

「113 年海洋素養典範教育—屏東縣政府推廣計畫」

海洋科學序列教材(OSS)推廣暨研習活動

壹、依據：海洋委員會「113年海洋素養典範教育-屏東縣政府推廣計畫」。

貳、計畫目標：透過海洋科學序列教材(OSS)推廣暨研習活動，召集本縣相關國民教育輔導團及屏東縣戶外教育及海洋教育中心等單位共同培育種子教師，積極推動海洋科學序列教材融入課程及運用，達到提升本縣教師海洋教學知能目標。

參、辦理單位：

一、指導單位：海洋委員會。

二、主辦單位：屏東縣政府(教育處)。

三、合作單位：國家海洋研究院。

四、承辦單位：屏東縣戶外教育及海洋教育中心(屏東縣海濱國民小學)。

肆、研習內容：

一、辦理時間及地點：

(一) 3 場 OSS 教師研習活動(每場次講授內容不同)：

1. 辦理時間：

場次	日期	時間	講授單元	研習代碼
第 1 場	113 年 7 月 17 日(三)	9:00-16:30	OSS 1.1-1.4	4444831
第 2 場	113 年 7 月 18 日(四)	9:00-16:30	OSS 2.1-2.4	4444833
第 3 場	113 年 7 月 19 日(五)	9:00-16:30	OSS 3.1-3.4	4444837

2. 辦理地點：屏東縣東港鎮海濱國民小學圖書室(屏東縣東港鎮豐漁街 34 之 2 號)。

(二) OSS 入校教學與公開說課、觀課與議課 10 場次以及 OSS 成果展示會 1 場次，時間及地點另行通知。

二、參加對象、人數與報名方式：

(一) 參與對象：

1. 本縣自然科學領域輔導團、海洋教育議題輔導團、環境教育輔導團、

社會領域輔導團、科技領域輔導團之團員，每場次務必至少薦派 2 人參加。

2. 全國各級學校對海洋科學序列教材有興趣之教師。

(二) 參與人數：每場次 30 人。

(三) 報名規定：

1. 報名方式：請逕至全國教師在職進修資訊網報名。

2. 報名期限：113 年 7 月 19 日(五)。

三、研習流程：

時 間 (歷時 min)	活動內容	備註
8:30~9:00	報到	戶外教育及海洋教育中心工作團隊
9:00~9:10	長官來賓致詞	屏東縣政府代表/海濱國小 國家海洋研究院代表
9:10~10:00 (50mins)	OSS 課程實踐教學示範	跨縣市專業師資(外聘講師) 國立臺灣海洋大學教育研究所 賴信村講師、林承曄講師、蘇韋君講師
10:00~10:10		中場休息
10:10~11:00 (50mins)	OSS 課程實踐教學示範	國立臺灣海洋大學教育研究所 賴信村講師、林承曄講師、蘇韋君講師
11:00~11:10		中場休息
11:10~12:00 (50mins)	OSS 課程綜合討論	國立臺灣海洋大學教育研究所 賴信村講師、林承曄講師、蘇韋君講師
12:00~13:30	午餐及休息	
13:30~14:20 (50mins)	OSS 課程實踐教學示範	國立臺灣海洋大學教育研究所 賴信村講師、林承曄講師、蘇韋君講師
14:20~14:30		中場休息
14:30~15:20 (50mins)	OSS 課程實踐教學示範	國立臺灣海洋大學教育研究所 賴信村講師、林承曄講師、蘇韋君講師 王慈鴻講師、鄭茗鴻講師
15:20~15:30		中場休息
15:30~16:20 (50mins)	OSS 課程實踐教學示範	國立臺灣海洋大學教育研究所 賴信村講師、林承曄講師、蘇韋君講師 王慈鴻講師、鄭茗鴻講師
16:20~16:30	綜合座談	
16:30~	賦歸	

四、研習時數：每場次全程參與研習後者發給 6 小時研習時數。

五、請學校核予參與教師公(差)假登記，倘有課務得派代。

六、研習活動聯絡人：本縣本縣戶外教育及海洋教育中心(海濱國小)蔡凱玲小姐，電話：(08)832-5985。

伍、經費概算：(略)。

陸、預期效益：配合國家海洋研究院進行 OSS 教材推廣活動，進行海洋教育人才培養計畫，支持海洋委員會提升全民海洋素養政策目標，同時迎合聯合國海洋素養推動趨勢，達到打造台灣成為海洋素養典範國家之願景。

柒、獎勵：

一、全程參與教師研習工作坊、入校教學與公開說課、觀課與議課及成果展示會者，依「屏東縣立高級中等以下教職員獎懲案件處理原則」規定辦理敘獎事宜。

二、於活動圓滿完成後，依「屏東縣立高級中等以下教職員獎懲案件處理原則」規定辦理敘獎事宜。

捌、本計畫經核定後實施，修訂時亦同。

113年7月17日(三)				
時間	課程單元	講師	助教	備註
9:10~10:00 (50mins)	OSS 課程實踐教學示範 <u>1.2 模擬洋流</u>	賴信村	林承曄	
10:00~10:10	中場休息			
10:10~11:00 (50mins)	OSS 課程實踐教學示範 <u>1.3 海水分層</u>	賴信村	林承曄	
11:00~11:10	中場休息			
11:10~12:00 (50mins)	OSS1.2、1.3 課程綜合討論	賴信村		
12:00~13:30	午餐及休息			
13:30~14:20 (50mins)	OSS 課程實踐教學示範 <u>1.4 認識洋流</u>	賴信村	蘇韋君	
14:20~14:30	中場休息			
14:30~15:20 (50mins)	OSS 課程實踐教學示範 <u>1.5 海床</u>	賴信村	蘇韋君	
15:20~15:30	中場休息			
15:30~16:20 (50mins)	OSS1.4、1.5 課程綜合討論	賴信村		
16:20~16:30	綜合討論	賴信村		
113年7月18日(四)				
時間	課程單元	講師	助教	備註
9:10~10:00 (50mins)	OSS 課程實踐教學示範 3.1 人類與海洋的相互關聯	蘇韋君	賴信村	
10:00~10:10	中場休息			
10:10~11:00 (50mins)	OSS 課程實踐教學示範 3.2 關聯的證據	蘇韋君	賴信村	
11:00~11:10	中場休息			
11:10~12:00 (50mins)	綜合座談	蘇韋君		
12:00~13:30	午餐及休息			
13:30~14:20 (50mins)	OSS 課程實踐教學示範 3.3 調查過漁	王慈鴻	林承曄	
14:20~14:30	中場休息			
14:30~15:20 (50mins)	OSS 課程實踐教學示範 3.4 調查污染	王慈鴻	林承曄	
15:20~15:30	中場休息			
15:30~16:20 (50mins)	OSS3.3、3.4 課程綜合討論	王慈鴻		
16:20~16:30	綜合討論	蘇韋君、王慈鴻		

113年7月19日(五)				
時間	課程單元	講師	助教	備註
9:10~10:00 (50mins)	OSS 課程實踐教學示範 2.1 介紹海洋生物	林承曄	賴信村	
10:00~10:10	中場休息			
10:10~11:00 (50mins)	OSS 課程實踐教學示範 2.2 比較棲息地	林承曄	賴信村	
11:00~11:10	中場休息			
11:10~12:00 (50mins)	OSS2.1、2.2 課程綜合討論	林承曄		
12:00~13:30	午餐及休息			
13:30~14:20 (50mins)	OSS 課程實踐教學示範 2.3 利用證據保護棲息地	鄭茗鴻	蘇韋君	
14:20~14:30	中場休息			
14:30~15:20 (50mins)	OSS 課程實踐教學示範 2.4 觀察浮游生物	鄭茗鴻	蘇韋君	
15:20~15:30	中場休息			
15:30~16:20 (50mins)	OSS2.3、2.4 課程綜合討論	鄭茗鴻		
16:20~16:30	綜合討論	林承曄、鄭茗鴻		