

新北市立金山高級中學 106 學年度上學期課程發展暨設計工作坊實施計畫

一、依據：新北市立金山高級中學 106 學度高中優質化輔助方案。

二、辦理單位：

- (一)主辦單位：新北市金山高級中學。
- (二)合辦單位：國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心。
- (三)協辦單位：國立臺灣海洋大學師資培育中心、教育研究所。

三、目標：

- (一)規劃與發展新課綱的四大議題融入課程。
- (二)促進教師課程協作與教學增能，並以海洋教育為主軸發展課程。
- (三)積極參與推動海洋教育，能在自己的崗位上持續從事海洋教育之研發、教學與服務。
- (四)在北海岸建置海洋教育基地，推廣海洋教育。

四、實施對象：

- (一)新北市立金山高級中學教師。
- (二)試辦學習區高對應學校教師—萬里國中、石門國中。
- (三)北海岸地區國、高中暨國小教師。
- (四)對於海洋教育有興趣的教師。

五、實施日期：106.10.24(二)--106.10.25(三)。

六、報名方式：

- (一)報名時間：自即日起至 106.10.19(四)
- (二)報名方式：請逕自全國在職教師進修資訊網報名
網站：<https://wwwl.inservice.edu.tw/>

七、活動流程：

8 月 25 日			
時間	授課內容	講師	地點
8:00~8:20	報到		國立臺灣海洋大學 夢泉商場(原第一餐廳) 三樓—環保教室
8:20~08:30	始業式		
8:30~10:20	海洋關懷— 珊瑚復育	臺灣山海天使生態保育協會 陳映伶祕書長	
10:30~12:20	海洋概論	臺北市立大學 地球環境暨生物資源學系 許民陽教授	
12:20~13:20	午餐		
13:30~17:00	親海教育— 海洋地質踏查	臺北市立大學 地球環境暨生物資源學系 許民陽教授	蕃仔澳、南雅
17:00~17:30	小組討論		

8月26日			
時間	授課內容	講師	地點
8:00~8:30	報到		
8:30~12:20	海洋服務- 淨灘活動	寶島淨鄉團 林藝創辦人	國立臺灣海洋大學 夢泉商場(原第一餐廳) 三樓-環保教室 /校區外鄰近海岸
12:20~13:20	午餐		
13:30~17:00	體驗教學 設計	中華民國自然生態保育協會 林勝吉講師	國立臺灣海洋大學 夢泉商場(原第一餐廳)
17:00~17:30	結業式		三樓-環保教室

註：1. 在不影響學員權利下保留上課時間變動權利。

2. 課程預先安排如本表，日後如有變動依實際情況辦理。

八、講師介紹：

陳映伶-臺灣山海天使環境保育協會祕書長、國立海洋科技博物館志工，2014年以「給我一口九孔池-海洋生態復育計畫」獲得Keep Walking夢想資助計畫，用自然復育的方式讓海洋新生命在人為保護的九孔池中安全成長，更透過開放學校及機關團體申請參訪或加入保護計畫的方式，讓民眾更了解海洋生態復育的重要性，加強民眾對海洋保護及復育的重視。

許民陽-臺北市立大學地球環境暨生物資源學系教授，因常年在地質學、地形學及地球科學領域的研究，對於臺灣海岸的地形與地質及海岸變遷相當了解。許教授更擅長將地質及地球科學的專業知識透過解說的技巧，轉化成淺顯易懂又充滿意涵的環境教育常識。

林藝-國立師範大學生命科學系畢業，曾任中山女高生物科實習老師、蘭嶼高中自然科教師、大愛電視《年輕人讚起來》暑假特輯節目主持人、教育部青年署校園講座講師、TEDxTaipei講者。大四時因深感環境的垃圾問題，2012年創立寶島淨鄉團，至今於全台數個海灘舉辦15次淨灘活動，透過網路號召大眾參與，改變海洋的垃圾危機。行跡走遍臺灣南北，從貢寮、安平到旗津，都是他們實踐對臺灣的愛與關懷的地方。

林勝吉-中華民國自然生態保育協會_培訓講師、財團法人立賢教育基金會偏鄉小學海洋教育服務講師，曾在台北海洋館與花蓮遠雄海洋公園任職，離職後致力於海洋環境教育，以自己在水族館所累積的專業知識及能力，結合翻模標本製作與設計海洋教育教材及展具，傳達並吸引大眾更了解海洋相關知識。

九、結合綠階海洋教育者培訓計畫：

(一)本課程符合臺灣海洋教育中心辦理之「綠階海洋教育者培訓課程」，完整參與兩日課程者，將授予「綠階海洋教育者培訓課程」結業證書。取得結業證書者，需於課程結束後一個月內繳交教案設計，經評審獲認可後，由臺灣海洋教育中心授予「綠階海洋教育者」證書，成為綠階海洋教育者。

(二)綠階海洋教育者被賦予持續推動海洋教育之任務，有執行下列四項任務之義務：(1)帶領或參與海洋教育相關活動每年至少2場；(2)教師從事海洋教育教學每學期至少1次(可替代為前項任務內容)；(3)分享(社群、網路)從事海洋教育之心得每年至

少2次；(4)參加本中心主辦之綠階海洋教育者增能工作坊每兩年至少一次。

(三)臺灣海洋教育中心將持續規劃辦理藍階與黃階海洋教育者培訓課程，並逐步建置臺灣海洋教育推動體系。