

臺灣漁業永續發展協會—101年度漁業資源保育種子教師研習營

我國為海島型國家，國民生活與海洋生態息息相關，但一般民眾對於海洋的認知卻明顯不足。為積極培育沿海漁業資源並推動漁業永續理念，政府每年除編列經費從事漁場更新改造及資源培育等各項工作外，並將資源保育宣導列為工作重點，以有效落實保育觀念。惟考量僅由漁政機關及相關漁業從業人員負責推動資源保育工作之成效有限，如能由全體國民之積極投入及密切配合，其成效更得彰顯；而學校教育層面廣、範圍大，宣導成效卓著，相關資源保育宣導工作如能結合學校教育貫徹實施，必能收事半功倍之效。

因此，為落實漁業資源保育宣導工作向下紮根、擴大宣導層面，行政院農業委員會漁業署特補助本協會舉辦漁業資源保育種子教師研習營，希望透過針對漁業資源保育的深入課程，讓全國有興趣及熱忱的各級學校老師及民眾能真正瞭解漁業資源保育，成為培育之種子教師，進而藉由受訓種子教師之推廣宣導，建立全民對漁業資源保育的觀念與共識，達到漁業資源永續發展的目的。

一、指導單位：行政院農業委員會漁業署

二、主辦單位：臺灣漁業永續發展協會

三、活動時間及地點：

(一)時間：本次研習活動訂於101年7月舉辦，共計辦理二梯次，每梯次研習時間為三天二夜。舉辦時間如下：

進階班：7月2日至7月4日 (週一至週三)

初級班：7月9日至7月11日 (週一至週三)

※如遇颱風當梯次另擇期舉辦。

(二)地點：花蓮福容大飯店(花蓮市民生路51號)

四、參加對象與人數：

(一)參加對象：

1. 進階班：以參加過100年度以前之種子教師研習營，並受訓完成領有研習證書為限。

2. 初級班：歡迎全國高中(職)、國中(小)各級學校教師及漁會人員報名參加(以未參加過本研習營活動者優先錄取)。

(二)參加人數：初級班：70名。(漁會總額人員限5名)；進階班：60名。

五、研習時數：(實際時數依各教育局(處)核准時數為準)

(一)報請各縣市教育局(處)核發研習時數18小時。

(二)上述研習時數核發須符合以下條件之學員才予以核發：

1. 全程出席參與。

2. 培訓課程當中出勤狀況、課程表現、參與程度優良。

六、研習費用：進階班&初級班：新臺幣 3,500 元整。

※ 本活動由行政院農業委員會漁業署專案計畫補助部分經費（餐費、講師費、講義費、出外參觀費用、保險費用、資料袋等費用部份補助），並採學員部分負擔方式辦理。

七、報名時間及方式：（請詳讀內容，以免個人權益受損）

（一）報名日期：即日起至 6 月 22 日。（額滿為止）

（二）一律採取傳真登記報名，不接受電話、e-mail 等其他報名方式。

請填妥報名表後傳真至 02-24696504。（進階班報名者請連同本協會核發之「研習證明」傳真至本協會，以茲證明。）

（三）本協會有甄選審查權，進階班正取 60 名、初級班正取 70 名，皆備取 10 名。（每梯次每間學校原則最多錄取 4 名，如該梯次無額滿則不受此限制）

（四）經資格審核確認之學員，請於 3 日內以劃撥方式繳交報名費，劃撥後請將收據、身分證影本及教師證書影本（漁會人員免繳交）傳真至本協會並來電確認，即完成報名手續（電話：02-24697868 轉 11 洪嘉鏗小姐。）

（五）繳費方式——報名費請以劃撥方式
劃撥帳號：19686897

戶 名：臺灣漁業永續發展協會李明安

八、課程內容：

分為室內的魚類生態知識講授與戶外的環境解說教學
（本協會保有調整課表之權益，課程若有變動以變動後為準。）

（一）室內課程

透過完備的資訊教材和豐富的知識及感性幻燈片進行解說，並提供海洋教育的教學相關理念及設計模式，讓學員得以將海洋專門知識轉化為教學計畫。

（二）戶外課程：

花東外海除豐富的漁業資源外，也吸引許多鯨豚洄游至此，賞鯨活動變成為花蓮生態活動的大宗。花蓮賞鯨觀光碼頭是以港務局舊房舍改裝設立，提供遊客豐富便利的賞鯨和海港旅遊體驗。港區內以清爽的海洋色系為主題，除登船上岸碼頭外，也規劃有遊客行前解說室、候船室、鯨豚救援站、觀景台、農漁特產展售室、露天咖啡座、海洋生態展示區等精緻特色區域，提供多元服務，完整的賞鯨之旅同時還能吸收海洋知識、品嚐海洋美味，是來到花蓮的必經之地！

九、課程表
(一) 進階班

時間	課程名稱
09:20-09:40	報到、資料領取
09:40-10:00	開幕：主席及來賓致詞
10:10-11:00	永續漁業
11:10-12:00	
12:00-13:30	午餐、休息
13:30-14:20	海洋教育之教案設計與運用(1)
14:30-15:20	
15:30-16:20	
16:30-17:20	海洋教育之教案設計與運用(2)
17:30-18:30	
18:30-	晚餐
	自由活動&休息

時間	課程名稱
07:00-07:50	早餐
08:00-08:50	
09:00-09:50	氣候變遷對漁業的影響
10:10-11:00	海洋教育之教案設計與運用(3)
11:10-12:00	
12:00-13:00	
13:00-13:50	追逐海上精靈 (戶外課程)
14:00-14:50	
15:00-15:50	追逐海上精靈 (戶外課程)
16:00-17:00	
17:10-18:00	晚餐
18:00-	自由活動&休息

時間	課程名稱
07:00-07:50	早餐
08:00-08:50	
09:00-09:50	資源復育工程-人工魚礁、魚苗放流及海洋保護區
10:10-11:00	海洋教育之教案設計與運用(4)
11:10-12:00	
12:00-13:00	
13:00-13:50	午餐、休息
14:00-14:50	
15:00-15:50	海洋教育之教案設計與運用(5)
16:00-16:30	
	成果發表
	綜合座談、閉幕

(二) 初級班

時間	課程名稱
09:20-09:40	報到、資料領取
09:40-10:00	開幕：主席及來賓致詞
10:10-11:00	海洋保護區及生物多樣性維護
11:10-12:00	
12:00-13:30	午餐、休息
13:30-14:20	台灣沿近海域鯊魚之生態與保育
14:30-15:20	
15:30-16:20	
16:30-17:20	追尋曼波魚的美麗與哀愁
17:30-18:30	晚餐
18:30-	自由活動&休息

時間	課程名稱
07:00-07:50	早餐
08:00-08:50	臺灣的漁業
09:00-09:50	
10:10-11:00	新風貌的傳統漁業-休閒漁業
11:10-12:00	
12:00-13:00	
13:00-13:50	午餐、休息
14:00-14:50	追逐海上精靈 (戶外課程)
15:00-15:50	
16:00-17:00	追逐海上精靈 (戶外課程)
17:10-18:00	晚餐
18:00-	自由活動&休息

時間	課程名稱
07:00-07:50	早餐
08:00-08:50	魚食文化
09:00-09:50	
10:10-11:00	確保漁業資源的永續利用-淺談漁業管理
11:10-12:00	
12:00-13:00	
13:00-13:50	午餐、休息
14:00-14:50	海洋教育之教案設計與運用
15:00-16:20	
16:30-17:00	漁業資源復育工程-人工魚礁、魚苗放流及海洋保護區
	綜合座談、閉幕

十、課程簡介

項次	課程名稱及授課講座	課程簡介
1	永續漁業 —莊守正副教授 (國立臺灣海洋大學)	(1) 沿近海漁業資源的過度利用 (2) 意外捕獲及棲地破壞 (3) 海域污染及棲地破壞 (4) 永續漁業的對策
2	氣候變遷對漁業的影響 —呂學榮副教授 (國立臺灣海洋大學)	氣候變遷對海洋生態系可能的影響
3	海洋教育之教案設計與運用 —林勝吉 講師	提供海洋教育的教學相關理念及設計模式，讓學員得以將海洋專門知識轉化為教學計畫。
4	資源復育工程-人工魚礁、魚苗放流及海洋保護區 —行政院農業委員會漁業署	(1) 人工魚礁、魚苗放流簡介與現況。 (2) 海洋保護區簡介與現況。 (3) 資源復育對漁業資源保護之重要。
5	海洋保護區及生物多樣性之維護—邵廣昭 教授 (中央研究院)	(1) 海洋生物資源之特性。 (2) 海洋生物多樣性之維護。 (3) 海洋生物資源之永續利用。
6	台灣沿近海域鯊魚之生態與保育—莊守正副教授 (國立臺灣海洋大學)	(1) 鯊魚之生態簡介與現況。 (2) 鯊魚之研究、保育與管理。
7	臺灣的漁業 —謝寬永副教授 (國立臺灣海洋大學)	(1) 漁法三要素—探魚、集魚、漁獲。 (2) 漁具之介紹。
8	新風貌的傳統漁業-休閒漁業 —莊慶達教授 (國立臺灣海洋大學)	(1) 休閒漁業推展現況。 (2) 落實漁業資源保育。
9	食魚文化 —黃之暘助理教授 (國立臺灣海洋大學)	(1) 魚類營養素。 (2) 吃魚對人體的重要性與影響。 (3) 吃魚也能做保育 (4) 吃到新鮮又安全的魚
10	確保漁業資源的永續利用-淺談漁業管理 —行政院農業委員會漁業署	(1) 沿近海漁業資源之利用。 (2) 沿近海漁業資源之保育。

十一、預期效益：

藉由受訓完畢之各級學校教師作為種子教師，協助指導校內其它教師吸收漁業資源保育相關知識，並由學校及結訓教師協力安排課程之積極宣導，運用學生於家庭生活中之影響力，拓展更大之宣傳面，以此落實漁業資源保育宣導工作向下紮根，建立全民對漁業資源保育的觀念與共識。

十二、注意事項：

- 一、相關報到訊息及行前通知單將於活動前 7 天公布於本協會網站 (<http://www.tfsda.org.tw>)，請自行上網查詢。研習期間將投保學員意外險，因此，身分證字號及保險受益人務必填寫。有手機者，請務必填寫手機號碼。
- 二、本研習營提供活動期間戶外體驗活動交通費用，其餘交通經費由學員自理。如需自行開車前往研習營地點者，會場備有停車場。
- 三、研習第 2 天漁業體驗戶外課程，請學員穿著輕便服裝與運動鞋以利教學，同時為了您安全著想，請勿穿著裙子並做好夏日防曬工作。
- 四、活動若遇颱風、地震或其它不可抗拒因素，而導致活動無法如期舉行，則擇期補辦。
- 五、活動聯絡人：02-24697868 轉 11 洪嘉鏗小姐。
- 六、繳費後無法參加之退費標準如下所示：
 - 1、於活動 14 日前到通知者，退還已繳金額 100%。
 - 2、於活動 10 至 13 日前通知者，退還已繳金額 70%。
 - 3、於活動 7 至 9 日前通知者，退還已繳金額 50%。
 - 4、於活動 4 至 6 日前通知者，退還已繳金額 40%。
 - 5、於活動 2 至 3 日前通知者，退還已繳金額 30%。
 - 6、於活動 1 日前通知者，退還已繳金額 20%。
 - 7、於活動當天或急於通知者，則無法退還已付金額。
 - 8、如遇天然災害而導致活動無法舉行，則無息退還已付金額。

101 年度漁業資源保育種子教師研習營活動報名表

年 月 日 填

姓名			性別	<input type="checkbox"/> 男	<input type="checkbox"/> 女
生日	年 月 日	婚姻	<input type="checkbox"/> 已婚	<input type="checkbox"/> 未婚	
服務單位		職稱		身份證字號	
聯絡電話	(公) () () #	(宅) () ()			
聯絡地址	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> (寄發行前通知及報名費收據用)				
校 址	(請註明學校鄉鎮)				
傳真號碼	() ()	手機號碼			
E-mail	(請工整填寫)				
保險受益人		手機號碼			
三 餐	<input type="checkbox"/> 葷食	<input type="checkbox"/> 素食	<input type="checkbox"/> 早齋		
參加梯次 (請勾選)	<input type="checkbox"/> 進階班：7月2日至7月4日 (週一至週三) <input type="checkbox"/> 初級班：7月9日至7月11日 (週一至週三) *進階班研習費用 3,500 元 *初級班研習費用 3,500 元				
參加者請務必 勾選右列前往 方式	<input type="checkbox"/> 搭乘接駁車 <input type="checkbox"/> 自行前往				
應繳文件	1. 劃撥收據影本 2. 身分證影本 3. 教師證影本(漁會人員免繳交)				

注意事項

1. 未經審核通過請勿繳費，請接到電話錄取通知後，再行繳納並傳真相關資料。
2. 如欲搭乘接駁車者，請務必填妥聯絡方式。

劃 撥

劃撥帳號：19686897

戶 名：臺灣漁業永續發展協會李明安。

【請務必於通訊欄註明『報名 101 年度漁業資源保育種子教師研習營-活動日期』，以確保您的報名權益。並將收據影本、身分證影本、教師證影本，傳真至本協會(FAX:02-24696504、Tel: 02-24697868 轉 11 洪嘉鏗小姐，傳真完畢後來電確認，無傳真以棄權論。】