



國立臺灣海洋大學 105 年度「海洋教育」在職進修學分班招生簡章

一、依據

教育部 104 年 3 月 5 日臺教師(三)字第 1040009109B 號令修正之「教育部補助高級中等以下學校及幼稚園教師在職進修作業要點」規定辦理。

二、開班特色

- (一)《海洋教育政策白皮書》目標中明定『各級學校加強海洋基本知能教育，培育學生具備認識海洋、熱愛海洋、善用海洋、珍惜海洋及海洋國際觀的國民特質』，而其具體策略為『規劃充實教師海洋基本知能之培育課程，強化教師「海洋融入教學」之能力，透過職前與在職進修增進教師海洋教育素養』。
- (二)因應教育部國民中小學九年一貫課程綱要微調，將「海洋教育」列為第 7 個重大議題，並訂於 100 學年度起實施，現職教師海洋教育知能之提升乃為當務之急。
- (三)鑑於國中小教師普遍缺乏海洋相關教育之背景知識，特開設海洋教育在職進修學分班，目的在提昇國中小教師對海洋教育的認識，並培養多元化的思考面向，將海洋教育融入課程，活化教學內容。同時，以實例分享教學設計之成果，提供國中小教師教學參考方向。
- (四)本課程規劃多種戶外教學，讓參加的學員真正的「親海、愛海、知海」，以互動方式增加課程的趣味性。

三、招生對象

基隆、宜蘭、臺北市及新北市地區高級中等以下學校在職教師。

四、課程相關資訊：

(一)「海洋教育」學分班課程資訊

單元	內容概要	理論與實務課程比例	授課教師
海洋教育概論	介紹海洋教育的定義、理念、範圍、政策發展、課綱、校本課程、教學設計等，提供整體性與系統性的認識。	理論：60% 實務：40%	吳靖國教授
基隆海洋教育課程體驗	利用基隆港務公司「魚躍隆門」行程進行基隆港港內航行體驗，搭配十二年國教海洋教育課程綱要，讓學員了解基隆港人文歷史、船舶特性、海洋產業發展等知識，學習如何透過該「魚躍隆門」結合課程進行課程教學及體驗學習活動。	理論：20% 實務：80%	嚴佳代助理教授
海洋科普實作-天氣瓶製作	介紹古代航海氣象-天氣瓶製作，瞭解大航海時代的海洋氣象歷史。並藉由實作了解天氣瓶的原理，以及晶體生長的控制因素。	理論：30 實務：70	張正杰助理教授
海洋休閒與環境保護	介紹海洋休閒三大類活動，討論活動所引發的環保問題，了解基隆本地學生海洋休閒狀況和環保態度，如何透過教育平衡海洋休閒與環境保護。	理論：50% 實務：50%	許籐繼副教授

單元	內容概要	理論與實務課程比例	授課教師
操船模擬	說明船舶航行原理、船舶操縱特性、駕駛台各種航行儀器功能、俾令、舵令，操船模擬機實際體驗船舶進出基隆、臺中、高雄各港口。	理論：25 % 實務：75%	陳建興技士
海科館教學參訪	藉由體驗學習方式認識海科館教學資源，包含潮境海洋中心、海洋教育及環境教育課程、主題館導覽及海洋劇場等，提供進修老師未來進行海洋教育及環境教育的參考及學習平台。	理論：30% 實務：70%	王嘉陵主任 及國立海洋科技博物館 廖運志博士
獨木舟+SUP	愛斯基摩語中，獨木舟（kayak）就是人（ka）與船（yak）的結合。曾經以獨木舟環島的張銘隆先生曾形容：「獨木舟是人和海洋最完美的介面，獨木舟貼近水面划行，在海上，我的下半身就是獨木舟」。獨木舟也是探索海岸、提倡海洋休閒的最簡易、最直接的工具。本課程希望藉由獨木舟所帶起的海岸休閒體驗，直接體驗與感受臺灣海洋之美，成為重新思考建立台灣人與海洋的關係的起點，更期待在未來為落實與推廣海洋教育種下希望的種子。	理論：50% 實務：50 %	陳建文專案 教師
海洋體驗資源	海洋體驗資源將介紹與說明在形塑「親海、愛海、知海」的教育情境中，如何藉由海洋休閒中發展生動活潑的海洋體驗活動，分享其體驗經驗，從親近海洋中導引出熱愛海洋與增進探索海洋知識。	理論：30 % 實務：70 %	林志聖助理 教授
成果發表會	由參與學員針對本次研習課程，做成果報告及心得分享，彼此交流研習所得。	理論: 50 % 實務: 50 %	羅綸新教授

(二)「海洋教育」學分班課程表

時程	7月4日(一)	7月5日(二)	7月6日(三)	7月7日(四)
8:10~8:50	報到	天氣瓶製作 (張正杰助理教授)	海科館教學參訪 (王嘉陵主任)	獨木舟+SUP (陳建文專案教師)
8:50~09:00	開幕式			
09:10 ~ 10:00	海洋教育概論 (吳靖國教授)			
10:10 ~ 11:00				
11:10 ~ 12:00				
12:00~13:00	休息			
13:10 ~ 14:00	基隆海洋教育課程體驗(嚴佳代 助理教授)	海洋休閒與環境保 護 (許籐繼副教授)	海科館教學參訪 (王嘉陵主任)	海洋體驗資源 (林志聖助理教授)
14:10 ~ 15:00		操船模擬 (陳建興技士)		成果分享 (羅綸新教授)
15:10 ~ 16:00				
16:10 ~ 17:00				
17:10 ~ 18:20	小組討論	小組討論		

註：

1. 本校在不影響學員權利下保留上課時間變動權利。
2. 課程及師資預先安排如本表，日後如有變動依實際情況辦理。

五、授課師資：(依授課順序)

授課師資	主要學經歷	現職	專長
吳靖國教授	國立臺灣師範大學教育學博士	本校教育研究所教授	教育哲學、生命教育、海洋教育
嚴佳代助理教授	國立中央大學人力資源管理研究所 博士	本校教育研究所助理教授	海洋教育、人力資源發展、職能管理、人力資源管理
張正杰助理教授	國立臺灣師範大學地球科學系科學教育組博士	本校教育研究所助理教授	數位學習、海洋科學教育、資訊教育
許籐繼副教授	國立臺灣師範大學教育學博士	本校教育研究所副教授兼所長	教育視導、教育社會學、海洋教育評鑑
陳建興	海洋大學技士 陽明海運公司船副	本校操船模擬機技士	航海，操船模擬機操作及維護
王嘉陵副教授兼主任	英國倫敦大學教育學院哲學博士	本校教育研究所副教授	課程發展、課程理論、教學設計
廖運志研究員	國立台灣大學海洋研究所博士	國立海洋科技博物館	海洋生態、海洋生物、深海生物、環境教育
陳建文專案教師	國立臺灣師範大學體育學系體育研究所碩士	本校體育室專案講師	游泳、潛水、獨木舟、羽球、拔河、木球、龍舟
林志聖助理教授	英國劍橋大學教育心理學博士	本校教育研究所助理教授	心理計量、教育心理學、教育與心理統計學
羅綸新	美國奧瑞崗州立大學科學教育博士	本校教育研究所教授	科學教育、教學媒體、資訊教學、電腦輔助教學、環境教育

六、招生名額

預定招收 1 班 40 名。

七、上課地點

國立臺灣海洋大學人文大樓 6 樓 602 室。

八、報名日期：

即日起至 6 月 27 日，額滿為止。

九、收費標準

報名費：NT1,000 元 **【曾參加本校進修推廣組所舉辦學分班已繳過報名費之舊生免收】**

註：上述含學雜費，不含書籍費

十、報名方式

步驟一：請下載招生簡章,詳閱簡章後再進入以下網址線上報名

<http://www.tec.ntou.edu.tw/files/11-1046-3372.php?Lang=zh-tw>

步驟二：填妥報名表。

並請備妥以下資料，6 月 29 日前以掛號郵寄至：

「202 基隆市北寧路 2 號師資培育中心」吳美君小姐收，收件電話 02-24622192 轉 2075

(一)報名表，需簽名。

(二)身分證正反面影本。

(三)學歷證件影印本(請以 A4 紙影印)。

(四)教師在職證明(或教職員證影本)。

步驟三：報名審查結果將於 7 月 1 日前 email 通知

符合報名資格者於 7 月 4 日 7 點 50 分到 8 點，請到海洋大學人文大樓 6 樓師資培育中心辦公室報到繳費。

1.完成報名手續後，依完成報名程序順序錄取之。若招生名額額滿，將列為備取，如未來有缺額，將依序遞補。

2.備取生則在 104 年 7 月 2 日前發 e-mail 或致電通知遞補結果。

十一、洽詢方式

聯絡人：吳美君 行政組員

聯絡電話：02-24622192 轉 2075

傳真：02-24634416

電子郵件：jiun@ntou.edu.tw

報名網址：<http://www.tec.ntou.edu.tw/files/11-1046-3372.php?Lang=zh-tw>

十二、其他注意事項

(一)報名資料一經報名恕不退還。

(二)為確保教學品質，學員缺課時數超過三分之一以上，該門課視同未修且不予計學分。

(三)若完成報名卻因故放棄者，請於 104 年 7 月 2 日前來電確認取消，以免影響遞補學員的權益。

(四)修習本學分班課程，並經考核取得成績者，由本校發給成績證明，不授予任何「學位證書」。

(五)本學分班若未獲教育部補助經費，或招生人數過少，本校有權取消活動之辦理，並通知已完成報名手續之學員。

(六)未盡事宜之處得按教育部或本校相關規定辦理。

國立臺灣海洋大學 105 年度「海洋教育」在職進修學分班報名表

※本報名表歡迎影印使用

編號(學員免填)：

姓 名											性 別	☐ 男 ☐ 女	兩吋照片兩張，一張實貼，一張浮貼。
身份證字號											生 日	年 月 日	
通 訊 住 址	☐ ☐ ☐												
電 話	(O)					(H)					(手機)		
	(E-Mail)												
服務學校			職 位			學 校 地 址							
最高學歷學校名稱			畢業科系										
◎ 以下繳交資料皆需備齊 ◎													
☐ 1、學歷證件影本 ☐ 2、身份證正反面影本 ☐ 3、兩吋照片一張實貼，一張浮貼 ☐ 4、教師在職證明(或教職員證影本)													
※訊息取得		☐ 郵寄簡章 ☐ 張貼海報 ☐ 電子郵件 ☐ 本校網站 ☐ 報紙廣告 ☐ 電視廣告 ☐ 親友介紹 ☐ 本校師生 ☐ 來電洽詢 ☐ 其他：_____											
報名費收據抬頭請開 ☐ 學校名稱：_____ ☐ 個人 ☐ 曾參加本校進修推廣組所舉辦學分班之舊生免收 參加期間：_____													
本人已經詳閱招生簡章，並知悉相關之權利義務。 學員簽名： _____													
◎ 以上資料請填寫完整，報名後恕不退還 ◎													