對的更需要積極整合相關資源與人力，方能讓本縣之海洋教育推動成效更加明顯與聚焦。

三、本計畫推動組織及分工

| 組織編制 | 姓名 | 職稱 | 現職服務機關係所 |
|-------|-----|--------|---------------|
| 召集人 | 羅德水 | 處長 | 金門縣教育處處長 |
| 委員 | 謝惠婷 | 科長 | 教育處學管科科長 |
| 執行秘書 | 王為堯 | 課程督學 | 教育處課程督學 |
| 委員 | 高瑞新 | 教授 | 金門大學海洋與邊境管理學系 |
| 委員 | 楊文璽 | 所長 | 金門縣水產試驗所 |
| 委員 | 蔡水進 | 科長 | 金門縣觀光處觀光企劃科 |
| 委員 | 董倫如 | 科主任 | 金門農工水產養殖科 |
| 委員 | 洪清漳 | 先生 | 社區代表人士 |
| 委員 | 陳佩玉 | 校長 | 何浦國小 |
| 委員 | 許瑞芬 | 校長 | 正義國小 |
| 委員 | 陳來添 | 校長 | 多年國小 |
| 委員 | 黃芸芸 | 校長 | 古寧國小 |
| 委員 | 余鳴 | 校長 | 卓環國小 |
| 總幹事 | 許維民 | 校長 | 金城國中 |
| 副總幹事 | 王振漢 | 教務主任 | 金城國中 |
| 業務承辦人 | 陳佳幼 | 課程研發組長 | 金城國中 |

四、本計畫推動策略

(一) 金門縣海洋教育「111」

- 1.1 個-海洋資源整合平台：持續宣導與推廣本縣海洋教育網站相關資源、書籍、教材、教案、線上素材等，並鼓勵各校結合重要國際節日（閱讀日、地球日、海洋日）等進行海洋宣導，讓海洋的意義可以融入到更多的教育議題與現場，並將各校海洋教育推展成果放置於本網站上，供各界參考。
- 2.1 個-海洋教育觀念導入：「海洋教育的深層生態學觀念」—即海洋與金門是一體的，這是不可分割的連載體，沒了海洋就不叫金門，在此觀念之下，海洋對於金門人而言，不只是教育上的議題，更是

與我們的生活息息相關。尤其當代氣候變遷之下，小島居民對於海洋的認識更不能輕忽，也唯有將這樣的海洋教育觀念帶入各校中，方能突破海洋教育常被當成是一時的議題，也才能讓金門教學現場的老師更加瞭解教海洋就是在教生活，海洋是金門島民一輩子的、世代的環境載體，更是我們同島一命的生活的場域。

3.1 個-海洋教育途徑倡導：強化金門海洋教育推動的路徑，即親海（體驗）→知海（認識）→愛海（覺知）→護海（行動），教師可以決定其中的步驟與目標，或是在部分海洋議題中整併些許目標，在金門海洋教育的教學途徑中以「海洋體驗」、「海洋理解與覺知」、「海洋行動與技能」三個關鍵要素為主。

（二）宣導與推廣：除利用本縣海洋教育資源網站之外，本中心將結合地方報紙與全縣中小學教務會議、輔導團團務會議等，提高本縣海洋教育走向-111 觀念、資源整合、策略合作等重要議題之宣導，強化宣導與資源介紹。

（三）實作與體驗：強化親海經驗

1. 透過風帆與獨木舟運動體驗營，讓金門地區師生瞭解並親身經驗各式海洋活動，並激發其對於海洋之熱忱。

2. 潮間帶踏查

（1）金門島嶼地區近年來由於發展速度加快，海岸地區的永續發展與利用是重要的環境議題，本中心將結合專家學者與地區人士，進行金門潮間帶生態調查與踏查，並藉以強化本縣師生對於海岸永續發展的意識與覺知。

（2）金門地區的潮差之大在台灣地區數一數二，也因此廣大的潮間帶自古以來便是金門島民的海洋生計地帶之一，潮間帶豐富的生態與產業利用，就是金門的地方特色，也是島民生活環境的地方，因此，鼓勵本縣師生參與潮間帶相關活動，充份了解本縣潮間帶資源與魅力所在。

（四）鼓勵本縣各校結合全國海洋教育週宣導活動，將各校海洋教育推廣的成果以多元化與創意的方式呈現，並善用資訊科技融入海洋教育，使

金門各校的海洋成果呈現更加即時，讓世界看見金門的海洋教育推廣。

(五) 本中心努力與本縣觀光處、水產試驗所、金門農工、金門大學、金門國家公園、社區團體、地方人士等，一起合作推廣海洋教育，積極尋找金門里海經驗，更要發揮多元合作與策略聯盟的結合，使海洋教育推廣單位能有更緊密的統整合作機制產生，走出金門自己的海洋教育推廣特色-「島孤人不孤」以及「共好互助」。

陸、計畫內容（如附件二）

柒、預期整體效益

- 一、透過海洋教育資源分享、交換機制之建立，活絡資源中心各項資源及執行成果之分享運用。
- 二、連結產學與社區在地資源，藉由互動交流及學習，加速海洋資訊累積、擴展及利用。
- 三、發展本縣本位整體推廣策略，整合豐富的人力與活動，形塑具金門在地特色的海洋文化。
- 四、藉由觀摩學習、交流及親身體驗，擴大師生海洋教育之思維及視野。

捌、經費預估

由教育部國民及學前教育署年度專案經費支應，經費明細表詳如附件三。

【附件一】歷年推動成果

| 項目 年度 | 推動小 組會議 | 網站維 運 | 全縣性活動(活動對象以各國 中小教師及學生為主) | 本縣教師研習/活動(活動對象 以教師為主) | 本縣國中小學 生活動 | 學校作品競賽/甄 選 | 教師作品競賽/甄選 | 學生作品競賽 |
|----------|------------|----------|--|---|---------------|---------------|---------------------|-----------------|
| 97 | | | | 1. 海洋教育資料收集 2. 海洋資源調查 3. 校長增能培訓研習 4. 主任增能培訓研習 5. 教師增能培訓研習 | | | | |
| 98 | | | | 1. 海洋人文與文學研習 2. 城寧學區親師生游泳與 救生研習 3. 海洋教育教材編撰研習 與教材編撰 | | | 海洋教育媒體製作 比賽 | 金門海岸、海港繪 畫比賽 |
| 99 | | | | 1. 國中教材編撰研習 2. 海洋教育教學媒體製作 3. 國中小教師增能培訓研 習 4. 國中小教師及家長增能 培訓研習 | | | | |
| 100 | | | 1. 解說志工培訓研習 2. 「欲拔不能、愈陷愈 深」蚵田親體驗 | 國民小學學區教師教學觀 摩 | | | 國民中小學「海洋與 我」徵文比賽 | |
| 101 | | | 1. 金門海域生態保育- 花蛤保育小尖兵培 訓 2. 金門特殊海岸地貌素 材攝影活動 | | | | | |
| 102 | ✓ | ✓ | 得天獨「蟹」~蟹的培 育與活動記錄活動 | 認識金門海洋生物地圖摺 頁製作計畫 | | | | |
| 103 | ✓ | ✓ | 1. 傳統補魚技藝教育活 動、紅蟳生態維護活 動 2. 彩繪潮間帶生物教育 活動 | | | | | |

| 項目 年度 | 推動小 組會議 | 網站維 運 | 全縣性活動(活動對象以各國 中小教師及學生為主) | 本縣教師研習/活動(活動對象 以教師為主) | 本縣國中小學 生生活動 | 學校作品競賽/甄 選 | 教師作品競賽/甄選 | 學生作品競賽 |
|----------|------------|----------|--|--|---|-------------------------------------|---------------------|------------------------------|
| 104 | ✓ | ✓ | 獨木舟運動體驗營活動 | 1. 金門潮間帶低碳產業之探討 2. 金門海岸生物認識與保育開發 3. 浯江溪口潮間帶踏查 | 海鮮文化與動手做「鬻」 | 海洋教育影音徵選 | | |
| 105 | ✓ | ✓ | 1. 105 年度金門縣海洋教育走向與宣導 2. 大金門潮間帶踏查 3. 海洋教育週離岸流影片宣導 4. 大膽登島與海洋巡禮 5. 422 地球日-海洋書展與作品展 | 海洋教育教師增能研習-風帆與獨木舟運動體驗實施計畫 | 1. 寒假體育育樂營(獨木舟) 2. 獨木舟活動體驗營-國中場(兩場次) 3. 獨木舟活動體驗營-國小場(兩場次) 4. 海洋休閒育樂營隊-獨木舟體驗(兩場次) | 本縣海洋教育影音推廣競賽 | | |
| 106 | ✓ | ✓ | 1. 金門潮間帶攝影作品-校園巡迴展與導覽課程 2. 106 大金門潮間帶踏查計畫 | 1. 106 年度全國海洋教育週主題活動計畫-海洋科普教育講座 2. 106 年度海洋教育教師增能(風帆運動體驗) | 106 年度獨木舟運動體驗營活動 | | 106 年度金門縣海洋教育教案徵選計畫 | 106 年度全國海洋教育週主題活動計畫-海洋科普繪本評選 |
| 107 | ✓ | ✓ | 107 小金門潮間帶踏查計畫 | 107 年度全國海洋教育週主題活動計畫-海洋教育講座 | | 107 年度海洋資源教育中心「海洋教育週」海洋教育推廣短片徵選活動計畫 | | |
| 108 | ✓ | ✓ | 108 大小金門潮間帶踏查計畫 | 1. 108 年度全國海洋教育週主題活動計畫-海洋教育講座 | | 108 年度海洋資源教育中心「海洋教育週」海洋教育推 | | |

| 項目 年度 | 推動小 組會議 | 網站維 運 | 全縣性活動(活動對象以各國 中小教師及學生為主) | 本縣教師研習/活動(活動對象 以教師為主) | 本縣國中小學 生活動 | 學校作品競賽/甄 選 | 教師作品競賽/甄選 | 學生作品競賽 |
|----------|------------|----------|-----------------------------|--------------------------|---------------|---------------|-----------|--------|
| | | | | 2. 海洋教育資源中心學習 社群 | | 廣短片徵選活動 計畫 | | |

【附件二】各子計畫如後附

| 活動內容 | | | 預定進度 |
|-----------------------------------|------|-------------------------------------|----------------------------|
| 第一類： 維運海洋 教育資源 中心計畫 | 子計畫一 | 海洋教育資源中心推動小組會議 | 108年09月至10月 109年02月至03月 |
| | 子計畫二 | 108學年度全國海洋教育教學研習 參訪活動 | 108年10月 |
| | 子計畫三 | 109年度全國海洋教育週主題活動 計畫-金門縣海洋詩徵選活動計畫 | 108年10月 |
| 第二類： 精緻海洋 教育課程 與教學計 畫 | 子計畫四 | 109年度全國海洋教育週主題活動 計畫-海洋教育講座 | 109年6月 |
| | 子計畫五 | 大膽島海洋巡禮 | 109年6月 |
| | 子計畫六 | 金門潮間帶踏查計畫 | 108年10月 |
| | 子計畫七 | 金門縣綠階/初階海洋教育者培訓 課程 | 108年11月 |

子計畫一：海洋教育資源中心推動小組會議

壹、依據

教育部國民及學前教育署補助直轄市及縣（市）政府推動海洋教育作業要點（第一類計畫）。

貳、目的

- 一、瞭解推動海洋教育方案及執行之概況，作為檢討改進之參考依據。
- 二、協助學校推展海洋教育工作，並提升教師教學品質與學生學習成效。

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：金門縣政府教育處。
- 三、承辦單位：金門縣國教輔導團、金門縣立金城國民中學。

肆、辦理時間：

- 一、第一場 108 年 09 月至 10 月辦理。
- 二、第二場 109 年 02 月至 03 月辦理。

伍、海洋教育資源中心小組成員如下：

| 組織編制 | 姓名 | 職稱 | 現職服務機關係所 |
|------|-----|------|---------------|
| 召集人 | 羅德水 | 處長 | 金門縣教育處處長 |
| 委員 | 謝惠婷 | 科長 | 教育處學管科科长 |
| 執行秘書 | 王為堯 | 課程督學 | 教育處課程督學 |
| 委員 | 高瑞新 | 教授 | 金門大學海洋與邊境管理學系 |
| 委員 | 楊文璽 | 所長 | 金門縣水產試驗所 |
| 委員 | 蔡水進 | 科長 | 金門縣觀光處觀光企劃科 |
| 委員 | 董倫如 | 科主任 | 金門農工水產養殖科 |
| 委員 | 洪清漳 | 先生 | 社區代表人士 |
| 委員 | 陳佩玉 | 校長 | 何浦國小 |
| 委員 | 許瑞芬 | 校長 | 正義國小 |
| 委員 | 陳來添 | 校長 | 多年國小 |
| 委員 | 黃芸芸 | 校長 | 古寧國小 |
| 委員 | 余 鳴 | 校長 | 卓環國小 |

| 組織編制 | 姓名 | 職稱 | 現職服務機關係所 |
|-------|-----|--------|----------|
| 總幹事 | 許維民 | 校長 | 金城國中 |
| 副總幹事 | 王振漢 | 教務主任 | 金城國中 |
| 業務承辦人 | 陳佳幼 | 課程研發組長 | 金城國中 |

陸、經費預算如下表：

| 項目 | 單位 | 單價 | 數量 | 總價 | 備註 |
|-----|----|-------|----|--------|-----------------------------------|
| 出席費 | 人次 | 1,000 | 20 | 20,000 | 2場次-委員10人、出席人員+承辦單位預估20人(上下學期各1場) |
| 膳費 | 人 | 80 | 60 | 4,800 | |
| 印刷費 | 式 | 50 | 60 | 3,000 | |
| 雜支 | 式 | 2,200 | 1 | 2,200 | |
| 合 | 計 | | | 30,000 | |

柒、本計畫陳縣府教育處核准，函報教育部核定後實施，修正時亦同。

捌、產出指標

- 一、研擬本縣海洋教育走向與中長程計畫。
- 二、檢討本縣海洋教育之執行。
- 三、擬定新年度海洋教育之計畫。
- 四、協調與整合各校協助辦理海洋教育之推動。

子計畫二：108 學年度全國海洋教育教學研習參訪活動

壹、依據

教育部國民及學前教育署補助直轄市及縣(市)政府推動海洋教育作業要點(第一類計畫)。

貳、目的

呈現金門縣在地海洋教育之執行成果，並觀摩全國其他縣市海洋教育優質方案與加強經驗交流，以利提升金門縣海洋教育普及推廣，落實深耕海洋教育。

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：金門縣政府教育處。
- 三、承辦單位：金門縣立金城國中。

肆、活動時間地點

- 一、時間：108 年 10 月。
- 二、地點：新竹市。

伍、經費預算如下表：

| 項目 | 單位 | 單價 | 數量 | 總價 | 備註 |
|-----|------|-------|----|--------|------------|
| 機票 | 人次 | 3,500 | 3 | 10,500 | |
| 交通費 | 人次 | 100 | 3 | 300 | |
| 住宿費 | 人次/日 | 1,600 | 9 | 14,400 | 含路程共 3 日住宿 |
| 印刷費 | 式 | 3,000 | 1 | 3,000 | 列印成果資料使用 |
| 雜支 | 式 | 1,000 | 1 | 1,000 | |
| 合計 | | | | 29,200 | |

陸、本計畫經奉核定後實施，修正時亦同。

柒、產出指標

- 一、本縣海洋教育年度成果分享。
- 二、與各縣市進行海洋教育推動經驗交流。
- 三、取經各縣市具特色之海洋教育推動方式，精進本縣海洋教育之推動。
- 四、與各縣市建立夥伴關係，強化日後海洋教育之交流與互動。

子計畫三：109 年度全國海洋教育週主題活動計畫-金門縣海洋詩徵選活動計畫

壹、依據

- 一、教育部國民及學前教育署補助直轄市及縣（市）政府推動海洋教育作業要點(第一類計畫)。
- 二、國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心研商 108 年度各直轄市、縣（市）推動海洋教育會議紀錄。

貳、活動目的

為持續響應每年 6 月 8 日「世界海洋日」之理念，並喚起學校師生知海、愛海、親海之海洋意識及落實海洋守護行動，教育部自 104 年起，結合「世界海洋日」，將每年 6 月 8 日當週訂為「海洋教育週」，由臺灣海洋教育中心及各級學校於此週強化海洋教育之相關活動，以擴大海洋教育之推動效益。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：教育部國民及學前教育署。
- 二、承辦單位：金門縣政府。
- 三、協辦單位：金門縣立金城國中、金門縣海洋教育資源中心。
- 四、聯絡窗口：金城國中課程研發組 082-325757-204。

肆、甄選進程及方式

- 一、以校為單位辦理送件：自 108 年 8 月 30 日至 10 月 11 日止。
- 二、國小組：每校至少繳交 1 件作品，至多 3 件；國中組：每校至少繳交 1 件作品，至多 5 件。
- 三、每人僅限擇一組參賽，並投稿 1 件作品，1 件作品僅限一名作者，不得重複報名（重複送件者，取消報名資格）。
- 四、參賽之海洋詩創作應為教師指導學生完成之創作作品，教師可帶領參賽者實際從事海洋相關活動，藉此獲得創作靈感。
- 五、經本縣初賽選出之作品將給予獎勵表揚。

伍、作品規格：

- 一、作品類型：新詩。
- 二、題目：

(一)題目自訂，惟主題須符合「海洋文化」為範圍。

(二)海洋文化之範疇包括海洋歷史、海洋文學、海洋藝術、海洋民俗信仰與祭典，泛指人類與海洋有關的所有人地關係、社會文化之現象與內涵。創作主題亦可參考國家教育研究院公布 107 年 9 月版的「十二年國民基本教育課程綱要/國民中小學暨普通型高級中等學校/議題融入手冊」。 (有關摘錄議題融入手冊的「海洋教育議題學習主題與實質內涵-海洋文化」之內容，請詳見附件一)

三、作品行數：國小組：20 行以內，國中組：25 行以內。

四、為鼓勵學生親海、愛海、知海的海洋教育理念，故參賽者請說明海洋詩創作理念說明。(以 500 字為限，以及個人海洋體驗照片)。

陸、投寄規定

一、參賽作品收件截止日期：以校為單位辦理送件：自 108 年 8 月 30 日起至 10 月 11 日止。截止日期以郵戳為憑，逾期恕不受理，親送者亦同。

二、參賽作品一式 1 份，格式為直式橫書 Word 程式繕打，作品內容字體以「標楷體 12 號」為準，並以「標楷體 14 號」標示題目，列印於 A4 紙張，於截稿日前連同報名表一份，利用寄件封面(附件 4)以掛號信件郵寄至：「893 金門縣金城鎮民權路 32 號金城國中課程研發組收」，郵寄信封請註明「參加海洋詩徵選」，並將電子檔寄至金城國中課程研發組信箱 (classteach@cnc.km.edu.tw)。

三、每件參賽作品均提供報名表(附件二)，作品內容及海洋詩創作理念說明(附件四)及著作使用權授權同意書(附件五，親簽後，請掃描成 pdf 檔寄至金城國中課程研發組信箱再行寄出)，每件作品均需三種文件各一份。

四、本次甄選不接受個人自行報名，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。

五、如有任何因電腦、網路、電話、技術或不可歸責於主辦單位之事由，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，承辦單位不負賠償及法律責任。該作品不予進入複選流程，亦不另行通知，參賽者不得因此提出異議。

柒、評審與獎勵

一、由承辦單位依國小組、國中組聘請評審進行甄選。每組於決審時選出特優 2 名、優等 3 名、佳作 5 名，並由特優及優等代表本縣參加全國甄選，得獎

作品將另行舉辦頒獎典禮公開表揚。

二、各組之獎項內容如下：

- (一)特優—新臺幣 2,000 元之獎勵禮券及頒發獎狀乙張
- (二)優等—新臺幣 1,000 元之獎勵禮券及頒發獎狀乙張。
- (三)佳作—新臺幣 500 元之獎勵禮券及頒發獎狀乙張。

三、各組作品如未達所列獎項水準，得由評審委員會議定從缺或不足額錄取，或各組在既定總預算下適度調整各獎項名額。

四、針對國小組、國中組得獎作品之指導教師，將頒發感謝狀及函請各校酌予敘獎。

捌、著作使用權事宜

參賽作品於送件同時，應由參賽者（及監護人）依著作權法規定簽署「著作使用權授權同意書」，得獎作品授權教育部及主辦單位不以營利為前提，不限地點、時間、次數、形式進行使用，不得提出異議。

玖、注意事項

- 一、作品限以中文創作，且不接受翻譯作品，每人限參選一組 1 件。
- 二、違反下列規定者，將不列入評選，主辦單位亦不另行通知：
 - (一)國小組、國中組**不接受個人自行報名**，須經學校統一辦理送件。
 - (二)作品行數不合規定。
 - (三)作品稿件上請勿書寫或印有作者姓名及任何記號。
 - (四)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，主辦單位不另行通知。
- 三、參賽作品如發現有抄襲、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)或發生著作權授權書簽署內容不實之情事，抄襲或者侵害他人著作權之作品等違反著作權者，除取消得獎資格、追回該作品之獎項及獎金；如有致主辦單位或第三人受有損害者，參賽者應負一切法律責任，主辦單位不負任何責任。
- 四、得獎作品之作者享有著作人格權及著作財產權，並授權主辦單位於該作品之著作權存續期間，擁有在任何地方、任何時間以任何方式(含重製或出版)利用之權利。著作人不得以任何理由主張撤銷此項授權，且主辦單位不需

因此支付任何費用。

五、各項注意事項載明於本實施計畫中，參賽者於參賽之同時，即視為同意接受徵選辦法之規範。如有違反之行為，主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，承辦單位保留相關權利。

六、承辦單位保留修改、暫停或終止徵選辦法之權利。

壹拾、經費概算如下表：

| 項目 | 數量 | 單價 | 金額 | 備註 | |
|-----|-----|-------|--------|-----------------|--|
| 業務費 | 審查費 | 44 | 300 | 13,200 | 22校，預計44件，按件計酬，每件以500元計價。 |
| | 稿費 | 4 | 2000 | 8,000 | 國小：2000*2+1000*3+500*5 國中：2000*2+1000*3+500*5 |
| | | 6 | 1000 | 6,000 | |
| | | 10 | 500 | 5,000 | |
| 印刷費 | 1 | 3,000 | 3,000 | 含成果紙張、獎狀用紙、護貝膠膜 | |
| 雜支 | 1 | 2,000 | 2,000 | | |
| 合計 | | | 37,200 | | |

壹拾壹、本計畫產出指標

一、各校選派作品參賽。

二、本縣選出全國參賽作品。

壹拾貳、本辦法如有未盡事宜，得隨時修訂補充。

海洋教育議題學習主題與實質內涵之「海洋文化」內容

◆整體說明

海洋文化：欣賞並創作海洋文學與藝術，進而欣賞海洋相關之習俗。評析我國與其他國家海洋文學與歷史的演變及差異，善用各種寫作技巧或文體，創作以海洋為背景的文學作品。體認各種海洋藝術的價值、風格及其文化脈絡，善用各種媒材，創作以海洋為內容之藝術作品。進而評析我國與其他國家海洋民俗信仰與祭典的演變、差異。國小學習階段以閱讀海洋相關的故事及民俗，創作海洋相關之藝術為主，國中學習階段以進一步了解海洋文化、藝術及民俗信仰為主，高中學習階段以創作海洋各種文體的文學作品，藝術及比較各國海洋民俗的異同為主。

◆各教育階段說明

| 議題學習主題 | 議題實質內涵 | | |
|--------|--|---|---|
| | 國民小學 | 國民中學 | 高級中等學校 |
| 海洋文化 | <p>海 E7 閱讀、分享及創作與海洋有關的故事。</p> <p>海 E8 了解海洋民俗活動、宗教信仰與生活的關係。</p> <p>海 E9 透過肢體、聲音、圖像及道具等，進行以海洋為主題之藝術表現。</p> | <p>海 J8 閱讀、分享及創作以海洋為背景的文學作品。</p> <p>海 J9 了解我國與其他國家海洋文化的異同。</p> <p>海 J10 運用各種媒材與形式，從事以海洋為主題的藝術表現。</p> <p>海 J11 了解海洋民俗信仰與祭典之意義及其與社會發展之關係。</p> | <p>海 U8 善用各種文體或寫作技巧，創作以海洋為背景的文學作品。</p> <p>海 U9 體認各種海洋藝術的價值、風格及其文化脈絡。</p> <p>海 U10 比較我國與其他國家民俗信仰與祭典的演變及異同。</p> |

「2019 全國海洋教育週」第二屆海洋詩徵選報名表

作品編號（由主辦單位填寫）：

| | | | | |
|---|-------|---|--------------|--|
| 作品資料 | 作品題目 | | | |
| | 參賽組別 | <input type="checkbox"/> 國小組 <input type="checkbox"/> 國中組 <input type="checkbox"/> 高中職組 | 行數 | 行數：_____行 |
| 參賽者 資料 (學生) | 就讀學校 | _____縣(市) _____(學校全稱) _____年級 | | |
| | 姓名 | | 性別 | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 |
| | 連絡電話 | 住家：() 手機： | Email | |
| | 通訊地址 | | | |
| 參賽者之監 護人姓名 | 姓名 | | 性別 | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 |
| | 連絡電話 | 公司：() 手機： | 關係 | |
| | Email | | | |
| | 通訊地址 | | | |
| 指導教師 資料 | 姓名 | | 性別 | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 |
| | 聯絡電話 | 學校： () 分機 | 授課領域 (科系) | <input type="checkbox"/> 導師 <input type="checkbox"/> 科任教師，授課科別： |
| | | 手機： | E-mail | |
| | 通訊地址 | | | |
| 縣(市)初選業務辦理單位(報名者不需填寫,由負責縣市初選業務承辦人填寫) | | | | |
| _____縣(市) <input type="checkbox"/> 教育局(處) <input type="checkbox"/> 海洋教育資源中心 <input type="checkbox"/> 其他： | | | 業務 承辦人 | (簽/章) |

【附件四】作品內容及創作理念說明（每件作品一份）

作品內容及創作理念說明

作品編號（由主辦單位填寫）：

| | |
|-----------------------------|---|
| 參賽者姓名 | |
| 創作內容 | <p style="text-align: center;">（題目，14 號字）</p> <p style="text-align: center;">（撰寫內容，標楷體 12 號字，置中排列）</p> <p style="text-align: center;">（由橫式由左至右、由上至下書寫）</p> <p style="text-align: center;">（國小組行數 20 行以內）</p> <p style="text-align: center;">（國中組行數 25 行以內）</p> <p style="text-align: center;">（高中職組行數 30 行以內）</p> <p style="text-align: center;">（大專組、社會組：40 行以內）</p> |
| 作品介紹（海洋詩 創作理念說明） | <p style="text-align: center;">（分段說明，標楷體 12 號字，500 字為限）。</p> |
| 創作者海洋體驗 活動照片 | |

註：

1. 電子檔傳送：報名表填寫完成後請將 word 電子檔寄至。
2. 紙本寄送：報名表(附件二)、作品內容及創作理念說明(附件四)填寫後，連同親簽後之「著作使用權授權同意書」(附件五)，每件作品均需三種文件各一份。
3. 截止日為 108 年 9 月 30 日前，以郵戳為憑，親送亦同，寄至「893 金門縣金城鎮民權路 32 號 金城國中課程研發組收」。

【附件五】著作使用權授權同意書（每件作品一份）

著作使用權授權同意書

本人（參賽人）_____及本人監護人_____（以下簡稱甲方），茲同意無償授權教育部及國立臺灣海洋大學（以下簡稱乙方）使用，甲方報名參加「2019 全國海洋教育週」第二屆海洋詩徵選比賽之作品：

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. 甲方擁有完全權利與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. 甲方同意乙方行使之權利範圍，包括出版、典藏、推廣、借閱、公布、發行、重製、複製、公開展示、上網及有關其他一切著作權利用之行為。
4. 甲方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。

此致

教育部

國立臺灣海洋大學

| | |
|-----------------|---|
| 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 | |
| 監護人簽名 | (參賽者未滿 20 歲者,即西元 1999 年 10 月 31 日後出生者需填寫) |
| 監 護 人 身 分 證 字 號 | |
| 戶 籍 地 址 | |
| 通 訊 地 址 | |

中華民國

年

月

日

子計畫四：109 年度全國海洋教育週主題活動計畫-海洋教育講座

壹、依據

教育部國民及學前教育署補助直轄市及縣（市）政府推動海洋教育作業要點(第二類計畫)。

貳、目的

配合國家海洋教育週規劃海洋教育週主題活動，整合與呈現金門縣在地海洋教育之執行成果，規劃世界海洋日的宣導，普及與推廣本縣海洋教育，落實深耕海洋教育。

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：金門縣政府教育處。
- 三、承辦單位：金門縣立金城國中。

參、實施對象：各校海洋教育承辦人員、海洋教育種子教師與有興趣之教師。

肆、辦理時間、地點

- 一、辦理時間：109 年 6 月。
- 二、辦理地點：金門縣海洋教育資源中心(金城國中圖書館三樓)。

伍、講座課程

| 時間 | 課程內容 | 主持人 | 備註 |
|-------------|--------------|-------|----|
| 13:20-13:30 | 報到 | 許維民校長 | |
| 13:30-14:30 | 大膽島環境概論與歷史發展 | 外聘講師 | |
| 14:30-14:40 | 中場休息 | 承辦單位 | |
| 14:40-15:40 | 大膽島環境踏查經驗分享 | 外聘講師 | |
| 15:40-15:50 | 中場休息 | 承辦單位 | |
| 15:50-16:50 | 海洋教育融入教學分享 | 外聘講師 | |

| | | |
|-------------|------|--|
| 16:50-17:30 | 綜合座談 | |
|-------------|------|--|

陸、預

期成效

- 一、認識海洋教育的多元推動方式。
- 二、了解海洋教育與生態觀察的結合。
- 三、金門海洋生態觀察的海洋教育活動設計。
- 四、針對各學校結合在地資源，提供本縣海洋教育週活動的辦理方式與建議。

柒、產出指標

- 一、學員獲得海洋教育之多元推動經驗。
- 二、學員產出金門海洋生態觀察的海洋教育活動。
- 三、學員規劃出有關學校推動海洋教育週之方式與建議。

捌、經費預算如下表：

| 項目 | 單位 | 單價 | 數量 | 總價 | 備註 |
|-----|----|-------|----|--------|-------|
| 機票 | 人次 | 5,000 | 1 | 5,000 | |
| 住宿費 | 日 | 1,600 | 1 | 1,600 | |
| 鐘點費 | 時 | 2,000 | 3 | 6,000 | 外聘講師 |
| 膳費 | 人 | 80 | 45 | 3,600 | 含工作人員 |
| 印刷費 | 本 | 150 | 40 | 6,000 | |
| 雜支 | 式 | 800 | 1 | 800 | |
| 合計 | | | | 23,000 | |

玖、報名方式：請於研習前一日上全國教師在職進修資訊網完成報名。

- 一、全程參加教師請給予公假半日登記，核予研習時數3小時。
- 二、辦理本計畫表現績優者依規定予以敘獎。
- 三、本要點經奉核定後實施，修正時亦同。

子計畫五：109 年度全國海洋教育週主題活動計畫-大膽島之海洋巡禮

壹、目的

- 一、藉由本活動參與，讓學員換一個角度來看見不一樣的金門，進而提升師生的海洋環境覺知與敏感度。
- 二、結合登島學員能力，發展不同特色的金門海洋教育課程，作為日後各校申請登島時的海洋環境教育課程方案之參考。
- 三、強化學校師生海洋知能，激發對海洋的熱情及胸懷，啟發海洋探討之興趣及保育之落實。

貳、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：金門縣政府。
- 三、承辦單位：金門縣立金城國中。

參、實施對象

- 一、金門縣國中小教師。
- 二、本次參加之教師以參加過金門縣海洋教育資源中心辦理海洋教育講座之教師為主。

肆、時間地點：109 年 6 月。

伍、實施(課程)流程

| 大膽島之海洋巡禮 | | |
|-------------|----------------------|-----------|
| 時間 | 課程內容 | 主持人 |
| 07:30-08:00 | 報到（水頭碼頭） | 金城國中許維民校長 |
| 08:00-08:15 | 水頭碼頭>九宮碼頭 | |
| 08:30-09:00 | 船行時間:金門海洋巡禮（海上導覽與解說） | 觀光處解說員 |
| 09:00-12:00 | 大膽島踏查（現場解說與調查） | 觀光處解說員 |
| 12:00-13:00 | 午餐 | |
| 13:00-16:00 | 大膽島踏查（現場解說與調查） | 觀光處解說員 |
| 16:00-17:00 | 船行時間:金門海洋巡禮暨綜合座談 | 金城國中許維民校長 |

| | | |
|-------|-----------|--|
| 17:00 | 課程結束，快樂賦歸 | |
|-------|-----------|--|

陸、經費預算

| 項目 | 單位 | 數量 | 單價 | 總價 | 備註 |
|-----|----|----|-------|--------|----|
| 保險費 | 日 | 50 | 30 | 1,500 | |
| 印刷費 | 份 | 50 | 250 | 12,500 | |
| 膳費 | 份 | 50 | 80 | 4,000 | |
| 雜支 | 式 | 1 | 1,000 | 1,000 | |
| 小計 | | | | 19,000 | |

柒、報名方式：報名表請於 4 月 30 日前傳送至金城國中課程研發組信箱 (classteach@cnc.km.edu.tw)，因本次活動須經多處單位審核，請各校於期限內完成報名，逾期不受理。並請參加教師於前 1 日上全國教師在職進修網報名。

捌、研習活動之相關課程費用與材料費用由海洋維運中心學校準備，但請自行做好防曬措施（遮陽帽、長袖上衣、水壺等），並建議以雙肩後背包攜帶個人物品。

玖、預期效益

- 一、透過活動介紹金門海洋與大膽島環境，培養知海與親海之正確觀念。
- 二、藉由海洋巡禮與登島踏查，認識另一種不同的金門海洋環境。
- 三、藉由實地考察，增進教師專業知能，收集相關教學教材，並發展出戶外教學方案。

[附件]大膽島海洋巡禮報名表

| 金門縣政府大膽島登島人員名冊(表格請自行依登島人數延伸) | | | | | | |
|------------------------------|----|----|----|-------|-------|------|
| 學校名稱 | 職稱 | 姓名 | 性別 | 身分證字號 | 出生年月日 | 聯絡電話 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

子計畫六：金門海域潮間帶踏查計畫

壹、依據

教育部國民及學前教育署補助直轄市及縣（市）政府推動海洋教育作業要點（第二類計畫）。

貳、目的

- 一、大小金門潮間帶各有其豐富的生態，透過海洋維運計畫，鼓勵教師及學生參與，讓教師與學生充份了解本縣潮間帶自然資源。
- 二、培養學校師生潮間帶相關知識背景，發展戶外教學模組，做為校外教學參考。
- 三、強化學校師生海洋知能，激發對海洋的熱情及胸懷，啟發海洋探討之興趣及保育之落實。

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：金門縣政府。
- 三、承辦單位：金門縣立金城國民中學。

肆、實施對象：各國中小薦派教師及學生各一名（兩場次學員，以不重複為原則），以利學校推展海洋教育。

伍、辦理時間及地點：

- 一、時間：108年10月。
- 二、地點：金門海域。

陸、實施流程

| 時間 | 課程內容 | 主持人/負責單位 |
|-------------|-----------------|-----------|
| 08:30-09:00 | 報到（金門縣海洋教育資源中心） | 金城國中許維民校長 |
| 09:00-12:00 | 金門海漂垃圾結合減塑行動 | 外聘講師 |
| 12:00-13:30 | 午餐 | 海洋教育資源中心 |
| 13:30-17:00 | 戶外教學：金門海域潮間帶踏查 | 外聘講師 |

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| 17:00-17:30 | 綜合座談 | 金城國中許維民校長 |
| 17:30~ | 課程結束，快樂賦歸 | |

柒、經費預算

| 項目 | 單位 | 數量 | 單價 | 總價 | 備註 |
|-----------|----|----|--------|---------------|----|
| 外聘鐘點費 | 節 | 7 | 2,000 | 14,000 | |
| 助理鐘點費 | 節 | 7 | 1,000 | 7,000 | |
| 保險費 | 日 | 50 | 30 | 1,500 | |
| 研習材料費 | 份 | 50 | 120 | 6,000 | |
| 印刷費 | 份 | 50 | 100 | 5,000 | |
| 膳費 | 人 | 50 | 80 | 4,000 | |
| 交通費 | 車 | 1 | 10,000 | 10,000 | |
| 雜支 | 式 | 1 | 2,500 | 2,500 | |
| 總計 | | | | 50,000 | |

捌、報名方式：請於活動前一日上全國教師在職進修資訊網完成報名，報名表請於活動三日前傳送至金城國中課發組信箱。

玖、參加教師請給予公假一日登記，並在事後不影響課、業務情形下，准予補休一天。

壹拾、研習活動有實作課程，相關課程費用與材料費用由海洋維運中心學校準備，但請自行做好防曬措施（遮陽帽、長袖上衣、水壺等），並建議背負雙肩後背包以利攜帶個人物品，另，請各位參與學員返校後，於校內進行本次研習經驗分享或產出課程教案，並將產出成果於第二次海洋教育推動會議進行分享。

壹拾壹、預期效益

- 一、透過活動介紹潮間帶地形、認識海洋生物棲息及安全海域，培養知海與親海之正確觀念。
- 二、藉由潮間帶生態資源課程，讓師生參與校外教學的意涵。
- 三、藉由潮間帶生態實地考察，增進教師專業知能，收集相關教學教材。
- 四、整合不同年段學校課程概念，鼓勵各校設計戶外課程教學模組，強化與學校課程的關連。

壹拾貳、產出指標

- 一、學員能體認金門海域之環境汙染。
- 二、學員能完成潮間帶生帶踏查紀錄表。
- 三、學員能觀察與記錄金門潮間帶生態資源。

壹拾參、辦理本計畫表現績優者依規定予以敘獎。

【附件】：各校報名資料填報表

| 報名學校： | | | | |
|------------------------|------|-------|-------|----|
| 序號 | 教師姓名 | 身分證字號 | 出生年月日 | 備註 |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 請以電子郵件寄至承辦單位，金城國中課程研發組 | | | | |

子計畫七：108 學年度金門縣海洋教育資源中心綠階/初階海洋教育者 培訓課程計畫書

壹、依據：

國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心研商 108 年度各直轄市、縣（市）推動海洋教育會議紀錄。

貳、目的：

提供本縣教師參與親海活動及提升海洋素養，並結合臺灣海洋教育中心所發展「綠階/初階海洋教育者培訓課程」，希望藉由本次培訓課程能激發教師之海洋服務熱忱及擴展海洋思維，並促進現場教師持續從事海洋教育之研發、教學與服務。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心
- 三、承辦單位：金門縣海洋教育資源中心
- 四、合辦單位：金門縣教育處、國立金門大學

肆、實施對象：

- 一、金門縣各級學校教師優先錄取。
- 二、各大專院校之師資培育生。
- 三、全國對海洋教育有興趣之教師。

伍、實施日期：108年10月-108年11月。

陸、報名方式：

- 一、報名時間：108年10月-108年11月
- 二、報名方式：全國教師在職進修資訊網

柒、活動流程

| 時間 | 授課內容 | 講師 | 地點 |
|-------------|------|---------------|-------------|
| 10月16日(星期三) | | | |
| 13:20~13:30 | 報到 | | |
| 13:30~14:20 | 海洋概論 | 金門大學 高瑞新教授 | 金門縣海洋教育資源中心 |

| 時間 | 授課內容 | 講師 | 地點 |
|-------------|-----------------------|---------------|-------------|
| 14:30~15:20 | 海洋關懷 | 金門大學 高瑞新教授 | 金門縣海洋教育資源中心 |
| 10月30日(星期三) | | | |
| 13:20~13:30 | 報到 | | |
| 13:30~17:20 | 親海教育、水域安全 海洋運動觀光休閒 | 水試所李佳發課長 | 水試所、金門海域 |
| 11月13日(星期三) | | | |
| 13:20~13:30 | 報到 | | |
| 13:30~17:20 | 海洋服務-生態導 覽、淨灘活動 | 洪清璋老師 | 金門海域 |
| 11月27日(星期三) | | | |
| 13:20~13:30 | 報到 | | |
| 13:30~17:20 | 體驗教學設計 | 外聘臺灣講師 | 金門縣海洋教育資源中心 |
| 17:20~30 | 結業式 | | |

註：1. 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。

2. 完整參與 16 小時課程方可取得結業證書，並於課程結束後一個月內繳交教案設計者，經評審獲認可後，將列入臺灣海洋教育中心「綠階/初階海洋教育者」人才庫，成為海洋教育推廣教師。

捌、預期成果與辦理成效：

- 一、 建構海洋教育專業內涵，提供共同核心素質，以提升海洋教育工作者之素質。
- 二、 協助各縣市建立人才庫，促進系統性人力資源整合，並組成縣市海洋教育輔導團隊。
- 三、 培訓學校中海洋教育推廣教師，深入校園推動，以建立永續從事海洋教之機制。

玖、經費概算：

| 序號 | 項目 | 單價 | 數量 | 總價 | 說明 |
|----|-------|--------|-----|--------|------------------|
| 1 | 講座鐘點費 | 2,000 | 16 | 32,000 | |
| 2 | 助教鐘點費 | 1,000 | 4 | 4,000 | 海洋服務協助講師 |
| 3 | 機票 | 5,000 | 1 | 5,000 | 聘請台灣講師 |
| 4 | 住宿 | 1,600 | 1 | 1,600 | 聘請台灣講師 |
| 5 | 膳費 | 80 | 100 | 8,000 | 25 人次共 4 場次 |
| 6 | 車資 | 10,000 | 1 | 10,000 | 親海教育帶學員至水試所及金門海域 |

| 序號 | 項目 | 單價 | 數量 | 總價 | 說明 |
|-------|-----|-------|----|--------|----|
| 7 | 印刷費 | 100 | 25 | 2,500 | |
| 8 | 雜支 | 3,400 | 1 | 3,400 | |
| 合計(元) | | | | 66,500 | |

壹拾、聯絡方式：

- 一、 承辦人：金城國中課程研發組
- 二、 電話：082-325454-204。
- 三、 信箱：classteach@cnc.km.edu.tw

【附件三】經費概算

| | | 活動內容 | 預定進度 | 經費概算 | 備註 |
|-----------------------|------|---------------------------------|----------------------------|---------|---------|
| 第一類： 維運海洋教育資源中心計畫 | 子計畫一 | 海洋教育資源中心推動小組會議 | 108年09月至10月 109年02月至03月 | 30,000 | |
| | 子計畫二 | 108學年度全國海洋教育教學研習參訪活動 | 108年10月 | 29,200 | |
| | 子計畫三 | 109年度全國海洋教育週主題活動計畫-金門縣海洋詩徵選活動計畫 | 108年10月 | 37,200 | |
| | | | | 小計 | 96,400 |
| 第二類： 精緻海洋教育課程與教學計畫 | 子計畫四 | 109年度全國海洋教育週主題活動計畫-海洋教育講座 | 109年6月 | 23,000 | |
| | 子計畫五 | 大膽島海洋巡禮 | 109年6月 | 19,000 | |
| | 子計畫六 | 金門潮間帶踏查計畫 | 108年10月 | 50,000 | |
| | 子計畫七 | 金門縣綠階/初階海洋教育者培訓課程 | 108年10月-11月 | 66,500 | |
| | | | | 小計 | 158,500 |
| | | | 總計 | 254,900 | |