

# 106 年度海洋教育資源中心增能研習

## -海洋科技跨域：海洋科普與環境的平衡

### 壹、計畫依據

- 一、教育部 106 年 1 月 23 日臺教國署高字第 1060000542 號函委託新北市新店高級中學辦理「普通型高級中等學校海洋教育資源中心 106 年度工作計畫」。
- 二、教育部 101 年 12 月 25 日臺中(三)字第 1010232784B 號令頒「教育部十二年國民基本教育學習支援系統建置及教師教學增能實施要點」。
- 三、教育部 100 年 10 月 11 日臺中(三)字第 1000173922 號函送十二年國民基本教育實施計畫配套措施方案 5-1「提升高中職教師教學品質實施方案」。

### 貳、計畫目的

- 一、為因應 107 課綱跨領域素養導向課程發展。與本研習交流選修課程實作、設計過程及經驗，增進高中教師面對 107 課綱之教學能力。
- 二、配合十二年國民基本教育理念與實施之課程，增進學科教師因應十二年國民基本教育之教學專業能力。
- 三、藉由課程示例分享充實現職高中職教師海洋教育相關基本知能，協助教師將海洋專業知能融入教學中，延伸課堂知識，激發及助長學生對學科專業知識的興趣。

### 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：普通型高級中等學校海洋教育資源中心—新北市立新店高級中學。
- 三、協辦單位：台江國家公園管理處、臺南市私立慈濟高級中學。

### 肆、研習資訊

- 一、研習時間：106 年 5 月 8 日(星期一)。
- 二、研習地點：台江國家公園管理處、臺南市私立慈濟高級中學。
- 三、研習對象：全國高中職教師，預計 50 人次。
- 四、「教育部全國教師在職進修資訊網」課程代碼( )全程參與依實核發研習時數 7 小時。

# 伍、課程表

時間：106 年 5 月 8 日(星期一)；研習時數：7 小時					
	時間	內容		演講者/主持人	地點
	08：40～09：00	台南火車站集合			
	09：00～09：30	車程			
	09：30～09：40	長官致詞		新北市立新店高中 李玲惠 校長	
1	09：40～10：00 (20 分鐘)	講座： 淨灘活動的理論與設計		台江國家公園管理處 講師：徐煥喆老師	台江國家公園 管理處環教教室
	10：00～11：10 (70 分鐘)	課程操作與體驗I			四草大橋 潮間帶
	11：10～11：20	休息			
2	11：20～11：40 (20 分鐘)	課程操作與體驗II		台江國家公園管理處 講師：關召芳老師	台江國家公園 管理處環教教室
	11：40～12：10 (30 分鐘)	講座： 海洋廢棄物與 ICC國際淨灘行動			
	12：10～13：10	午餐/社群討論		海洋教育資源中心	
	13：10～14：00	車程			
3	14：00～14：50 (50 分鐘)	座談會	「Let go to travel— 臺江四草」特優教案分享	中和高中 蔣錦繡老師 生物學科中心種子老師(待邀) 苗栗高中 黃琇苓老師	台南慈濟中學
			海洋教育課程實務分享 I		
休息					
14：50～15：00	海洋教育課程實務分享II		高中海洋教育資源 中心主任 新北市立新店高中 李玲惠 校長		
4	15：00～16：30 (90 分鐘)			107 課綱重大議題-海洋教育 面面觀研究與討論	
		16：30～17：10	綜合座談		海洋教育資源中心
	17：10～17：40	車程至 台南火車站/台南高鐵站			
	17：40	賦歸			

## 陸、報名方式

- 一、報名期間：即日起至 106 年 5 月 4 日(星期四)前完成報名。
- 二、報名方式：報名網址：<https://goo.gl/forms/eiz3YnGb8gHpQVme2>  
報名後 1~2 天中心會回信與老師確認報名成功與否。

## 柒、其他

- 一、為響應環保，請與會教師自行準備環保餐具及杯具。
- 二、台南地區普遍較炎熱，且 5/8(一)上午有淨灘行程，請老師們記得防曬及遮陽用具。
- 三、接駁車於上午 09:00 準時從台南火車站前站出發，敬請與會教師準時報到。
- 四、台江國家公園管理處備有停車場，自行開車者請停至指定停車場。
- 五、經費：

1. 研習活動經費由海洋教育資源中心負責。
2. 參加教師之往返差旅費由原服務學校或各科學科中心相關經費支應。

## 六、聯絡資訊：

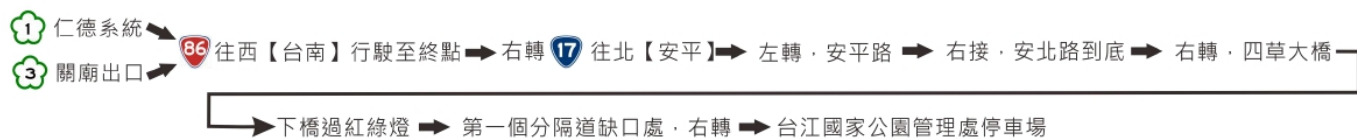
羅方均先生，(02)2219-3700 分機 520，[earth46@htsh.ntpc.edu.tw](mailto:earth46@htsh.ntpc.edu.tw)

張丞宏先生，(02)2219-3700 分機 520，[earth11@htsh.ntpc.edu.tw](mailto:earth11@htsh.ntpc.edu.tw)

- 七、若有任何未盡事宜與修正之處，將隨時公告於海洋教育學科中心網站  
(<http://163.20.87.3/ocean/html/ocean/>)。

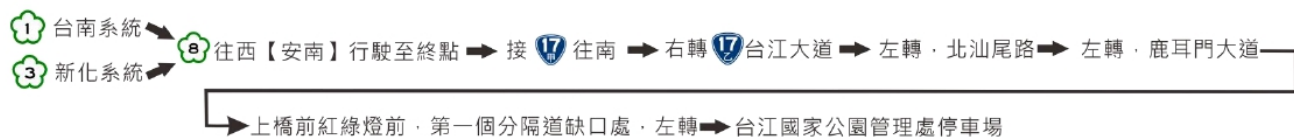
## 捌、台江國家公園管理處交通路線圖

台江國家公園管理處北上路線建議：





台江國家公園管理處南下路線建議:



台江國家公園管理處園區示意圖

