

澎湖縣 111 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫  
國民教育輔導團自然科學領域輔導小組  
澎湖東北海燕鷗生態與地質地形研習

一、依據

- (一) 教育部補助直轄市縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- (二) 澎湖縣 111 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。
- (三) 澎湖縣 111 學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、現況分析與需求評估

- (一) 現況分析：十二年課綱上路以來，各校致力發展校訂課程，而澎湖擁有豐富海洋資源與生態，教師除了對課程內容相關專業知能尚有不足之外，亦較無意願或信心帶學生走出課室。
- (二) 需求評估：辦理本研習，以東北海燕鷗生態與地質地形為主題，藉由搭船到平常較難抵達的島嶼，吸引教師前來參加，獲取專業知能與戶外教學信心，最後再進行系列的教學研討與分享研習。

三、目的

- (一) 直接示範與對話，解決教學現場問題，促進教師課堂實踐。
- (二) 認識東北海的燕鷗生態與地質地形，增進教師專業知能與培養環境保育的意識。
- (三) 教師分享戶外教學成果，並進行共同研討，彼此共同成長。

四、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：澎湖縣政府
- (三) 承辦單位：澎湖縣湖西鄉湖西國民小學。
- (四) 深化成效評估執行承辦人員：鄭謙遜

五、辦理方式(時間、時數及地點含研習時數)

- (一) 辦理日期：112 年 5 月 27 日(星期六) 上午 7 時 30 分至下午 4 點 30 分， 112 年 6 月 14 日(星期三) 上午 8 時 00 分至上午 12 點 30 分。
- (二) 辦理地點：112 年 5 月 27 日(星期六)鳥嶼及附近海域；112 年 6 月 14 日(星期三)文澳國小視聽教室。
- (三) 辦理模式：實體研習。
- (四) 研習時數：參與教師需 2 場都參加，戶外研習 7 時，回饋分享 4 時，共 11 小時。

六、參加對象與人數

本領域授課教師及對本項議題有興趣之各國中小學校教師，共計 40 名

七、研習內容

112 年 5 月 27 日(六)

時間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人/主講人	備註
07:20~07:30	報到	湖西國小團隊	文化局圖書館前

07:30~07:40	開幕致詞	教育處長官 湖西國小鄭謙遜校長	
07:40~08:00	乘車前往岐頭	湖西國小團隊	坐遊覽車
08:00~09:40 (100mins)	乘船前往烏嶼 勇闖南面掛嶼	湖西國小 鄭謙遜校長	內聘講師 2H
09:40~10:00	休息	湖西國小團隊	
10:00~11:40 (90mins)	東北海地質地形巡覽 (含龍蝦島登島)	洪清林輔導員	內聘講師 2H
11:40~13:10	前往烏嶼登島用餐、休息	湖西國小團隊	
13:10~15:00 (100mins)	東北海燕鷗巡覽	湖西國小 鄭謙遜校長	內聘講師 2H
15:00~16:00 (60mins)	巡航解說(員貝嶼、澎 澎灘)	洪清林輔導員	內聘講師 1H
16:00~16:30	綜合座談	教育處長官 湖西國小 鄭謙遜校長	坐遊覽車

112 年 6 月 14 日(三)

時間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人/主講人	備註
08:00~08:10	報到	湖西國小團隊	文澳國小視聽教室
08:10~08:20	開幕致詞	教育處長官 湖西國小鄭謙遜校長	
08:20~09:10 (50mins)	輔導員教學分享	烏嶼國小 許庭瑋輔導員	內聘講師 1H
09:10~09:20	休息	湖西國小團隊	
09:20~11:00 (100mins)	教學分享 2、3	縣內教師(由參加教師中選聘)	內聘講師 2H
11:00~11:10	休息	湖西國小團隊	
11:10~12:00 (50mins)	戶外教學經驗分享	龍門國小 鄭文健校長	內聘講師 1H
12:00~12:30	綜合座談	教育處長官 湖西國小 鄭謙遜校長	

八、經費來源與概算(含經費概算表,經費來源請務必清楚記載)

(一)經費來源:「教育部補助直轄市縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點」。

(二) 經費概算表(略)

九、成效評估之實施

於研習間觀察教師反應，了解其對講座內容的吸收狀況；於研習後發予「研習回饋單」，了解教師對講師表達技巧、研習團隊行政服務品質、研習內容的助益等，以利未來調整研習內容或辦理方式之參考。

十、預期成效【若為深化成效評估之計畫者，務必呈現本要項】

(一) 教師能從研習獲益，並實際帶學生戶外教學，與同儕分享。

(二) 關注教師海洋自然科學教學的意願與效果，以提升學生學習熱忱與成效。

十一、注意事項

(一) 參與教師需2場都參加。

(二) 因本次課程海上時間較長，請參與老師評估自己的身體狀況是否可以參加。

(三) 請老師自備防滑鞋及飲用水，並注意防曬。

(四) 活動內容因需配合潮汐，承辦單位得隨時調整。