

塑膠海鮮—探究海鮮裡的塑膠「微」機

高中公民科學家培訓計畫

主持人: 中研院生物多樣性研究中心 陳昭倫 E-mail: cac@gate.sinica.edu.tw 電話: (02) 2789-9549

• 目的

中研院團隊到校服務，帶領高中生走一段海鮮微塑膠調查之旅，從樣本採集、實驗操作、數據呈現到口頭報告，完整體現生態研究之歷程，培養具備嚴謹科學思維的「高中公民科學家」。此外，藉由掩埋場參訪與淨灘活動，加深學生對於土地的連結與環境的感受性，並對時下減塑政策有更深層的思辨。

- 養殖、野生
- 北部-西部海域
- 牡蠣、文蛤、蝦、魚類、水樣等調查

中研院
野外採集

高中端
實驗分析

- 專題研究
- 採集體驗
- 輔導參加科展
- 中研院成果發表

影像紀錄

演講參訪

- 採集體驗花絮
- 實驗過程
- 參訪紀錄
- 學生參與心得

- 焚化爐
- 垃圾掩埋場
- 資源回收廠
- ICC淨灘

• 參與高中



竹圍高中



基隆暖暖高中



育成高中



新竹實驗高中



台中一中



建國中學

指導單位



執行單位



計畫編號:

MOST-107-2515-S-001 -001 -