**臺南市105年度推動海洋教育**

**「乘風破浪海洋休閒運動」實施計畫**

附件2

壹、依據：

一、教育部國民及學前教育署105年度補助國民中小學海洋教育資源中心維運計畫。

二、教育部補助辦理十二年國民基本教育精進國民中小學教學品質要點。

三、臺南市105年度推動海洋教育總體計畫。

貳、目的：

一、配合教育部推動海洋教育之學習與推廣政策，提升校園海洋教育參與率。

二、培養學生健康良好的休閒娛樂活動及水域活動的興趣。

三、推廣水上活動並可提升水上安全相關知識。

四、結合學校及社區資源，實施多元體驗學習活動。

參、主辦單位：臺南市政府教育局

肆、承辦單位：臺南市立安平國民中學

伍、實施日期：105年5月29日（星期日）

陸、實施地點：漁光島帆船訓練基地

柒、參加對象：全市國中師生與家長，共計60人。

捌、課程內容：如附件2-1。

玖、報名方式：採電話與e-mail報名。請於105年5月20日前以電話聯繫後，填妥附件2-2報名表後，由學校e-mail報名，務必主動確認承辦單位是否確實收件；以利後續作業，本校將電話通知錄取。( 聯絡人：安平國中教務主任汪松霖，電話：06-2990461轉601， E-mail：tnslwang@tn.edu.tw )

拾、經費來源：由本市105年度國民中小學海洋教育資源中心維運計畫經費支出

拾壹、預期成效：

一、了解海洋相關政策並積極將課綱融入教學活動。

二、推動健全良好的休閒娛樂活動及水域活動的興趣。

三、提升並推廣水上安全相關知識。

四、透過風浪板運動的認證活動，推廣健康良好的休閒水域休閒運動。

拾貳、本計畫聯絡人：台南市安平區安平國中 教務主任汪松霖（電話：2990461轉601）

拾參、獎勵：辦理本計畫有功人員依據「臺南市立高級中等以下學校教職員獎懲案件作業規定」，依權責辦理敘獎。

拾肆、本計畫經陳臺南市政府教育局核准後實施，修正時亦同。

【乘風破浪海洋休閒運動課程內容表】

附件2-1

|  |  |
| --- | --- |
| 時間 | 課程內容 |
|  上午時間 |
| 8:30｜9:00 | 報到 |
| 9：00｜10：00 | 基本救生講解及演練；自救漂浮、安全認知第一組:風浪板基本原理介紹第二組:樂觀型帆船船具認識、器材組裝與保養維護 第三組:認識獨木舟運動 |
| 10：00｜11：00 | 裝備介紹救生衣使用第一組:風浪板裝備組合、卸帆、搬運、保養等基本常識介紹與練習第二組:樂觀型帆船基本技術動作教學第三組:獨木舟槳法與平衡練習 |
| 11：00｜12：00 | 第一組:風浪板陸上模擬操作，練習起帆、平衡、操控、轉向等基本技術介紹與練習第二組:樂觀型帆船實用繩結與國際信號旗第三組:獨木舟動作技巧練習 |
|  下午時間 |
| 1:30｜4:30 | **海上演練**第一組:風浪板1.基本起帆、平衡練習 2.橫風行進操控3.頂風行進操控 4.頂風轉向操控第二組: 樂觀型帆船1.迎風、橫風、順風航行練習 2.迎風換舷與順風換舷第三組:獨木舟1.水上安全講解、翻船脫困、上下船教學◼進行風浪板、OP帆船、獨木舟繞標認證。 (在海上50公尺佈標，左舷繞標回到起點便通過認證) |

【乘風破浪海洋休閒運動申請表】

附件2-2

|  |  |
| --- | --- |
| 計畫名稱 | 乘風破浪海洋休閒運動 |
| 申請學校 | 臺南市○○國民中學 | 申請日期 | 年月日 |
| 聯絡人姓名 |  | 職稱 |  |
| 聯絡電話 |  | E\_mail |  |
| 參與年級 | □七年級□八年級□九年級 | 參與人數 | 學生（）人教師（）人家長（）人 |
| 參訪日期 | 5/29（星期日） |
| 請於105年5月20日前以電話聯繫後，填妥附件2-2報名表後，由學校e-mail報名，務必主動確認承辦單位是否確實收件；以利後續作業，本校將電話通知錄取。( 聯絡人：安平國中教務主任汪松霖主任，電話：06-2990461轉601， E-mail：tnslwang@tn.edu.tw ) |

承辦人：　　　 　主任：　　　 　 　 會計：　　　 校長：

**臺南市105年度推動海洋教育**

附件3

**「樂遊鹽田、鯨探北門」實施計畫**

**壹、依據**

一、教育部國民及學前教育署105年度補助國民中小學海洋教育資源中心維運計畫。

二、教育部補助辦理十二年國民基本教育精進國民中小學教學品質要點。

三、臺南市105年度推動海洋教育總體計畫。

**貳、目的**

 一、配合教育部推動海洋教育之學習與推廣政策，提升校園海洋教育參與率。

 二、激發學生學習動機與興趣、培養學生獨立思考及帶得走的能力。

 三、結合學校及社區資源，實施多元體驗學習活動。

 四、充實假期生活，培養健康休閒習慣，以促進身心健全發展。

**叁、主辦單位：**臺南市政府教育局

**肆、承辦單位：**臺南市北門區北門國民小學

**伍、協辦單位：**臺南縣生態旅遊發展協會

**陸、實施期程：**105年4月1日至105年6月30日止（暫定）。

**柒、活動地點：**北門區井仔腳鹽田、雲管處北門遊客中心。

**捌、參加對象：**本市各國小學童（以四、五、六年級較適宜），以學校為單位提出申請，共五梯次，每梯次40人，共計200人，額滿為限。每校補助車資4500元，其餘不足額部分請各校自付，當天體驗課程材料費每人20元。

**玖、活動內容：**課程表如附件3-1。

**拾、申請方式：**請填妥申請表（如附件3-2），填妥核章後之申請表掃描成PDF檔E-Mail寄送至suznlin@gmail.com連絡電話：7862035＃68林主任，參加學校以收到報名表優先錄取並等候通知是否錄取。

**拾壹、經費來源：**由本市105年度國民中小學海洋教育資源中心維運計畫經費支出

**拾貳、預期效益**

一、培養學生正確面對海洋的態度。

二、推動海洋教育，涵養學生海洋基本知能。

三、落實海洋教育內涵，建立人類與海洋新倫理。

四、結合本市海洋教育資源，營造優質海洋教育學習環境。

五、體驗海洋精神落實於生活當中

**拾參、獎勵：**辦理本計畫有功人員依據「臺南市立高級中等以下學校教職員獎懲案件作業規定」，依權責辦理敘獎。

**拾肆、本計畫聯絡人：**北門國小學務處林欣慧主任，連絡電話：7862035＃68。

**拾伍、**本計畫經陳臺南市政府教育局核准後實施，修正時亦同。

附件3-1

臺南市105年度推動海洋教育「樂遊鹽田、鯨探北門」 課程表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 預定上午時間 | 課程內容 | 地點 |
| 1 | 08：30-09：50(20分鐘) | 井仔腳瓦盤鹽田大小蒸發池簡介在地鹽田傳說故事 | 井仔腳鹽田 |
| 2 | 08：50-09：10(20分鐘) | 井仔腳瓦盤鹽田鹽的科學實驗（波美計）、鹽產業文化介紹鹽焗蛋體驗 | 井仔腳鹽田 |
| 3 | 09：10-09：30(20分鐘) | 井仔腳瓦盤鹽田體驗收鹽樂課程需實際下鹽田體驗請注意防曬 | 井仔腳鹽田 |
| 4 | 09:30-9:40(10分鐘) | 搭遊覽車前往北門遊客中心 |  |
| 5 | 09：40-10：00(20分鐘) | 水晶教堂、北門濱海地區自然景觀、養殖產業、歷史人文、海洋活動介紹。 | 雲管處北門遊客中心 |
| 6 | 10：00-10：30(30分鐘) | 認識海翁--抹香鯨標本認識及生物特色介紹 | 雲管處北門遊客中心 |
| 7 | 10:30-10:45(15分鐘) | 動感西濱2D影片欣賞(了解沿海產業及生態) | 雲管處北門遊客中心視聽室 |
| 8 | 10:45-11:05(20分鐘) | 藝術牆面欣賞從錢來也雜貨店步行至北門國小稍作休息 |  |
| 9 | 11：10-11：40(30分鐘) | 北門幸福鹽罐DIY海洋文化藝術創作 | 北門國小活動中心 |
| 10 | 11：40-11：50(10分鐘) | 活動心得分享團體大合照 | 北門國小活動中心 |
| 11 | 11:50 | 快樂賦歸 |  |

臺南市105年度推動海洋教育「樂遊鹽田、鯨探北門」 申請表

附件3-2

|  |  |
| --- | --- |
| 計畫名稱 | 樂遊鹽田、鯨探北門 |
| 申請學校 | 臺南市○○國民(中)小學 | 申請日期 | 年月日 |
| 聯絡人姓名 |  | 職稱 |  |
| 聯絡電話 |  | E\_mail |  |
| 參與年級 | □一年級□二年級□三年級□四年級□五年級□六年級□七年級□八年級□九年級 | 參與人數 | 學生（）人教師（）人 |
| 預估執行日期 | 第一順位日期：年月日（星期）第二順位日期：年月日（星期） |
| 配套路線規劃 | （請說明包含本活動既定課程及自選行程之路線及時間規劃） |
| 與海洋教育課程結合相關性分析 |  |
| 教學流程 | 活動前：(準備教學)活動中：(參訪規劃)活動後：(回顧省思) |
| 申請補助金額 | 4500元整 (交通費) | 不足經費部分由申請學校自籌。 |
| 核定補助金額 | 　　　　　　　　元整 (學校請勿填寫) |
| 說明 | 一、申請程序:請填妥申請表（如附件3-2），於105年5月10日17：00前填妥核章後之申請表掃描成PDF檔E-Mail寄送至suznlin@gmail.com連絡電話：7862035＃68林主任，參加學校以收到報名表優先錄取並等候通知是否錄取。二、申請審查方式：1.以未臨海學校優先申請2.參加學校以收到報名表優先錄取額滿為止 |

承辦人：　　　　 主任：　　　 　　會計：　　 　校長：

**臺南市105年度推動海洋教育**

附件4

**「不一樣的鹽鄉小學─乘坐獨木舟、漫步紅樹林」實施計畫**

**壹、依據：**

一、教育部國民及學前教育署105年度補助國民中小學海洋教育資源中心維運計畫。

二、教育部補助辦理十二年國民基本教育精進國民中小學教學品質要點。

三、臺南市104年度推動海洋教育總體計畫。

**貳、目的：**

 一、配合教育部推動海洋教育之學習與推廣政策，提升校園海洋教育參與率。

 二、激發學生學習動機與興趣、培養學生獨立思考及帶得走的能力。

 三、結合學校及社區資源，實施多元體驗學習活動。

 四、充實假期生活，培養健康休閒習慣，以促進身心健全發展。

**叁、主辦單位：**臺南市政府教育局

**肆、承辦單位：**臺南市七股區光復國民小學

**伍、實施日期：**105年5月1日-12月31日(暫定)。

**陸、參加人員：**

　　臺南市國小教師及學生，以校為單位，一校一梯次，共五梯次，每梯次約40人共計200人，額滿為限。

**柒、實施方式**

 　一、活動內容：如附件4-1。

二、費用：補助參加人員每人70元車資，便當及保險自費。

 　三、實施步驟：本遊學營以台江國家公園之七股生態區為主題，以學校為單位進行報名。

捌、報名方式：請填妥附件4-2申請表，傳真至**06-7800034**，並以電話確認。參加學校以收到報名表者優先錄取。（聯絡人：教導主任王偉政，電話06-7800530）

**捌、獎勵：**辦理本計劃有功人員依據「臺南市立高級中等以下學校教職員獎懲案件作業規定」辦理敘獎。

**玖、經費來源：**由本市105年度國民中小學海洋教育資源中心維運計畫經費支出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 地點 | 上午時間 | 課程名稱 | 主要活動 |
| 第一站光復國小e化教室 | 09:00-10:30 | 鹽田生態介紹 | * 認識鹽田的生態、海鹽的製作過程、鹽的用途、成分等(外聘講師)
 |
| 第二站光復國小視聽教室 | 10:30-12:00 | 海上安全教育、獨木舟介紹與操作技巧說明課程 | * 水域安全課程
* 介紹獨木舟構造及類型、操作技巧說明等

(內聘講師及工讀生5人) |
| 午餐 |
| 地點 | 下午時間 | 課程名稱 | 主要活動 |
| 第三站獨木舟實地體驗 | 1:30-2:30 | 體驗獨木舟，並觀賞沿岸紅樹林植物 | * 搭乘獨木舟，展現合作精神，並認識濱海植物
 |
| 第四站走訪鹽山及鹽樂活村 | 2:30-4:00 | 鹽田生態觀賞，並體驗鹽田水車 | * 觀看鹽田景象
* 登鹽山
* 鹽田水車體驗
 |
| 賦歸 | 4:00～ |  |  |

附件4-1

**【不一樣的鹽鄉小學─乘坐獨木舟、漫步紅樹林課程表】**

附件4-2

**【不一樣的鹽鄉小學─乘坐獨木舟、漫步紅樹林申請表】**

|  |  |
| --- | --- |
| 計畫名稱 | **不一樣的鹽鄉小學─乘坐獨木舟、漫步紅樹林** |
| 申請學校 |  | 申請日期 | 年月日 |
| 聯絡人姓名 |  | 職稱 |  |
| 聯絡電話 |  | E\_mail |  |
| 參與年級 | □一年級□二年級□三年級□四年級□五年級□六年級□七年級□八年級□九年級 | 參與人數 | 學生（）人教師（）人 |
| 預估執行日期 | 第一順位日期：年月日（星期）第二順位日期：年月日（星期） |
| 配套路線規劃 | （請說明包含本活動既定課程及自選行程之路線及時間規劃） |
| 與海洋教育課程結合相關性分析 |  |
| 說明 | 請填妥附件4-2申請表，傳真至06-7864641，並以電話確認。參加學校以收到報名表者優先錄取。（聯絡人：教導主任王偉政，電話06-7800530） |

附件5

**臺南市105年度推動海洋教育**

**「七股潟湖黑琵GO!!」實施計畫**

**壹、依據：**

一、教育部國民及學前教育署105年度補助國民中小學海洋教育資源中心維運計畫。

二、教育部補助辦理十二年國民基本教育精進國民中小學教學品質要點。

三、臺南市105年度推動海洋教育總體計畫。

**貳、目的：**

 一、配合教育部推動海洋教育之學習與推廣政策，提升校園海洋教育參與率。

 二、透過戶外學習活動，激發學生對於守護海洋的學習動機與興趣。

**叁、主辦單位：**臺南市政府教育局

**肆、承辦單位：**臺南市七股區龍山國民小學

**伍、實施日期：**105年4月~6月，日期配合申請本活動的各校為主，並適時調整，共5梯次。

**陸、課程內容：**如附件5-1

**柒、**參加對象：本市各國小教師及學生（以四、五、六年級較適宜），以學校為單位提出申請，共5梯次，每梯次40人，共計200人。每人補助車資100元，因經費有限，搭船筏及午餐、保險費自付。

**捌、報名方式：**

　　一、請填妥申請表（如附件5-2），即日起至105年5月10日下午4:00前寄送至臺南市七股區龍山國小教導處李金旺主任收，郵寄者以郵戮日期為憑，逾期不予受理。校址：72447臺南市七股區龍山里12號；連絡電話：06-7872108＃203李主任。

二、本年度預計辦理五所學校，因名額限制，每校最多核定一車次，若名額超過以先報名者優先。

三、為協助本市市區及山區學校發展海洋教育特色，請鼓勵踴躍報名。

**玖、經費來源：**由本市105年度國民中小學海洋教育資源中心維運計畫經費支出

**拾、獎勵：**辦理本計劃有功人員依據「臺南市立高級中等以下學校教職員獎懲案件作業規定」辦

理敘獎。

附件5-1

【七股潟湖黑琵GO課程表】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 上午時間 | 課程內容 | 主要活動 | 地點 |
| 08:00~08:40 | 報到 | 從學校出發，觀賞黑琵簡介影片(由主辦學校提供) |  |
| 08:50-09:40 | 七股潟湖生態 | 七股潟湖生態介紹(外聘講師1節) | 六孔碼頭站 |
| 09:40-10:30 | DIY實作體驗 | DIY實作體驗 (外聘講師1節) | 六孔碼頭站 |
| 10:30-12:30 | 搭乘膠筏 | 遊潟湖前往網仔寮汕探查 |  |
| 下午時間 | 課程內容 | 主要活動 | 地點 |
| 12:30~1:30 | 午餐及午休 |  | 六孔碼頭站 |
| 1:40-2:30 | 參觀黑琵生態展示館 | 黑面琵鷺生態介紹(外聘講師1節) | 黑面琵鷺生態展示館 |
| 2:40-3:30 | 賞鳥亭賞鳥 | 賞鳥亭觀賞黑面琵鷺 | 賞鳥亭 |
| 3：30～ |  |  | 賦歸 |

附件5-2

【七股潟湖黑琵GO申請表】

|  |  |
| --- | --- |
| 計畫名稱 | 七股潟湖黑琵GO |
| 申請學校 | 臺南市○○國民小學 | 申請日期 | 105年 月日 |
| 聯絡人姓名 |  | 職稱 |  |
| 聯絡電話 |  | E\_mail |  |
| 參與年級 | □一年級□二年級□三年級 □四年級□五年級□六年級 | 參與人數 | 學生（）人教師（）人 |
| 預估執行日期 | 第一順位日期：年月日（星期）第二順位日期：年月日（星期） |
| 配套路線規劃 | （請說明包含本活動既定課程及自選行程之路線及時間規劃） |
| 與海洋教育課程結合相關性分析 |  |
| 教學流程 | 活動前：(準備教學)活動中：(參訪規劃)活動後：(回顧省思) |
| 備註 | 1. 若需主辦學校協助聯繫船筏業者，請於確定獲得補助資格後與龍山國小聯繫。
2. 參加本活動須提醒師生加穿保暖衣物以免遭受風寒。
 |

 承辦人： 主任： 校長：

**臺南市105年度推動海洋教育**

**「漫步在漁光，悠遊德陽艦」實施計畫**

附件6

**壹、依據：**

一、教育部國民及學前教育署105年度補助國民中小學海洋教育資源中心維運計畫。

二、教育部補助辦理十二年國民基本教育精進國民中小學教學品質要點。

三、臺南市105年度推動海洋教育總體計畫。

**貳、目的：**

 一、配合教育部推動海洋教育之學習與推廣政策，提升校園海洋教育參與率。

 二、透過戶外學習活動，激發學生學習動機與興趣、培養學生獨立思考及帶得走的能力。

 三、結合學校及社區資源，實施多元體驗學習活動。

 四、激發學生對於守護海洋的學習動機與興趣。

 五、鼓勵山區偏遠學校參與海洋教育，與海線學校進行山海交流。

**叁、主辦單位：**臺南市政府教育局

**肆、承辦單位：**臺市溪南區海洋教育資源中心（億載國小漁光分校）

**伍、實施日期：**105年5月16日（星期一）、5月17日（星期二）、5月23日（星期一）、5月24日（星期二）、5月30日（星期一）、5月31日（星期二）、6月6日（星期一）下午1時30分至4時20分，預計5個梯次開放預約。

**陸、**參加對象：本市國中小教師及學生，以學校為單位提出申請（可跨校申請），山區學校優先

錄取，共5梯次，每梯次30-40人。每梯次補助車資5000元。

柒、**實施方式：**

 一、活動內容：如課程表（附件6-1）。

　　二、費用：每梯次補助車資5000元，保險請自理。

**捌、報名方式：**採電話與e-mail報名。請於105年5月10日前以電話聯繫後，填妥附件6-2報名表後，由學校e-mail報名，務必主動確認承辦單位是否確實收件；以利後續作業，本校將電話通知錄取。( 聯絡人：億載國小漁光分校張琇雯主任，電話：06-3911467，E-mail：hsiuwen0327@gmail.com)

**玖、預期效益：**

 一、培養學生正確面對海洋的態度。

 二、推動海洋教育，培養學生海洋基本知能。

 三、結合海洋教育資源，營造本市海洋教育環境。

四、落實海洋教育內涵，重建人類與海洋新倫理。

**拾、經費來源：**由本市補助學校辦理海洋教育資源中心建置及維運計畫、海洋教育相關課程、未來 想像與創意教育等相關經費支出

**拾壹、獎勵：**辦理本計畫有功人員依據「臺南市立高級中等以下學校教職員獎懲案件作業規定」辦理敘獎。

附件6-1

【漫步在漁光，悠遊德陽艦課程表】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 下午時間 | 課程內容 | 主要活動 | 地點 |
| 1:00~1:30 | 報到 | 從學校出發至漁光分校 |  |
| 1:30-2:50 | 漫步在漁光 | 溪南區海洋教育資源中心導覽解說(導覽講師2節) | 漁光分校 |
| 2:50-3:00 | 前往德陽艦 | 從漁光分校至德陽艦 |  |
| 3:00-4:20 | 悠遊德陽艦 | 德陽艦導覽解說(導覽講師2節) |  |
| 4：20～ |  |  | 賦歸 |

附件6-2

【漫步在漁光，悠遊德陽艦申請表】

|  |  |
| --- | --- |
| 計畫名稱 | 漫步在漁光，悠遊德陽艦 |
| 申請學校 | 臺南市○○國民中(小)學 | 申請日期 | 年月日 |
| 聯絡人姓名 |  | 職稱 |  |
| 聯絡電話 |  | E\_mail |  |
| 參與年級 | □一年級□二年級□三年級□四年級□五年級□六年級□七年級□八年級□九年級 | 參與人數 | 學生（）人教師（）人 |
| 參訪日期 | □5/16（星期一）□5/17（星期二） □5/23（星期一）□5/24（星期二）□5/30（星期一） □5/31（星期二） □6/6（星期一） |
| 請於105年5月10日前以電話聯繫後，填妥附件二報名表後，由學校e-mail報名，務必主動確認承辦單位是否確實收件；以利後續作業，本校將電話通知錄取。( 聯絡人：億載國小漁光分校張琇雯主任，電話：06-3911467， E-mail：hsiuwen0327@gmail.com) |

承辦人：　 　 　 　主任：　　　 　　會計：　　 　校長：

**臺南市105年度推動海洋教育**

**「臺南海事魚貝一家親」實施計畫**

附件7

**壹、依據：**

一、教育部國民及學前教育署105年度補助國民中小學海洋教育資源中心維運計畫。

二、教育部補助辦理十二年國民基本教育精進國民中小學教學品質要點。

三、臺南市105年度推動海洋教育總體計畫。

**貳、目的：**

 一、配合教育部推動海洋教育之學習與推廣政策，提升校園海洋教育參與率。

 二、藉由體驗課程，激發學生學習動機與興趣、培養學生獨立思考及帶得走的能力。

 三、激發學生對於守護海洋的學習動機與興趣。

 四、鼓勵山區偏遠學校校參與海洋教育，與海線學校進行山海交流。

**叁、主辦單位：**臺南市政府教育局

**肆、承辦單位：**國立臺南高級海事水產職業學校

**伍、實施日期：**105年5月19日(星期四)、5月20日(星期五)、5月26日(星期四)、5月27日(星期五)、6月2日(星期四)、6月3日(星期五)下午1時至4時，預計5個梯次開放預約。

**陸、**參加對象：本市國中小教師及學生（國小限由高年級學生參加），以學校為單位提出申請（可跨校申請），山區學校優先錄取，共5梯次，每梯次30人。每梯次補助車資5000元與課程材料費100元/人。

柒、**實施方式：**

 一、活動內容：如課程表（附件7-1）。

　　二、費用：每梯次補助車資5000元與課程材料費100元/人，保險請自理。

**捌、報名方式：**採電話與e-mail報名。請於105年5月10日前以電話聯繫後，填妥附件7-2報名表後，由學校e-mail報名，務必主動確認承辦單位是否確實收件；以利後續作業，本校將電話通知錄取。(聯絡人：海洋教育專任輔導員薛聖月教師，電話：0912687034， E-mail：holymoon@tn.edu.tw)

**玖、預期效益：**

 一、培養學生正確面對海洋的態度。

 二、推動海洋教育，培養學生海洋基本知能。

 三、培養學生對於海洋生命的正確態度。

**拾、獎勵：**辦理計畫有功人員依「臺南市立高級中等以下學校教職員獎懲案件作業規定」辦理敘獎。

**拾壹、經費來源：**由本市補助學校辦理海洋教育資源中心建置及維運計畫、海洋教育相關課程、未來想像與創意教育等相關經費支出

附件7-1

【臺南海事魚貝一家親課程表】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 下午時間 | 課程內容 | 主要活動 | 地點 |
| 12:50~1:00 | 報到 | 從學校出發至國立臺南高級海事水產職業學校 |  |
| 1:00~1:30 | 認識國立臺南高級海事水產職業學校 | 簡報介紹國立臺南高級海事水產職業學校 | 國立臺南高級海事水產職業學校行政大樓 |
| 1:30-3:00 | 打造一缸的生命 | 迷你魚缸DIY (課程講師2節) | 國立臺南高級海事水產職業學校養殖科館 |
| 3:00-4:00 | 親愛的貝貝 | 貝殼館導覽解說(課程講師1節) | 國立臺南高級海事水產職業學校貝殼館 |
| 4：00～ | 行經遊艇碼頭 | 遊覽車上由教師介紹遊艇碼頭 | 賦歸 |

附件7-2

臺南海事魚貝一家親申請表

|  |  |
| --- | --- |
| 計畫名稱 | 臺南海事魚貝一家親 |
| 申請學校 | 臺南市○○國民中(小)學 | 申請日期 | 年月日 |
| 聯絡人姓名 |  | 職稱 |  |
| 聯絡電話 |  | E\_mail |  |
| 參與年級 | □五年級□六年級□七年級□八年級□九年級 | 參與人數 | 學生（）人教師（）人 |
| 參訪日期 | □5/19（星期四）□5/20（星期五） □5/26（星期四）□5/27（星期五）□6/2（星期四） □6/3（星期五） |
| 請於105年5月10日前以電話聯繫後，填妥附件二報名表後，由學校e-mail報名，務必主動確認承辦單位是否確實收件；以利後續作業，本校將電話通知錄取。(聯絡人：海洋教育專任輔導員薛聖月教師，電話：0912687034， E-mail：holymoon@tn.edu.tw) |

承辦人：　　 　　主任：　　　 　　會計：　　 　校長：

臺南市105年度國教輔導團海洋教育議題輔導小組

海洋教育教師專業成長工作坊實施計畫

附件8

壹、依據

一、依據105年臺南市國民教育輔導團計畫。

二、105年度臺南市辦理十二年國民基本教育精進國中小教學品質計畫。

貳、目標

一、熟悉海洋科學的基礎知識。

二、知悉海洋資源之應用，促進海洋環境的永續發展。

三、提升教師研發海洋科學教育校本課程之創新能力

四、整合各項教育資源與資訊，增進教師教學效能。

參、指導單位：教育部、臺南市政府教育局臺南市國教輔導團

肆、主辦單位：臺南市國教輔導團

伍、承辦單位：臺南市海洋教育輔導團（光復國小）

陸、研習日期：2016年5月31日（星期二）

柒、研習地點：西門國小視聽教室

捌、參加對象：國中小教師及對海洋教育有興趣教師。

玖、研習課程表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 上午時間 | 項目 | 主講者 | 地點 |
| 08：40～09：00 | 報到 |  | 西門國小視聽教室 |
| 09：00～09：30 | 開場長官致詞、業務報告 |  |  |
| 09：30～10：20 | 動手玩海洋：海洋科學融入海洋教育的實作 | 新北市橫山國小李弘善教師 |  |
| 10：20～10：30 | 茶敘休息 |
| 10：30～12：00 | 動手玩海洋：海洋科學融入海洋教育的實作 | 新北市橫山國小李弘善教師 |  |
| 下午時間 | 項目 | 主講者 | 地點 |
| 12：00～1：20 | 午餐時間 |
| 1：30～3：00 | 如何培養學生的海洋素養 | 國立臺灣海洋大學吳靖國教授 |  |
| 3：00～3：10 | 茶敘休息 |
| 3：10～4：00 | 如何培養學生的海洋素養 | 國立臺灣海洋大學吳靖國教授 |  |
| 4：00～ | 賦歸 |

拾、報名方式：臺南市教育網路中心學習護照報名。

拾壹、研習經費：由本市國教輔導團海洋教育議題輔導小組105年度經費支付。