

教育部國民及學前教育署補助

桃園市106年度

國民中小學海洋教育

資源中心維運計畫

桃園市政府教育局

中華民國106年5月

**目錄**

**桃園市106年度國民中小學海洋教育資源中心維運計畫**

附件一

桃園市106年度國民中小學海洋教育資源中心基礎維運實施計畫……18

附件二

桃園市106年度國民中小學海洋教育親海遊學實施計畫………………22

附件三

桃園市106年度國民中小學海洋教育宣導海報暨教學資源展實施計畫……………………………………………………………………………25

附件四

桃園市106年度國民中小學海洋教育科普繪本創作比賽暨宣導活動實施計畫……………………………………………………………………………29

附件五

桃園市海洋教育資源中心推廣活動申請辦法……………………………33

**桃園市106年度國民中小學海洋教育資源中心維運計畫**

**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與縣（市）政府推動國民中學及國民小學海洋教育作業要點

**貳、計畫目標**

一、分享資源中心執行成果，推展桃園在地海洋教育，構築本市海洋教育課程。

二、整合縣市教育人力資源，維運海洋教育資源平台，分享本市海洋教育資源。

三、結合跨區策略聯盟機構，拓展海洋教育支援網絡，提升本市海洋教育建設。

四、加強海洋教育經驗觀摩，提升師生海洋教育知能，推展本市海洋教育宣導。

**參、辦理單位**

一、指導單位：敎育部國民及學前教育署

二、主辦單位：桃園市政府教育局

三、承辦單位：桃園市永安國民小學

**肆、人員組織**

一、為落實推動「海洋教育政策白皮書」所揭示之海洋教育政策及策略等事宜，特設「海洋教育推動小組」（以下簡稱本小組），組織架構圖如附圖一

二、本小組任務如下：

（一）結合本市國教輔導團海洋教育輔導小組及學者專家，進行本市海洋教育推廣中長程目標，進而提出具體可行的策略與建議。

（二）推動海洋教育各項計畫。

（三）落實執行「海洋教育政策」之策略。

（四）海洋教育政策、策略與工作要項相關事務之協商與溝通。

（五）專家學者與產業界之意見諮詢、建議及整合事宜。

（六）其他有關海洋教育事務之協調及推動事宜。

附圖一：海洋教育推動小組組織架構圖

**主任委員**

教育局局長

**諮詢顧問**

**專家學者**

**副主任委員**

教育局副局長

**執行秘書**

督學室主任

**課程督學**

**業務承辦人**

**資源中心學校**

**永安國小**

**國教輔導團**

**海洋教育議題小組**

三、小組成員名單

| 組織編制 | | 姓名 | 職稱 | 現職服務機關系所 | 聯絡方式 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主任委員 | | 高安邦 | 局長 | 教育局 | 03-3322101 |
| 副主任委員 | | 林威志 | 副局長 | 教育局 | 03-3322101 |
| 副主任委員 | | 高玉姿 | 副局長 | 教育局 | 03-3322101 |
| 執行秘書 | | 劉美君 | 主任督學 | 教育局督學室 | 03-3387506 |
| 輔導委員 | | 張智明 | 督學 | 教育局督學室 | 03-3387506 |
| 輔導委員 | | 劉廉法 | 督學 | 教育局督學室 | 03-3387506 |
| 輔導委員 | | 沈世國 | 督學 | 教育局督學室 | 03-3387506 |
| 輔導委員 | | 林漢庭 | 督學 | 教育局督學室 | 03-3387506 |
| 輔導委員 | | 曹榕浚 | 督學 | 教育局督學室 | 03-3387506 |
| 輔導委員 | | 科長 | 鄭卉坪 | 教育局小教科 | 03-3351589 |
| 輔導委員 | | 候用校長 | 許梅珍 | 教育局小教科 | 03-3351589 |
| 諮詢顧問 | | 何平合 | 教授 | 國立臺灣海洋大學 | 02-24622192 |
| 諮詢顧問 | | 吳靖國 | 教授 | 國立臺灣海洋大學 | 02-24622192 |
| 諮詢顧問 | | 許民陽 | 教授 | 臺北市立教育大學 | 02-23113040 |
| 諮詢顧問 | | 羅綸新 | 教授 | 國立臺灣海洋大學 | 02-24622192 |
| 諮詢顧問 | | 黃秀燕 | 總幹事 | 中壢區漁會 | 03-4861017 |
| 諮詢顧問 | | 李仁富 | 理事長 | 新屋區愛鄉協會 | 0935-358194 |
| 諮詢顧問 | | 姜義溎 | 負責人 | 新屋區文史工作室 | 03-4779608 |
| 諮詢顧問 | | 羅新炎 | 校長 | 中壢國中 | 03-4223214 |
| 諮詢顧問 | | 林瑞錫 | 校長 | 新明國小 | 03-4501450 |
| 業務承辦人 | | 劉芳芳 | 國教輔導團幹事 | 教育局督學室 | 03-3387506 |
| 資源中心學校 | 總幹事 | 姜禮琪 | 校長 | 永安國小 | 03-4862224 |
| 副總幹事 | 徐永相 | 教導主任 | 永安國小 | 03-4862224 |
| 業務承辦人 | 陳綮翊 | 教師 | 永安國小 | 03-4862224 |
| 教學組 | 林郁梓 | 教務組長 | 永安國小 | 03-4862224 |
| 活動組 | 徐永相 | 教導主任 | 永安國小 | 03-4862224 |
| 設備組 | 陳壽楚 | 總務主任 | 永安國小 | 03-4862224 |
| 財務組 | 簡志霖 | 主計主任 | 永安國小 | 03-4862224 |
| 國教輔導團海洋教育輔導小組 | 召集人 | 林正義 | 校長 | 興國國小 | 03-4258158 |
| 副召集人 | 李培濟 | 校長 | 大園國中 | 03-3862029 |
| 副召集人 | 姜禮琪 | 校長 | 永安國小 | 03-4862224 |
| 副召集人 | 薛淑芬 | 校長 | 壽山國小 | 03-3291782 |
| 專任輔導員 | 徐文義 | 組長 | 興國國小 | 03-4258158 |
| 兼任輔導員 | 李怡芬 | 主任 | 竹圍國小 | 03-3835079 |
| 兼任輔導員 | 楊玟玲 | 教師 | 興國國小 | 03-4258158 |
| 兼任輔導員 | 李嘉琳 | 教師 | 觀音高中國中部 | 03-4981464 |
| 兼任輔導員 | 林宜芃 | 教師 | 元生國小 | 03-4625566 |
| 兼任輔導員 | 謝惠敏 | 教師 | 南崁國小 | 03-3115578 |
| 兼任輔導員 | 魏川智 | 主任 | 自立國小 | 03-4553379 |
| 兼任輔導員 | 汪福豪 | 主任 | 竹圍國中 | 03-3835026 |
| 兼任輔導員 | 李秀娟 | 主任 | 永安國中 | 03-4862507 |
| 兼任輔導員 | 蔡雯怡 | 主任 | 山腳國中 | 03-3241995 |
| 聘任輔導員 | 莊春菊 | 退休教師 | 平興國小 | 03-4029323 |

**伍、背景分析與歷年成果**

一、背景分析：

臺灣四面環海，海洋是我們依存的環境，文化建構的要素，經濟發展的利基，對海洋的認知理解與關心有其重要性與必要性。綜觀全球發展，海洋不僅關係全球氣候變遷，也是產業開發的重點，強化對海洋的瞭解、利用、開發能力已成各國發展的趨勢。

臺灣為海島型國家，惟受到傳統中原文化大陸思維的影響，過往之政策偏重「以陸看海」、「重陸輕海」，而非「海洋探險」、「與海共生」，缺乏海洋寬廣視野，習以陸地活動為主的我們，長期以陸地思維的教育內，欠缺對海洋的思考、關心與理解，因此，培育下一代對海洋的了解是為當務之急。

海洋教育之推展，係基於對環境、文化，以及人與人之間的關懷與尊重是人類共同的價值，因此應培育下一代具有「以生命為本的價值觀、以臺灣為本的國際觀、以海洋為本的地球觀」的思維，其推展方向應包括：

（一）理解臺灣係屬海島型國家，了解海洋對於臺灣島民的重要性。

（二）提升對海洋的認知、理解與關心。

（三）結合生活、地方文化特色，增進對臺灣及全球脈動的了解。

本市擁有得天獨厚的地理環境，鄰近台北都會區與新竹科學園區，工商發達、交通便捷、腹地廣大、沿海地區更有27,100公頃非都市計畫區土地未經開發。沿海行政區包括：蘆竹、觀音、新屋、大園等區。

蘆竹區濱海公園原為蘆竹濱海遊憩區，位於台電林口火力發電廠與長億電廠之間。冬季時可欣賞因東北季風造成的砂丘、砂紋景緻。但因國有林象不足及海象風浪極大，不宜作濱海遊憩地區。

白沙岬燈塔矗立在觀音區之海岸，始建於日治初期1899年，具百年歷史，為台灣最西邊的燈塔，歷經地震、風災、二次大戰盟機掃射，然燈塔仍迄今屹立不搖，照亮著台灣海峽。

新屋區永安漁港是以美麗夕陽所著稱的，是桃園沿海看海、戲水、逐浪的好去處。新屋區公所重新籌劃多處的觀光旅遊景點，例如：黃金海岸、永安漁港觀光再造、綠色隧道等，都是旅遊的好去處。

大園區竹圍漁港的娛樂碼頭，可容納120艘50頓以下船隻的浮動碼頭，設有全年無休的漁產品直銷中心及觀海平台、太陽能風力、發電裝置路標、彩虹橋入口意象等設施。

本市擁有二座漁港、海岸休閒、潮間帶、藻礁生態、沙丘、海岸濕地、紅樹林……等豐富的教學資源，盡是本區發展海洋教育最大的資源！

二、歷年成果：

(一)103年度

| 項次 | 活動  名稱 | 活動成果敘述 | 活動  地點 | 活動  對象 | 場次 | 總人數 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 海洋教育親海遊學 | 1. 新屋溪口導覽 2. 永安漁港導覽 3. 資源中心參訪 | 本市新屋溪口、永安漁港、海洋教育資源中心 | 陳康國小、大竹國小  芭里國小、楊心國小  上湖國小、錦興國小  南興國小、青溪國小 | 8 | 280 |
| 2 | 海洋教育海報展 | 1. 分台灣海洋與桃園海洋兩期展示海洋教育海報，供各校借展，鼓勵搭配運動會與班親會執行，擴大宣導成效。 2. 線上展覽海洋教育宣導內容為實體海報展之數位內容，含導覽展示與電子書。 3. 海洋教育宣導網路展－有獎徵答活動，為擴大推廣線上展覽海洋教育宣導內容，針對數位線上展辦理有獎徵答活動，透過活動網頁問題填答，提升海洋教育學習成效與參與人數。 | 申請各校校內與市內各校校內 | 南勢國小  中原國小  信義國小  平南國中  永安國小 | 5 | 6,452 |
| 3. | 海洋教育分格漫畫宣導 | 1. 徵選繪製與本市海洋宣言有關之分格漫畫。 2. 活動分國小學生組、國中學生組、國中小教師組。 3. 協助各校推展海洋議題作品創作。 | 市內各校 | 市內各校 | 1 | 300 |
| 4. | 海洋教育週宣導活動 | 1. 利用世界海洋日與海洋知識日，於各校晨會舉辦愛海宣言活動。 2. 串聯各校響應海洋教育週。 3. 數位平台分享海洋教育分格漫畫優選作品，供各校教師融入海洋議題實施於課堂中 4. 各校自辦海洋教育專題講座 5. 各校實施領域融入海洋教育議題相關教學活動。 | 各校校內 | 大溪國小、中平國小  崙坪國小、新坡國小  楓樹國小、瑞塘國小  潛龍國小、蘆竹國小  仁美國中、石門國中  龍壽國小、八德國中  上田國小、大同國小  大有國小、大有國中  大坡國小、大坡國中  大忠國小、大勇國小  大崗國小、大崙國小  大湖國小、大華國小  大園國小、大溪國中  山東國小、中山國小  中埔國小、仁和國小  仁善國小、內海國小  巴崚國小、文山國小  文欣國小、文華國小  北門國小、四維國小  平興國小、永順國小  永豐高中附設國中  同安國小、同德國小  竹圍國小、自立國小  自強國小、自強國中  快樂國小、沙崙國小  幸福國小、東明國小  東門國小、東勢國小  武漢國小、芭里國小  長庚國小、青溪國小  青溪國中、信義國小  南崁國小、南興國小  員樹林國小  埔心國小、草漯國小  迴龍國中小  高義國小、高榮國小  啟文國小、崙坪國小  清華國中、蚵間國小  陳康國小、富台國小  富岡國小、普仁國小  新屋國小、新屋國中  新莊國小、新街國小  新勢國小、會稽國中  楊光國中小  楊明國中、楊梅國小  楊梅國中、瑞原國中  瑞埔國小、瑞梅國小  瑞豐國小、義盛國小  義興國小、壽山國小  福安國小、福源國小  廣興國小、德龍國小  潮音國小、霄裡國小  樹林國小、興國國小  龍岡國小、龍岡國中  龍源國小、龍潭國中 | 104 | 10,000 |

(二)104年度

| 項次 | 活動  名稱 | 活動成果敘述 | 活動  地點 | 活動  對象 | 場次 | 總人數 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 海洋教育親海遊學 | 1. 新屋溪口導覽 2. 石滬踏查 3. 永安漁港導覽 4. 資源中心參訪 | 本市新屋溪口、永安漁港、海洋教育資源中心 | 迴龍國中、楓樹國小  壽山國小、瑞原國小  上田國小、美華國小  南興國小、沙崙國小  巴崚國小、東勢國小 | 10 | 350 |
| 2 | 海洋教育海報展 | 1. 分台灣海洋與桃園海洋兩期展示海洋教育海報，供各校借展，鼓勵搭配運動會與班親會執行，擴大宣導成效。 2. 線上展覽海洋教育宣導內容為實體海報展之數位內容，含導覽展示與電子書。 3. 海洋教育宣導網路展－有獎徵答活動，為擴大推廣線上展覽海洋教育宣導內容，針對數位線上展辦理有獎徵答活動，透過活動網頁問題填答，提升海洋教育學習成效與參與人數。 | 申請各校與市內各校校內 | 山腳國小、文化國小光明國小、同德國小興仁國小、大同國小新屋國小、祥安國小大勇國小、永安國小  埔頂國小、石門國小  觀音國中、草漯國小  上田國小、水美國小  瑞坪國中、南勢國小  錦興國小、圳頭國小  瑞豐國小、大園國小  興南國中、會稽國小  同安國小、新坡國小  楊光國中小、觀音高中國中部 | 20 | 15,000 |
| 3. | 海洋教育分格漫畫宣導 | 1. 徵選繪製與本市海洋宣言有關之分格漫畫。 2. 活動分國小高年級組、國小中年級組、國小低年級組、國中組與教師組。 3. 協助各校推展海洋議題作品創作。 | 市內各校 | 市內各校 | 1 | 300 |
| 4. | 海洋教育週宣導活動 | 1. 利用世界海洋日與海洋知識日，於各校晨會舉辦愛海宣言活動。 2. 串聯各校響應海洋教育週。 3. 數位平台分享海洋教育分格漫畫優選作品，供各校教師融入海洋議題實施於課堂中。 4. 各校自辦海洋教育專題講座。 5. 各校實施領域融入海洋教育議題相關教學活動。 | 各校校內 | 茄苳國小、仁美國中三和國小、大成國小大有國中、大忠國小大崗國小、大崙國小大崙國中、大湖國小大園國中、大業國小大溪國小、大潭國小  山東國小、山頂國小山腳國小、山豐國小中山國小、中埔國小仁和國小、仁善國小內海國小、內壢國小文山國小、文化國小文欣國小、文華國小北門國小、四維國小平鎮國中、永順國小永福國小、光華國小同安國小、同德國小宋屋國小、快樂國小東門國小、東興國中芭里國小、長庚國小青埔國小、青埔國中保生國小、信義國小南美國小、南崁國小南崁國中、建國國小建德國小、埔頂國小草漯國小、高義國小高榮國小、啟文國小崙坪國小、祥安國小富台國小、富岡國小新莊國小、新路國小會稽國中、楊明國中楊梅國小、楊梅國中瑞原國中、瑞塘國小義盛國小、福安國小福源國小、德龍國小霄裡國小、樹林國小興國國小、錦興國小頭洲國小、龍岡國小蘆竹國小、觀音國小永安國小、楊光國中小 | 104 | 10,000 |

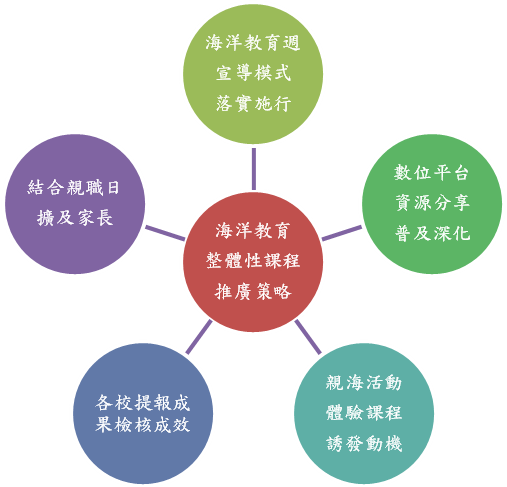
(三)105年度

| 項次 | 活動  名稱 | 活動成果敘述 | 活動  地點 | 活動  對象 | 場次 | 總人數 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 海洋教育親海遊學 | 1.新屋溪口導覽  2.石滬踏查  3.永安漁港導覽  4.資源中心參訪  5.地景藝術節 | 本市新屋溪口、永安漁港、海洋教育資源中心、福興宮 | 霄裡國小、祥安國小  南門國小、大園國小  文欣國小、山腳國中  內海國小、中壢國小  山豐國小、觀音高中國中部  永安國小 | 12 | 400 |
| 2 | 海洋教育海報展 | 1.分台灣海洋與桃園海洋兩期展示海洋教育海報，供各校借展，鼓勵搭配運動會與班親會執行，擴大宣導成效。  2.線上展覽海洋教育宣導內容為實體海報展之數位內容，含導覽展示與電子書。  3.海洋教育宣導網路展－有獎徵答活動，為擴大推廣線上展覽海洋教育宣導內容，針對數位線上展辦理有獎徵答活動，透過活動網頁問題填答，提升海洋教育學習成效與參與人數。 | 申請各校與市內各校校內 | 楊光國中、上湖國小、大園國小興國國小、北勢國小、東勢國小  富林國小、大潭國小、青溪國中建德國小、興南國中、山豐國區  埔頂國小、山腳國中、百吉國小楊明國中、大坡國中、外社國小  廣興國小、大同國小、后厝國小大安國小 | 22 | 13,996 |
| 3. | 海洋教育分格漫畫宣導 | 1.徵選繪製與本市海洋宣言有關之分格漫畫。  2.活動分國小高年級組、國小中年級組、國小低年級組、國中組與教師組。  3.協助各校推展海洋議題作品創作。 | 市內各校 | 市內各校 | 1 | 250 |
| 4. | 海洋教育週宣導活動 | 1.利用世界海洋日與海洋知識日，於各校晨會舉辦愛海宣言活動。  2.串聯各校響應海洋教育週。  3.數位平台分享海洋教育分格漫畫優選作品，供各校教師融入海洋議題實施於課堂中。  4.各校自辦海洋教育專題講座。  5.各校實施領域融入海洋教育議題相關教學活動。 | 各校校內 | 永豐高中、自強國中、仁美國中興南國中、瑞坪國中、幸福國中  慈文國中、桃園國中、過嶺國中清華高中國中部、同德國中  東興國中、龍壽國小、光華國小后厝國小、霞雲國小、四維國小  會稽國小、頭洲國小、大成國小中正國小、同德國小、南門國小  興國國小、南勢國小、快樂國小潛龍國小、大同國小、大潭國小  建德國小、慈文國小、瑞埔國小同安國小、上大國小、竹圍國小員樹林國小、頂社國小  啟文國小、西門國小、光明國小  山頂國小、興仁國小、田心國小義盛國小、大湖國小、楊梅國小  奎輝國小、沙崙國小、陳康國小樹林國小、三民國小、南崁國小  瑞祥國小、大忠國小、祥安國小大有國小、美華國小、介壽國小  菓林國小、內海國小、大安國小溪海國小、楊明國小、山東國小  文華國小、北勢國小、迴龍國小大業國小、東門國小、仁和國小  信義國小、內壢國小、永福國小公埔國小、東勢國小、崙坪國小  新莊國小、北門國小、大華國小上田國小、埔頂國小、東明國小  潮音國小、大埔國小、青溪國小草漯國小、青埔國中、會稽國中  楊明國中、龍興國中、觀音高中國中部、大勇國小、大崗國小  大崙國小、大溪國小、山豐國小新坡國小、文山國小、成功國小興仁國小、宋屋國小、青埔國小建國國小、高義國小、頂社國小  富岡國小、楓樹國小、瑞原國小義興國小、壽山國小、福源國小  德龍國小、龍岡國小、觀音國小平興國小、 | 113 | 11,000 |
| 5 | 客庄遊學親子體驗 | 1.活化校園空間美學及特色課程推展。  2.透過走讀新學課程，使學員體驗並學習在地風情文化。  3.北岸遊學課程:新屋溪口紅樹林生態及藻礁生態保護區導覽體驗 | 永安國小永安老街  保生宮  永安漁港、藻礁、紅樹林生態區 | 國中小學生及家長 | 3 | 120 |
| 6 | 教師學習社群 | 1.提升教師海洋教育知能：透過講座研習及專業對話研討方式，鼓勵教師自我成長，讓教師扮演課程設計者的專業角色，發展具有「海洋特色-觀音藻礁」的課程。 | 興國國小、元生國小 | 市內國中小社群教師 | 11 | 165 |
| 7 | 種子教師實作學習活動 | 1.東部海岸線潮間帶與本縣潮間之差異性及共性  2.潮間帶是指位於海岸最高潮及最低潮間的區塊，劇烈的環境變化造成豐富的生態樣貌。  3.石梯坪、三仙台海岸線探索。  4.綠島實地探討。 | 台東縣 | 市內國中小教師 | 1 | 42 |
| 8 | 海洋教育課程領導人專業增能學習活動 | 1.深化校長海洋教育之專業素養，發展在地海洋教育課程。  2.加強校際、城鄉鎮之交流參訪，領略多樣化的海洋風貌。  3.藉由校長現場探索－體驗學習，踏查瞭解海洋生態大觀。 | 高雄縣屏東縣 | 市內國中小校長 | 1 | 42 |
| 9 | 教務主任海洋教育知能研習 | 1.藉由教務主任及教學組長現場探索－體驗學習，踏查瞭解海洋生態大觀。 | 彰化縣 | 市內國中小教師 | 1 | 31 |

**陸、年度計畫重點**

| 項  次 | 計畫項目 | 實施內容  與說明 | 辦理  時間 | 辦理單位 | 場次 | 人次 | 經費(元) | 備註 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 海洋教育資源中心基礎維運 | 1.彙整充實本市海洋教育相關資料，提供教學諮詢之服務。  2.維護更新海洋教育專屬網頁，建立教學資源與實踐經驗分享之網絡。  3.提供教師諮詢與協助，以為教師支持系統。  4.維運分享資源中心教學資源設備。  5.彙整資源中心資源，成立海洋教育網站宣導主題網站。  6.規劃親海遊學課程，提供開放資源中心參訪之數位資訊。  7.本市海洋教育資源之調查－場域、特色、生態……等。  8.彙整海洋教育課程－網頁、人力資料庫、教學資源……等。 | 106.01~  107.7 | 永安國小 | - | - | 教育部84,400 | 附件一 |
| 2 | 海洋教育親海遊學體驗課程 | 1.辦理城鄉之親海參訪活動，領略不同地域海洋風貌。  2.透過體驗課程及實地踏查，瞭解本市海洋生態資源。 | 106.05~  107.6 | 永安國小 | 12 | 420 | 236,400 | 附件二 |
| 3 | 海洋教育宣導海報展 | 1.透過海洋教育宣導海報借展，發揮宣導海洋教育。  2. 將海洋教育相關理念傳達給家長、社區民眾。 | 106.04~  107.6 | 永安國小 | 15 | 4500 | 71,400 | 附件三 |
| 4 | 海洋科普繪本創作比賽暨宣導活動 | 1.徵選與本市海洋宣言相關之分格漫畫。  2. 配合漫畫與世界海洋日之宣導內容，設計學習單掛載於中心網頁供各校下載運用。 | 106.05~  107.06 | 永安國小 | 1 | 5000 | 58,800 | 附件四 |
| 合計 | | | | | | | 451,000 |  |

**柒、106年度海洋教育資源中心計畫實施策略**



**捌、工作項目、期程與進度**

| 項次 | 項目 | 時程 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 海洋教育資源中心基礎維運 | 106.3~  107.7 | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ |
| 2 | 海洋教育親海遊學體驗課程 | 106.3~  107.6 | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ |  |
| 3 | 海洋教育宣導海報展 | 106.3~  107.5 | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ |  |  |
| 4 | 海洋教育科普繪本創作比賽暨宣導活動 | 106.4~  107.5 |  | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ | ⚫ |  |  |

**玖、預期效益**

一、提升教育人員海洋基本知能、素養，增進教師海洋教育教學能力。

二、營造海洋教育推展之有利環境，培養學生海洋意識和素養。

三、結合專家學者、社區各種海洋資源，提供諮詢服務並發展具有學校本位特色之海洋教育課程。

四、創新經營海洋教育資源中心，深耕與推動海洋教育。

**拾、計畫經費：**由教育部國民及學前教育署補助款及市府地方教育發展基金相關經費項下支應（詳如附表一）。

**拾壹、獎勵**

辦理本項活動有功人員，依據「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」、「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」及「桃園市立各級學校教職員獎懲要點」規定辦理敘獎。

**拾貳、本計畫陳市府教育局函報教育部國民及學前教育署核定後實施，修正時亦同。**

附表一：桃園市106年度國民中小學海洋教育資源中心維運計畫經費概算表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 項目 | 單價 | 數量 | 單位 | 總價 | 備註 |
| 1 | 海洋教育資源中心基礎維運 | 84,400 | 1 | 式 | 84,400 |  |
| 2 | 海洋教育親海遊學 | 236,400 | 1 | 式 | 236,400 |  |
| 3 | 海洋教育宣導海報展 | 71,400 | 1 | 式 | 71,400 |  |
| 4 | 海洋教育科普繪本創作比賽暨宣導活動 | 58,800 | 1 | 式 | 58,800 |  |
| 合計 | | 451,000 | | | |  |

承辦人： 教導主任： 總務主任： 主計主任： 校長：

附件一

**桃園市106年度國民中小學海洋教育資源中心**

**基礎維運實施計畫**

壹、依據

桃園市106年度國民中小學海洋教育資源中心維運計畫

貳、目標

一、彙整全年度海洋教育成果，提供各校實施教學之參考。

二、建構完備之海洋資訊網路，協助推展海洋教育之工作。

叁、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：桃園市政府教育局

三、承辦單位：桃園市新屋區永安國小

肆、辦理時間：106年1月至107年7月

伍、辦理地點：桃園市永安國小

陸、辦理內容：

一、更新充實本市海洋教育相關資料，提供教學諮詢之服務。

二、維護海洋教育專屬網頁，拓展教學資源與實踐經驗分享之網絡。

三、提供教師諮詢與協助，以為教師支持系統。

四、維運分享教學資源設備。

五、彙整資源中心資源，成立海洋教育網站宣導主題網站。

六、規劃親海遊學課程，提供開放資源中心參訪之數位資訊。

七、本市海洋教育資源之調查－場域、特色、生態……等。

八、彙整海洋教育課程－網頁、人力資料庫、教學資源……等。

柒、工作人員

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 職 稱 | 姓 名 | 工 作 項 目 |
| 校 長 | 姜禮琪 | 督導執行 |
| 教導主任 | 徐永相 | 策劃、審核、計畫執行  親海遊學籌辦 |
| 總務主任 | 陳壽楚 | 策畫、審核、計畫執行 |
| 教務組長 | 林郁梓 | 計畫執行 |
| 教師 | 陳綮翊 | 資料蒐集、計畫執行 |
| 主計主任 | 簡志霖 | 維運計畫核銷事宜 |

捌、工作項目與期程

| 項次 | 項目 | 時程 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 更新網頁活動公告 | 106.03~  107.07 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 2 | 更新網頁檔案下載內容 | 106.03~  107.07 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 3 | 更新網頁暨主題網站 | 106.04~  107.03 |  | ● | ● |  |  |  |  |  |  | ● | ● | ● | ● |  |  |  |  |
| 4 | 更新網頁教材分享平台 | 106.05~  107.05 |  |  |  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |  |  |
| 5 | 更新網頁海洋書目 | 106.07~  107.07 |  |  |  |  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 6 | 更新網頁人才資料庫 | 106.03~  107.07 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 7 | 更新網頁好站連結 | 106.03~  107.07 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 8 | 更新網頁主題學習 | 106.11~107.07 |  |  |  |  |  |  |  |  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 9 | 海洋教育海報展  規劃與執行 | 106.06~  107.07 |  |  |  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 10 | 親海遊學籌辦 | 106.05~  107.06 |  |  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |  |
| 11 | 海洋教育社群交流 | 106.05~  107.07 |  |  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 12 | 海洋教育分格漫畫比賽暨宣導活動 | 106.04~  107.06 |  |  |  | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |  |

玖、經費概算

本計畫由教育部國民及學前教育署專款補助，概算如附表。

拾、預期效益

一、量的成效：鼓勵各校教師參閱海洋教育成果。

二、質的成效：落實海洋教育之工作，提升學生學習成效。

拾壹、獎勵：依據「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」、「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」及「桃園市政府及所屬各機關學校公務人員平時獎懲基準」、「桃園市立各級學校教職員獎懲要點」規定辦理敘獎。

拾貳、本計畫陳本府教育局核准，函報教育部國民及學前教育署核定後實施，修正時亦同。

附表

桃園市106年度國民中小學海洋教育資源中心基礎維運實施計畫經費概算表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 項目 | 單價 | 數量 | 單位 | 總價 | 備註 |
| 1 | 代課費 | 260 | 140 | 節 | 36,400 | 含親海遊學活動及工作人員定期會議減課、網頁維護人員、任務排代 |
| 2 | 膳費 | 80 | 100 | 人次 | 8,000 | 資源中心定期與不定期召開工作會議 |
| 3 | 差旅費 | 30,000 | 1 | 式 | 30,000 | 參加全國海洋教育成果交流活動  (含補助成果交流會人員膳宿及交通費:自中壢至高雄及二日住宿費用) |
| 4 | 印刷費 | 6,000 | 1 | 式 | 6,000 | 成果資料及成果海報印製等 |
| 5 | 雜支 | 4,000 | 1 | 式 | 4,000 |  |
| 合計 | | 84,400 | | | |  |

承辦人： 教導主任： 總務主任： 主計主任： 校長：

附件二

**桃園市106年度國民中小學海洋教育親海遊學實施計畫**

壹、依據

桃園市106年度國民中小學海洋教育資源中心維運計畫

貳、目標

一、協助師生瞭解海洋教育之內涵，發展海洋教育特色課程。

二、辦理城鄉之參訪活動，領略不同地域海洋風貌。

三、透過體驗課程及實地踏查，瞭解浩瀚本市海洋生態資源。

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：桃園市政府教育局

三、承辦單位：桃園市新屋區永安國小

肆、辦理時間及地點

一、時間：中華民國106年5~107年6月

二、地點：

（一）桃園市海洋教育資源中心

（二）新屋溪口紅樹林區

（三）永安漁港

（四）永安漁港南岸沙灘等

(五) 綠色隧道

伍、活動對象：開放本市各國中小申請(以偏遠山區學校優先)。

陸、活動實施方式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 時間 | 活動內容 | 備註 |
| 1 | 08：00~09：00 | 啟程至本市海洋資源中心 | 1. 戶外遊學教材數位資源由資源中心提供。 2. 活動內容依潮汐時間調整。 |
| 2 | 09：00~10：00 | 淨灘活動 |
| 3 | 10：00~12：00 | 永安石滬、海邊生態遊學等 |
| 4 | 12：00~13：30 | 午餐時間暨海洋教育資源中心參訪 |
| 5 | 13：30~14：30 | 永安漁港、漁港南岸導覽等 |
| 6 | 14：30~ | 賦歸 |

柒、活動申請辦法：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 項目 | 活動期程 | 內容 | 注意事項 |
| 1 | 資源中心參訪暨親海遊學申請 | 106.05~106.11 | 資源中心參訪暨親海遊學申請 | 1. 請於6/30前提出申請。 2. 以偏遠學校優先，依申請先後順序(未申請過者優先)排序錄取。 3. 開放本市各校申請，補助計12校。 4. 活動地點：桃園市海洋教育資源中心、新屋溪口紅樹林區、永安漁港、永安漁港南岸沙灘或到各校推廣等視行程需求及經費補助情況調整。 5. 活動結束後請各校提供照片檔4張及學習單或作文檔3篇。 |

資源聯絡人：桃園市永安國小 徐永相主任(03-4862224)

資源提供暨成果回報：jack0906@mail.yaes.tyc.edu.tw

捌、經費：本計畫由教育部國民及學前教育署專款補助，概算如附表。

玖、預期成效

一、透過參訪活動，領會海洋風貌並擴展海洋生態學習面向視野。

二、透過實地踏訪活動之實施，提升學生海洋基本知能。

三、透過實際之體驗課程，培養學生海洋意識和素養。

四、透過藝術創作DIY課程，陶治學生海洋藝術氣息。

拾、獎勵：依據「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」、「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」及「桃園市政府及所屬各機關學校公務人員平時獎懲基準」、「桃園市立各級學校教職員獎懲要點」規定辦理敘獎。

拾壹、本計畫陳本府教育局核准，函報教育部國民及學前教育署核定後實施，修正時亦同。

附表

桃園市106年度國民中小學海洋教育親海遊學實施計畫經費概算表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 項目 | 單價 | 數量 | 單位 | 總價 | 備註 |
| 1 | 運費 | 8,000 | 12 | 車次 | 96,000 | 以偏遠山區學校優先 |
| 2 | 講座鐘點費 | 800 | 48 | 時 | 38,400 | 外聘講師  (12車次\*4時) |
| 400 | 48 | 人 | 19,200 | 助教 |
| 3 | 教材教具費 | 70,000 | 1 | 式 | 70,000 | 辦理資源中心遊學佈置汰舊換新用 |
| 4 | 保險費 | 10 | 420 | 人 | 4,200 |  |
| 5 | 雜支 | 8,600 | 1 | 式 | 8,600 |  |
| 合計 | | 236,400 | | | |  |

承辦人： 教導主任： 總務主任： 主計主任： 校長：

附件三

**桃園市106年度國民中小學海洋教育宣導海報暨教學資源展**

**實施計畫**

壹、依據

一、教育部海洋教育政策白皮書。

二、桃園市106年度國民中小學海洋教育資源中心維運計畫。

貳、緣起

運用藝術展方式將桃園海洋休閒、海洋社會、海洋文化、海洋科

學呈現在學生及社區民眾眼前，讓參觀者了解在地的海洋生態。

參、目標與行動策略：

一、目標：透過海洋教育宣導海報借展，發揮宣導海洋教育，更擴及非臨海學校之宣導。

二、行動策略：將海洋教育相關理念傳達給家長、社區民眾。

肆、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：桃園市政府教育局

三、承辦單位：永安國小

伍、實施期程：

一、辦理時間：106年5月~107年6月。

二、實施期程表：

| 期程  策略階段 | 106.04  〜  106.08 | 106.09  〜  106.12 | 107.1  〜  107.7 |
| --- | --- | --- | --- |
| （一）焦點問題凝聚主題 |  |  |  |
| （二）實施各項計畫 | 巡迴展 | 巡迴展 | 巡迴展 |
| （三）研究評估與彙整成果 |  | 活動成果撰寫 |  |
| （四）辦理成果發表 |  | 成果發表 |  |

三、焦點問題與凝聚主題

（一）期程：106年10月。

（二）辦理重點：針對上年度反應意見及建議進行修正與改進並擬定

107年度計畫。

四、實施各項計畫

（一）期程：106年4月~107年6月。

（二）辦理重點：

1.4月發文、接受申請及審查。

2.4月通知通過學校。

3.4月~107年6月辦理活動。

五、研究評估與彙整成果

（一）期程：106年11月。

（二）辦理重點：完成活動成果撰寫。

六、研究成果發表

（一）期程：106年12月。

（二）辦理重點：將成果發表於資源中心網站供全市教師點閱。

陸、辦理地點：市內申請各校。

柒、活動對象：全市國中小學生。

捌、活動內容：

海洋教育宣導海報借展分實體展版展示與網路展示：

一、實體海報暨教學資源展(活動對象為申請學校，計補助15所，以偏遠

學校優先補助)

第一期：以台灣海洋為主題(計43幅)

一、台灣島的誕生；二、台灣海底地形；

三、海洋生態環境；四、台灣沿海地形地質；

五、台灣沿海的物理現象；六、台灣沿海生態；

七、台灣海洋經濟：八、台灣海洋休閒；

九、台灣海洋宗教；十、海洋保育。

第二期：以桃園海洋為主題(計46幅)

展版標題包含：桃園海洋休閒、桃園海洋社會、桃園海洋文化、桃園海洋科學、桃園海洋資源等五大範疇。

第三期：以永續海洋為主題(預計25幅兩套)

累積歷年本資源中心蒐集所得教材資源，將數位資訊彙整轉化為實體宣導海報，重點巡迴於非臨海與臨海學校，更新展出內涵，展版標題包含：桃園市愛海宣言、海洋危機、永續海洋資源、觀新藻礁、新屋石滬……等議題探討。

教學資源：由資源中心主動提供海洋教育相關資源圖書及繪本等，裝箱隨海報展併行展出，每款書籍約有30冊左右副本，作為班級共讀推廣閱讀之用。

二、海洋教育宣導網路展(活動對象為全市國中小學生)

線上展覽海洋教育宣導內容為實體海報展之數位內容，含導覽展示與電子書，網址為<http://www>.yaes.tyc.edu.tw/ocean/oc\_web/

三、海洋教育宣導網路展－有獎徵答活動(活動對象為全市國中小學生)

為擴大推廣線上展覽海洋教育宣導內容，針對數位線上展辦理有獎徵答活動，透過活動網頁問題填答，提升海洋教育學習成效與參與人數。

玖、成效評估：

一、透過課程活動參觀展覽，提升海洋教育學習成效。

二、結合社區推廣藝文活動，培養人文素養發展學校課程特色。

拾、經費來源：由教育部國民及學前教育署專款補助，概算如附表。

拾壹、獎勵：承辦學校工作人員表現優良者，依據「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」、「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」及「桃園市立各級學校教職員獎懲要點」規定辦理敘獎。

拾貳、本計畫陳本府教育局函報教育部國民及學前教育署核定後實施，修正時亦同。

附表：桃園市106年度國民中小學海洋教育宣導海報暨教學資源展實施計畫經費概算表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 項目 | 單價 | 數量 | 單位 | 金額 | 備註 |
| 1 | 教材教具費 | 50,000 | 1 | 式 | 50,000 | 1.以25,000元支應辦理海報展第一至第三期所需海洋教育海報汰舊更新及相關海洋教育教材教具等。  2.以25,000元支應辦理線上網路展有獎徵答活動及親海學活動獎品用。 |
| 2 | 運費 | 1,200 | 15 | 式 | 18,000 | 海洋教育海報展海報統一由資源中心委託貨運服務運至各校巡迴展出並運回(以偏遠學校優先補助) |
| 3 | 雜支 | 3,400 | 1 | 式 | 3,400 |  |
| 合計 | | 71,400 | | | |  |

承辦人： 教導主任： 總務主任： 主計主任： 校長：

附件四

**桃園市106年度國民中小學海洋科普繪本創作比賽暨宣導活動實施計畫**

壹、依據

一、桃園市106年度國民中小學海洋教育資源中心維運計畫。

貳、目標

一、推廣海洋保育理念，提升海洋教育知能。

二、普及推廣宣導成效，落實珍愛海洋理念。

三、宣導擴及學生家長，擴大海洋宣導範疇。

四、匯集學生創作文宣，充實教育資源分享平台服務。

叁、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：桃園市政府教育局

三、承辦單位：桃園市新屋區永安國小

肆、辦理時間：106年4月至106年12月

伍、推廣對象：本市國中、小學生、教師及學生家長。

陸、活動辦法：

一、收件日期：106年6月27日~106年9月8日

(郵戳為憑，請郵寄至327桃園市新屋區中山西路二段1320號 永安國小教導處收)

二、參加對象：本市國中小師生及學生家長

(分國小低年級組、國小中年級組、國小高年級組、國中組、教師組)

三、作品規定：

(一)繪製以海洋科普教育有關之圖文整合型繪本，作品規格以寬297mm，高210mm兩頁一組的A4紙，國小組與國中小為32頁(即16組)，教師組為48頁(即24組)之作品(含著色)。作品封面、封底、封面內頁、封底內頁、版權頁等不包含在作品內容之頁數範圍，並將報名及授權書**浮貼**於作品後。

(二)作品內容其中所含之文字、圖片等，不得侵犯他人著作權。

(三)經報名而入選之參加作品，應同意授權桃園市政府教育局以任何形式從事推廣利用。

(四)每件作品創作之人數為1~4人，指導老師至多2位。

(五)未錄取作品，主辦單位無辦理退件作業。

四、評比標準：

主題呈現30%、創意發想30%、題材架構20%、專業知能20%

五、獎勵辦法：

(一) 得獎獎勵：各組參加作品取前三名與佳作五名擇優獎勵，頒發獎狀1張與圖片版權費，得獎作品版權歸桃園市政府教育局所有，用於各項宣導活動。（評審可依各組報名人數，增額錄取優秀作品）

國中小學生各組與教師組之圖片版權費：

第一名：3,000元

第二名：2,000元

第三名：1,200元

佳 作：600元

(各組得獎圖片版權費統一由中心匯至各校轉發)

(二) 指導獎勵：(指導老師若指導多名學生同時獲獎，以擇最優成績獎勵)

國小學生各組與國中學生組之指導教師獎勵：

第一名：指導教師嘉獎2次

第二名：指導教師嘉獎1次

第三名：指導教師獎狀1張

六、推廣應用：

(一) 由桃園市海洋教育資源中心於106年6~12月擇期發起本市海洋教育週，將入選作品公告於桃園市海洋教育資源中心網頁，供師生學習運用。

(二) 配合海洋知識日之宣導內容與分格漫畫作品結合，設計學習單上傳於中心網頁供各校下載運用。

(三) 請學校提報海洋教育週成果彙整。

柒、經費概算：本計畫由教育部國民及學前教育署及市府辦理海洋教育資源中心維運計畫或相關預算下支應，概算如附表。

捌、預期效益

一、喚醒學生保育理念，推廣深化各校海洋教育成效。

二、善用數位學習資源，引導學生落實海洋教育理念。

三、集結推廣文宣資源，充實海洋教育教材學習資源。

玖、獎勵：承辦學校工作人員表現優良者，依據「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」、「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」及「桃園市立各級學校教職員獎懲要點」規定辦理敘獎。

拾壹、本計畫陳桃園市政府教育局國民及學前教育署核定後實施，修正時亦同。

附表

桃園市106年度國民中小學海洋科普繪本創作比賽暨宣導活動實施計畫概算表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 項目 | 單價 | 數量 | 單位 | 總價 | 備註 |
| 1 | 稿費 | 46,000 | 1 | 式 | 46,000 | 各組圖片版權費  第一名：3,000元  第二名：2,000元  第三名：1,200元  佳 作：600元(5名)  合計5組 |
| 2 | 出席費 | 2,000 | 4 | 人 | 8,000 | 邀請專家學者評審 |
| 3 | 膳費 | 80 | 10 | 人次 | 800 | 評審會議餐費(含資源中心工作人員) |
| 4 | 匯費 | 30 | 40 | 人 | 1,200 |  |
| 5 | 雜支 | 2,800 | 1 | 式 | 2,800 |  |
| 合計 | | 58,800 | | | |  |

承辦人： 教導主任： 總務主任： 主計主任： 校長：

|  |  |
| --- | --- |
| **桃園市106年度國民中小學海洋科普繪本創作比賽作品資料表(一)** | |
| 作品流水編號 | (本欄由主辦單位填寫) |
| 參加組別 | □國小低年級組 □國小中年級組 □國小高年級組  □國中學生組 □教師組 |
| 作品名稱 |  |
| 作品理念 |  |

(請依浮貼線浮貼，虛線以下請勿沾黏)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **桃園市106年度國民中小學海洋科普繪本創作比賽作品資料表(二)** | | | |
| 作品流水編號 | (本欄由主辦單位填寫) | | |
| 姓名 |  | 所屬學校 |  |
| 指導老師  (教師組免填) |  | 就讀年級班別  (親師組之教師參賽免填，家長參賽請填貴子弟姓名與班級) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **桃園市106年度國民中小學海洋科普繪本創作比賽**  **作品授權同意書** | |
| 作品流水編號 | (由主辦單位填寫) |
| 本人 報名參加桃園市106年度國民中小學海洋科普繪本創作比賽之作品，同意並擔保以下條款：  一、本人同意得獎作品之著作權歸主辦單位所有，主辦單位及其所屬單位有權無償透過任何形式利用作品進行使用、編印、刊登與重製。  二、參賽作品為本人原創，如有涉及抄襲及侵害他人著作權之不法行為，概由本人自行負責，主辦單位得取消其得獎資格並追回獎金及獎狀。  三、本人已詳閱並同意遵守本次參賽之各項規定。  此致  桃園市政府教育局  立同意書人簽章： 身分證字號：  法定代理人簽章： 身分證字號：  (未滿十八歲須有法定代理人簽章)  中華民國 年 月 日 | |

附件五

**桃園市海洋教育資源中心推廣活動申請辦法**

一、依據

桃園市106年度國民中小學海洋教育資源中心維運計畫

二、目標

(一)分享資源中心執行成果，推展桃園在地海洋教育，構築本市海洋教育課程。

(二)整合縣市教育人力資源，維運海洋教育資源平台，分享本市海洋教育資源。

(三)結合跨區策略聯盟機構，拓展海洋教育支援網絡，提升本市海洋教育建設。

(四)加強海洋教育經驗觀摩，提升師生海洋教育知能，推展本市海洋教育宣導。

三、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：桃園市政府教育局

(三)承辦單位：桃園市新屋區永安國小

四、教學資源一覽表：

| 項次 | 項目 | 活動期程 | 內容 | 注意事項 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 親海遊學申請 | 106.05  ~  107.6 | 親海遊學申請 | 1. 請於6/30前提出申請 2. 以偏遠學校優先，依申請先後順序(未申請過者優先)排序錄取 3. 開放本市各校申請，補助計8校 4. 活動地點：桃園市海洋教育資源中心、新屋溪口紅樹林區、永安漁港、永安漁港南岸沙灘或到各校推廣等視行程需求及經費補助情況調整。 5. 每校補助一車次車資 6. 活動結束後請各校提供照片檔4張及學習單或作文檔3篇。 |
| 2 | 海洋教育宣導海報展 | 106.04  ~  107.6 | 1.桃園市海洋教育宣導海報展實體展版第一期(台灣海洋)  2.桃園市海洋教育宣導海報展實體展版第二期(桃園海洋)  3. 桃園市海洋教育宣導海報展實體展版第三期(永續海洋)  4.桃園市海洋教育資源中心藏書資源 | 1. 展期106年4月1日至107年6月15日，原則每校展出一週。 2. 第一期至第三期各一套共計三套。 3. 展出套件由資源中心統一委託貨運服務運至各校，回程亦同。 4. 以偏遠學校為優先。 5. 資源中心提供學習單與教學設計於網路下載。 6. 資源中心提供導覽手冊於本中心網頁供各校下載列印使用。 7. 建議學校結合親職日或運動會辦理，以擴及宣導至家長。 8. 請借展學校完展後，彙整活動照片及照片說明供與本中心製作成果，若有新開發學習單或教學活動設計，亦歡迎提供本中心轉至網路分享平台分享。 |
| 3 | 海洋教育宣導海報線上展 | 106.01  ~  107.7 | http://www.yaes.tyc.edu.tw/ocean/oc\_web/ | 1. 本中心為推廣本主題學習網，請各校踴躍參加。 2. 若有新開發學習單或教學活動設計，亦歡迎提供本中心轉至網路分享平台分享。 3. 導覽手冊圖文已具版權授權，歡迎各校下載列印供與學生使用。 |
| 4 | 海洋劇場收視 | 106.09  ~  107.7 | http://www.yaes.tyc.edu.tw/ocean/newhtm/ocean-theater.html | 1. 若有新開發學習單或教學活動設計，亦歡迎提供本中心轉至網路分享平台分享。 |
| 5 | 海洋教育議題融入活動設計共享平台 | 106.01  ~  107.7 | http://www.yaes.tyc.edu.tw/ocean/newhtm/teaching-material.html | 1. 若有新開發教學活動設計，請逕至本中心資源網教案分享平台以new topic功能按鈕發布(無須註冊帳號，但需經本中心審核) 2. 本資源網蒐集歷年優秀活動設計，歡迎教師參閱。 |
| 6 | 本市海洋教育週宣導簡報暨海洋教育科普繪本創作簡報賞析檔 | 106.01  ~  107.7 | http://www.yaes.tyc.edu.tw/ocean/newhtm/download.html | 1. 本資源中心製作海洋教育週與領域融入海洋議題實施所需簡報教學檔，請教師多加利用。 2. 世界海洋日為每年6月8日，請各校利用機會宣導海洋教育議題。 |
| 6 | 海洋教育議題相關資源檔案下載服務 | 106.01  ~  107.7 | http://www.yaes.tyc.edu.tw/ocean/html/download.html | 提供海洋教育資源供予下載。 |

資源聯絡人：桃園市永安國小 徐永相主任(03-4862224轉210)

資源提供暨成果回報：jack0906@mail.yaes.tyc.edu.tw