

**臺南市 105 年度國民教育輔導團海洋教育學習領域(教育議題)輔導小組
「海洋科學教學備課工作坊」精進計畫**

一、依據：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。

二、目的

- (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、主辦單位：臺南市政府教育局。

四、承辦單位：臺南市海洋教育輔導團。

五、實施期程：105 年 12 月 15 日(四) 08：30 至 16：50 。

六、研習地點：臺南市左鎮區光榮國小

七、參加人員及報名方式：

- (一)參加人員：國中、小海洋教育召集人及各校推動海洋教育之種子教師，共計 80 人。
- (二)報名方式：至教育局資源網路中心學習護照報名。

八、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)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。

九、成效評估：

- (一)能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、經費來源：本案所需經費由本市十二年國民基本教育精進國中小教學品質計畫支應。

十一、獎勵：辦理研習活動圓滿結束後，依權責辦理敘獎。

十二、本計畫聯絡人：光榮國小王建元 06-5731658。

十三、本計畫經陳臺南市政府教育局國教輔導團初審並經教育部核准後實施，修正時亦同。

附表一

時間	課程內容
08：30~08：50	報到、領取資料
08：50~09：10	始業式/開幕致詞
09：10~10：10	海洋科學與科技專題講座 微藻~未來能源、糧食與民生化學品之永續發展資源 成大化工系張嘉修教授
10：10~10：30	茶敘
10：30~12：00	海洋科學與科技專題講座 微藻~未來能源、糧食與民生化學品之永續發展資源 成大化工系張嘉修教授
12：10~13：30	午餐
13：30~15：00	談海洋教育繪本創作 陳志鵬老師
15：00~15：20	茶敘
15：20~16：50	海洋科學教育繪本賞析與融入教學~會說話的石頭 陳志鵬老師
16：50~	賦歸