

-教育部國民及學前教育署113學年度戶外教育與海洋教育整合發展暨普及化計畫
「子計畫四：營運戶外教育及海洋教育東區協作中心暨教師專業發展計畫」

紅樹林碳勘-海洋藍碳公民科學家(學習點課程模式) 【戶外教育及海洋教育全國性教師增能研習簡章-南區場次】

壹、依據

教育部國民及學前教育署 113 年 5 月 27 日臺教國署國字第 1130058599 號函「113 學年度戶外教育與海洋教育整合發展暨普及化計畫」之項目 4-2-1 辦理戶外教育及海洋教育全國性教師增能研習。

貳、研習目的

- 一、導引教師認識海洋藍碳內涵，認識 2050 永續發展之國家教育政策及目標。
- 二、導引教師習得如何轉換新興議題為探究實作課程設計之 know-how 思維能力。
- 三、培養教師具備學習點學習模式課程規劃、設計與實踐能力。做為戶外教育 3.0 各縣市推動戶外教育課程發展之種子教師。

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：國立東華大學師資培育中心
- 三、協辦單位：國立東華大學附設實驗國民小學、臺南市北門區三慈國民小學、國立臺中科技大學通識教育中心、國立臺灣海洋大學教育研究所暨師資培育中心、國立中山大學海洋科學系

肆、課程及報名資訊

- 一、課程名稱：紅樹林碳勘-海洋藍碳公民科學家(學習點模式)。
- 二、課程日期：113 年 11 月 8 日 (星期五)
- 三、課程地點：臺南市北門區三慈國民小學(室內)；雙春濱海遊憩區(室外)。
- 四、報到地點：臺南市北門區三慈國民小學(臺南市北門區慈安里 381 號)
- 五、報名資格：在職國中小教師、師資培育生及日後對推動戶外及海洋教育或環境教育課程有興趣的教育從業人員，皆歡迎報名參加。
- 六、參加人數：錄取 20 名，備取 10 名。
- 七、報名時間：113 年 9 月 20 日上午 9 時 00 分起至 10 月 28 日上午 8 時 00 分或報名額滿為止。

- 八、報名方式：請至 <https://www.beclass.com/rid=294d9ae66bc18b03707d>，報名時請詳實填寫基本資料，供主辦單位預先辦理保險及課程分組用。
- 九、錄取通知方式：依報名先後順序錄取，並 EMAIL 通知錄取結果，加入 LINE 群組後才算成功；錄取後若要取消報名，請於 10/28 前致電國立東華大學師資培育中心 03-8906639 林先生。
- 十、研習費用：課程活動及午餐免費，交通、住宿由參與人員自理。主辦單位將提供接駁車服務，詳細地點依報名人員需求後續進行討論，接駁車相關資訊、接送地點詳細位置，屆時將於行前信或 LINE 群組通知。

伍、其他事項

- 一、全程參與課程者，始得核發研習證明及教師研習時數 6.5 小時，教師時數會登錄於全國教師在職進修網。
- 二、主辦單位保有因氣候等不可抗力因素而修改、變更、解釋及取消本課程之權利，如有任何變更將以 LINE、電話或郵件方式通知錄取人員。
- 三、為響應環保政策，建議攜帶個人環保筷具及隨身水杯。
- 四、研習當天請視個人身體狀況，評估是否自備、配戴口罩、攜帶筆及筆記本。
- 五、室外活動於雙春濱海遊憩區進行，請錄取人員事先備妥戶外裝備(表 1)。
- 六、本課程將有拍照記錄，參加者請同意相關影音用於推廣戶外教育使用。

表 1、第二天調查課程建議裝備

<input type="checkbox"/> 長袖衣褲	<input type="checkbox"/> 雙肩背包	<input type="checkbox"/> 常用藥品
<input type="checkbox"/> 遮陽帽	<input type="checkbox"/> 輕便雨衣	<input type="checkbox"/> 身分證、健保卡
<input type="checkbox"/> 2000cc 飲用水		

陸、聯繫方式

如有問題請洽國立東華大學師資培育中心 林倉億 計畫專任助理
 電話：03-890-6639 (平日 8:30-17:00)
 電子郵件：cha3161882@gms.ndhu.edu.tw

柒、課程時間表

日期	時間	地點	課程名稱	講師
11/8(五)	08:30-08:50	臺南市三慈國小	報到	
	08:50-09:00		開幕	
	09:00-10:30		永續發展之戶外及海洋教育- 有意義的深度學習暨雙春遊憩區環 境風險評估、管理與應用	東華附小 周裕欽主任
	10:30-10:40		休息	
	10:40-12:10		新興議題融入戶外及海洋教育課程 運作思維-以紅樹林碳勘-海洋藍碳 公民科學家為例	東華附小 廖品蘭老師
	12:10-13:10		午餐	
	13:10-14:40	雙春濱海遊憩區	紅樹林碳勘-海洋藍碳公民科學家 (一)理念、內涵與課程運作	東華附小 陳雍青老師
	14:40-14:50		休息	
	14:50-15:50		紅樹林碳勘-海洋藍碳公民科學家 (二)我們一起發現了什麼?	東華附小 廖品蘭老師
	15:50-16:50		反思與回饋	東華附小 鮑明鈞校長
	16:50		研習課程結束	