

# 附件一、生活中的海鮮

## 國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心

### 藍階/進階海洋教育者培訓課程「教案設計」格式(版本 A)

教案名稱	生活中的海鮮 (出遊前的先備課程)		設計者	巫佳容 (海洋環境教育工作者)
				紀宜華(台中市立豐原高中)
				巫佳容(海洋環境教育工作者)
教學對象	<input type="checkbox"/> 幼教(幼兒年齡____) <input type="checkbox"/> 小學 <input type="checkbox"/> 中學(含高中職) <input type="checkbox"/> 一般民眾 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：綠階海洋教育師資			
適用領域/科目	生物或化學等自然領域課程	教學節數/時數	50 分/1 節	
教學設計理念	<p>先用大家常見的海鮮製品開場 (鱈魚香絲、鮪魚罐頭…)，讓大家意識到雖然生活的地方不一定靠海，但是海洋跟我們的生活都息息相關，引發學習動機。(5 分鐘)</p> <p>再延伸海鮮製品背後相關的海洋議題，(比方說鱈魚香絲真的是鱈魚嗎？鮪魚罐頭是大家想像的罐頭嗎？讓大家思考我們真的「認識」這些常見的海鮮嗎？)(15 分鐘)</p> <p>最後，介紹永續海鮮指南，讓大家學習海鮮選擇的原則，並結合各地的在地捕撈方式或特色魚種，介紹各個季節建議食用的綠色海鮮，也可以同時介紹幾種常見海鮮的加工製品，(30 分鐘)</p>			
學習目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 對生活中的海鮮製品產生興趣，會學習認識並查看標示</li> <li>● 認識永續海鮮指南的原則</li> </ul>			
學生能力分析	只要平常有接觸過相關海鮮製品的人都適合這個課程。			
教學資源	台灣海鮮選擇指南 <a href="https://fishdb.sinica.edu.tw/seafoodguide/index.html">https://fishdb.sinica.edu.tw/seafoodguide/index.html</a>			
融入綠階/初階海洋教	知識	<input checked="" type="checkbox"/> L1-K1 海洋環境與永續發展		態度 <input type="checkbox"/> L1-A1 親海意識

育者 專業內涵 (請勾選出本 教案可協助 綠階/初階教 育者增能的 專業內涵)	<input type="checkbox"/> L1-K2 體驗教學與水域安全		<input checked="" type="checkbox"/> L1-A2 環境關懷		
	技能 <input type="checkbox"/> L1-S1 教學設計與知識轉化		<input type="checkbox"/> L1-A3 服務熱忱		
對應 教學目標	教學活動流程 (數量可自行調整)		時間	教學資源	教學評量
對生活中的 海鮮製品產 生興趣，會學 習認識並查 看標示	一、 課前準備 準備各式海鮮製品(鱈魚香絲、鮪魚罐頭、魚丸...) 二、 教師引言/準備活動 打開零食和學員一起享用，並討論是否曾經常吃這些食品。 三、 引導提問/發展活動 和大家討論這些海鮮製品和他們心目中想像的是同樣的魚種嗎？有沒有嘗試過認真查看背後的食物標示，或是查詢過相關魚種的資訊？		(5分鐘)  (15分鐘)	事先查詢鱈魚相關的新聞，常有魚目混珠的現況 事先了解鮪魚產業的現況，認識鯖科家族(鮪魚、鰹魚等應用)	
認識永續海 鮮指南的原 則	四、 綜整反思/主要活動 介紹永續海鮮指南的選擇原則，包含海洋生態系的食物鏈關係以及不同漁法對海洋生態的影響，海鮮指南是這些內容的綜合評估，方便大家以比較簡單易懂的方式認識建議吃的魚。以及為什麼認識海鮮的種類及選擇永續海鮮這麼重要。 五、 歸納總結/綜合活動 對比前面常食用的海鮮製品，是不是適合食用的海鮮？日常生活中是否還有其他常見的海鮮製品？可以提出來和大家討論(ex 麥當勞的鱈魚漢堡) 六、 延伸活動 海鮮指南是適合每一個地方的嗎？有沒有哪一種魚對在地來說比較不適當的分類？ (上述活動流程皆可依照個人教案設計進行延伸)		(25分鐘)  (5分鐘)	台灣海鮮選擇指南 <a href="https://fishdb.sinica.edu.tw/seafoodguide/index.html">https://fishdb.sinica.edu.tw/seafoodguide/index.html</a>	

★表格若不敷使用，請自行增刪。

★參考資料：

- 十二年國教議題融入說明手冊(109年6月)，海洋教育議題請參考第52-57頁：  
<https://www.naer.edu.tw/ezfiles/0/1000/img/67/436254530.pdf>

2. 十二年國民基本教育領域課程手冊

<https://www.naer.edu.tw/files/11-1000-1625.php?Lang=zh-tw>

★填完後請寄至臺灣海洋教育中心張瑋倫小姐信箱 vera7197@email.ntou.edu.tw。

★後續將寄送審查建議，請參考建議後修正後回傳，完成藍階/進階海洋教育者資格。