**嘉義縣106年度海洋教育計畫**

**「海洋嬉遊記」--「海洋踏查與電子書好好玩」 精緻海洋教育教學課程增能工作坊實施計畫(必辦)**

**一、依據**

（一）教育部補助辦理106年度十二年國民基本教育國民中小學教學品質計畫要點

 （二）本縣辦理106年度精進國中小教學品質年度總體計畫

**二、目標**

 （一）發展本縣臨海及內陸不同海洋教育模式。

 （二）強化教師海洋教育教材教案設計技巧與方法，提昇教學品質。

 （三）增進教師海洋教育融入環境教育教學知能，提昇教學技巧學習成效。

**三、辦理單位**

 （一）指導單位：教育部

 （二）主辦單位：嘉義縣政府

 （三）承辦單位：嘉義縣海洋教育中心(嘉義縣祥和國小)

**四、研習時間：**

（一）106年7月26日(第一日海洋教育環境溼地生態踏查)台南安平四草紅樹林

 106年7月27日(第二日海洋電子書製作、海洋素材設計)

**五、研習地點：**台南安平四草紅樹林**/**嘉義縣朴子市祥和國民小學

**六、參加對象：**本縣各國中小學教師,歡迎參加。

**七、報名方式：**

 **(1).**請逕至教師在職進修資訊網報名（<http://inservice.edu.tw），名額為40>位,依報名順序額滿為止。

 (2)報名參加梯次為2天研習,第一天為海洋教育生態踏查，蒐集海洋教育素材(外埠踏查參訪)；第二天為海洋教育電子書或海洋素材設計(室內研習課程)。

 (3)請攜帶攝影器材或手機(具拍攝功能)。

**八、行動策略：**

 （一）透過實務工作者對海洋教育實施現況之詮釋，協助教師發展在地性海

 洋教育模式。

 （二）透過實務工作者之分享，增能教師教學技巧，精進教師教學專業能力。

 （三）各校參加研習後於下學年課程計畫中提列各校海洋教育融入環境教學之實施計畫，具體落實海洋教育之實施。

**九、課程內容：**聘請實務工作者擔任講座。

1. 踏察地點如台南安平、四草紅樹林綠色隧道自然生態環境…，收集海洋教學資源

2. 海洋教育融入環境議題之互動學習媒材實作及分享。

106年嘉義縣**「海洋嬉遊記」--**「海洋踏查與電子書好好玩」課程表

第一天： 7/26（星期三）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 活動內容 | 負責人或講師 | 備註 |
| 07：30-08：00 | 歡喜相逢 | 李敏慈 |  |
| 08：00-09：00 | 攝影FUN心玩 | 王美鳳 |  |
| 09：00-10：30 | 迎風賞景台南安平四草行 | 鄭清海 |  |
| 10：30-11：00 | 紅樹林綠色隧道拍攝趣 | 鄭清海 | 輔導員 |
| 11：30-13：00 | 午餐＆休息 | 李敏慈 |  |
| 13：00-14：30 | 安平樹屋(海洋生態.氣候.物種)探索趣 | 徐豪江 | 輔導員 |
| 14：30-15：30 | 安平老街(海洋信仰.人文.產業…)探索,教材蒐集 | 小組輔導員 |  |
| 15：30-16：50 | 探索心得分享 | 鄭清海 | 每人1-2分鐘 |
| 17：00- | 回到溫暖的家 | 李敏慈 |  |
| 17：00-18：00 | 工作會報 | 鄭清海 |  |

第二天：7/27（星期四）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 活動內容 | 負責人或講師 | 備註 |
| 08：00-08：30 | 報到 | 李敏慈 |  |
| 08：30-09：00 | 選片 | 徐豪江 | 輔導員 |
| 09：00-11：00 | 優秀作品觀摩評析 | 王美鳳 |  |
| 11：00-12：00 | 光影魔術變變變 | 徐豪江 |  |
| 12：00-13：00 | 午餐＆休息 | 行政組 |  |
| 13：00-13：50 | 生態對對碰真有趣 | 王美鳳 |  |
| 14：00-15：30 | 海洋電子書好好玩 | 鄭清海 |  |
| 15：30-16：30 | 海洋電子書觀摩分享與評析 | 鄭清海 | 每組5分鐘 |
| 16：30-17：00 | 心得分享 | 鄭清海 |  |
| 17：00- | 回到溫暖的家 | 李敏慈 |  |

*講師及輔導員簡歷：*

*王美鳳：社團法人臺灣自然研究學會監事、EIET教材營執行官、著作「和螃蟹做朋友」榮獲行政院新聞局92年度圖書金鼎獎「優良推薦圖書獎」。*

*林雅音：現任台中市永隆國小教師、EIET攝影營輔導員*

*徐豪江：現任台中市永隆國小退休主任、社團法人臺灣自然研究學會理事、EIET攝影營輔導員、EIET攝影旅行趣執行官。*

*郭吾遇：現任台中市僑孝國小教師、EIET攝影營輔導員*

*鄭清海：社團法人臺灣自然研究學會常務監事、行政院新聞局93年圖書金鼎獎評審委員。著作「和螃蟹做朋友」榮獲行政院新聞局92年度圖書金鼎獎「優良推薦圖書獎」。*

**十、經費**：研習經費由教育部補助款支應。

**十一、預期效益**：

 （一）透過海洋教育知能之詮釋，發展本縣海洋教育融入環境議題之互動學習媒材，增進教師專業知能。

 （二）結合教學理論與實務及經驗分享，提昇教師海洋教育教學能力，協助學習者有效學習。

 (三)教師增能工作坊所探究產出海洋教學媒材，將放置嘉義縣海洋教育中心供各界使用。

**十二、獎勵**：

 承辦學校工作人員依「嘉義縣國民中小學校長教師職員獎勵基準」予以敘獎。

1. 承辦學校工作人員依「嘉義縣國民中小學校長教師職員獎勵基準」予以敘獎。

 （二）參加學員完成互動學習媒材作品並繳交，經評選每場次擇優秀作品6-8件發給獎狀。

**十三、附則：**

 （一）參與研習人員給予公假登記。

 （二）全程參與之學員核發12小時(2天)研習時數。

 （三）請各研習教師準時報到，另為維護講師上課品質，請各研習教師上課時，務必關上手機或調整手機鈴聲型態。

 （四）為尊重講師，遵守上課秩序，非必要時請學員勿缺課或遲到、早退。

 （五）為響應環保運動，提醒研習學員記得攜帶環保杯或茶杯。

 (六) 外埠踏查參訪,請注意做好防曬、穿著輕便、安全等事項。

十四、本計畫呈請 縣府核定後實施，修正時亦同。