

2025宜蘭縣OSS海洋科學序列 「藍濤開卷，逐浪而行」公開觀議課成果會實施計畫

一、依據：海洋委員會114年度宜蘭縣海洋素典範教材推廣補助計畫辦理。

二、活動目的：

- (一)推廣OSS理念與教學應用，讓參與者理解OSS在教育現場的價值與可能性。
- (二)促進教師專業交流與觀摩，透過入班教學與議課活動，促進教師間的教學策略分享與反思。
- (三)提升學生學習動機與創造力，透過OSS課程與靜態展示，激發學生對科技、創作與合作的興趣。
- (四)展現教學成果與學生作品，透過靜態展示區呈現學生學習歷程與創作成果，提升教學可見度。
- (五)建立跨學段互動與理解，國中小師生輪替參與觀課與展示，促進不同學段間的理解與交流。

三、辦理單位：

- (一)主辦單位：宜蘭縣政府。
- (二)合辦單位：海洋委員會、國家海洋研究院。
- (三)承辦單位：南安國中及岳明國中小。
- (四)協辦單位：宜蘭縣國教輔導團、宜蘭縣環境教育中心、宜蘭縣戶外教育與海洋教育中心、宜蘭縣海洋素養典範教材（OSS）推廣計畫團隊。

四、辦理日期及地點：

- (一)日期：114年10月30日(星期四)上午8時至下午2時。
- (二)地點：宜蘭縣立岳明國民中小學（宜蘭縣蘇澳鎮嶺腳路140號）。

五、報名方式：

- (一)全國各級學校有興趣之校長、主任、教師，請填具google表單<https://forms.gle/Eb3Ddbv1NQK5c1iM7> 報名，錄取名單統一由承辦單位登錄報名系統。
- (二)本縣所屬學校教師請至「教師研習2.0」系統報名【研習代碼：24220】。
- (三)於114年10月10日截止報名，並依報名時間順序錄取人數上限80人。

六、活動流程與內容：

節次／時間	活動內容／講師	對象／地點	備註
8:00~8:20	報到與入場	全體參與者／ 校園入口	報到接待 指引動線
8:20~9:20 第一節	開幕歡迎式--藍濤開卷，逐浪而行 總論導讀與簡介：為什麼要教 OSS 復興國中退休 吳月鈴老師	長官貴賓 全體參與者(教師) ／視聽教室	主持人開場(宜蘭 國中張毓凌老師)、 專家導讀

節次/時間	活動內容/講師	對象/地點	備註
9:30~10:15 (第二節)	OSS入班教學觀課(A組) 九忠：G6-G8 1.1 熱能與分子運動 宜蘭國中吳宛如老師 八忠：G6-G8 1.10 每天降雨的祕密 頭城國中陳新烈老師 七忠：G6-G8 2.2 利用呼吸作用來找碳 中華國中林修毓老師 六忠：G3-G5 2.4 觀察浮游生物 員山國中江彥青老師	國中6.7.8.9年級教室	老師授課
	(B組)參觀展示與課程解說 五忠、五孝、四忠、四孝、三忠、三孝 (師生闖關)	展示區(風雨球場)	師生參觀展示
10:30~11:10 (第三節)	OSS入班教學觀課(B組) 五忠：G3-G5 3.4 調查污染(雙語課) 岳明中小吳冠薇老師 五孝：G3-G5 3.3 調查過漁 南安國小林穎秀老師 四忠：G3-G5 2.7 大洋食物網 礁溪國小洪曉威老師 四孝：G3-G5 3.1 人類與海洋的相互關聯 三民國小江淑瑰老師 三忠：G3-G5 3.4 調查污染 五結國中林郁君老師 三孝：G3-G5 1.1 海洋星球 復興國中林宛青老師	國小3.4.5年級教室	老師授課
	(A組)參觀展示與課程解說 九忠、八忠、七忠、六忠(師生闖關)	展示區(風雨球場)	師生參觀展示
11:10~11:50 (第四節)	OSS課程議課座談 海洋大學陳建宏教授、海洋大學吳靖國教授、海洋大學嚴佳代副教授、海科館陳麗淑主任	全體參與者/視聽教室	觀課教師針對教學進行回饋交流
11:50 - 14:00	綜合座談與成果分享 午餐時間(蘇澳風味餐)	全體參與者/生科自然教室享用餐點	與會人員分享心得與建議

七、預期效益:

- (一)強化學生海洋素養與科學探究能力：課程中融入的科學探究方法與實作活動，將提升學生的科學思辨能力、問題解決能力，以及動手操作的實驗技能，讓學生能夠主動探究海洋相關議題，建立完整的海洋科學素養。
- (二)藉由議課討論，教師能夠反思教學過程，精進海洋科學跨領域統整能力，提升課程設計與實施的品質，進而建立更完善的海洋科學教育教學模式。

八、注意事項：

- (一)請各校核予參與人員公假登記參加。
- (二)全程參與者，於結束後核給研習時數4小時。
- (三)計畫未盡事宜，請洽詢宜蘭縣立南安國民中學謝惠娟校長(電話：(03)9962317分機11；行動電話：0928-268978)。

九、本計畫經核可後實施，修正時亦同。