**臺南市104年度十二年國民基本教育精進國中小教學品質計畫**

**海洋科學精進教學研習計畫**

一、依據

(一)104年度教育部補助辦理十二年國民基本教育精進國中小教學品質要點。

(二)104年度臺南市十二年國民基本教育精進國中小教學品質計畫。

二、目標

(一)提昇教師海洋科學教育知能，深化海洋科學教育理念。

(二)落實海洋教育內涵，重建人類與海洋的新倫理。

(三)結合大臺南市海洋教育資源，營造大臺南市海洋教育環境。

(四)建構海洋教育的支援網路，促進海洋產業及大專校院策略聯盟發展。

三、辦理單位

(一)指導單位：教育部

(二)主辦單位：臺南市政府教育局

(三)承辦單位：臺南市安平區西門國小

(四)協辦單位：臺南市安平區安平國中、臺南市將軍區漚汪國小

四、研習地點：臺南市安平區西門國小

五、研習日期：104年7月27-28日(星期一、二)

六、研習對象：國中、小教師120人，以海洋教育召集人及自然領域教師為優先錄取對象，俾利培育本市推動海洋教育之種子教師。

七、研習課程：如附表一。

八、報名方式：請於104年7月24日(星期五)前至臺南市教育局資訊中心學習護照系統線上

報名(開設研習學校：西門國小)。

九、本案聯絡人：安平區西門國小郭馨慧主任，TEL: 3914141#16。

十、為增益研習成效及落實課堂實踐，參加研習教師請於104學年度第一學期採用不同策略

於校內進行教學分享或課堂演練，為追蹤研習成效，本局將另開調查表請學校填報教師

增能後落實課堂實踐之成效（如附表二）。

十一、研習經費：由臺南市104年精進教學工作計畫經費支應

十二、研習時數：全程參與研習活動之教師核發16小時研習時數。

十三、預期效益

(一)提昇教師海洋科學教育知能，深化海洋科學教育理念。

(二)能落實海洋教育內涵，重建人類與海洋的新倫理。

(三)全面結合大臺南市海洋教育資源，營造大臺南市海洋教育環境。

(四)建構海洋教育的支援網路，促進海洋產業及大專校院策略聯盟發展。

十四、本活動承辦工作人員、講師暨與會人員，請學校惠予公(差)假登記。

十五、獎勵：辦理本案有功人員，請依「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。

附表一 **海洋科學精進教學研習課程表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 第一天 | | 第二天 | |
| 時間 | 課程內容 | | 課程內容 | |
| 08：00~08：30 | 報到、領取資料 | | - | |
| 08：30~08：40 | 始業式/開幕致詞 | | - | |
| 08：40~10：10 | 臺灣的風與水--  國立海洋生物博物館  科教組陳勇輝博士 | | 鹽來如此--  南臺科技大學  戴子堯教授 | |
| 10：10~10：30 | 茶敘 | | | |
| 10：30~12：00 | 博物館科教學習--  國立海洋生物博物館  科教組陳勇輝博士 | | | 博物館科教學習--  國立自然科學博物館  葉蓉樺博士 |
| 12：00~13：30 | 午餐 | | | 午餐  搭車前往台灣海洋科技研究中心  (高雄市茄萣區東方路一段219號) |
| 13：30~15：00 | 科教學習--  臺灣海洋教育中心主任  許育彰教授 | | | 台灣環境變遷關鍵的下一步：從陸地走向海洋，海洋地質與地球物理整合的新挑戰-- 台灣海洋科技研究中心  王麗雯研究員 |
| 15：00~15：10 | 茶敘 | | |
| 15：10~16：40 | 海洋教育融入自然領域教學實務分享 | | | 臺灣海洋科技的新展望--  台灣海洋科技研究中心  林慧玲教授 |
| 國中組  基隆市建德國中許繼哲老師 | 國小組  基隆市堵南國小趙惠芬校長 | |
| 16：40~ | 賦歸 | | | |

附表二

**臺南市104年度十二年國民基本教育精進國中小教學品質計畫**

**海洋科學精進教學研習落實課堂實踐或教學分享推廣回饋表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **學 校** |  | **研習教師姓名** |  |
| **研習後**  **教學練習**  **校內分享** | **一、教學練習：研習結束後，練習實施海洋教育融入領域教學**  教學領域： 領域 對象： 年級學生 節數： 節  教學時間： 年 月 日 ~ 年 月 日  **二、校內分享：進行校內教師海洋教育融入領域教學分享**  對象：本校教師 與會人次： 人  推廣時間： 年 月 日、 年 月 日  ※以上至少要完成教學練習，鼓勵結合校內分享擴大效益 | | |
| 教學心得 |  | | |
| 反思  與  建議 |  | | |

接續下一頁

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **海洋科學精進教學研習**  **落實課堂實踐或教學分享推廣相片記錄** | | |
| 教學練習 | 相片 | 相片 |
| 圖說： | 圖說： |
| 校內教師介紹分享 | 相片 | 相片 |
| 圖說： | 圖說： |