

## 一、研討會、座談會及講習會

日期	地點	內容
1080108	本所國際會議廳	本所與國立臺灣海洋大學「合作推動研究計畫」第 28 次座談會。
1080119	本所會議室	召開工研院區塊鏈水產養殖座談會。
1080329 0520 0708 0715 0819 0826 1007 1209	臺東縣太麻里鄉許美恩 養殖場 高雄市林園區黃豐正白 蝦繁殖場 東港生技研究中心 麗島海洋深層水股份有 限公司 明達養殖有限公司 力佳綠能生技有限公司 凱亞寬緯養殖示範廠 太陽動力有限公司/天 王能源蝦場養殖示範廠	東港生技研究中心舉辦 8 場次防疫型白蝦養殖示範及輔導觀摩會，與會人數分別為 70、112、114、80、41、62、115、225 人。
1080517	屏東聖鯛水產科技	本所舉辦「智慧養殖漁產業亮點成果觀摩」，由本所智慧農業計畫執行團隊結合優良示範業者－聖鯛水產科技，共同展示產業接地成果，並就高效、節能的智慧養殖模式規劃、開發進行交流，總計有 50 人與會。
1080724 0808 0813 0814 0829 0902	淡水繁養殖研究中心 澎湖海洋生物研究中心 東港生技研究中心 沿近海資源研究中心 澎湖海洋生物研究中心 總所	本所辦理與各縣市產業團體座談會，邀請當地漁會以及養殖協會等漁業相關產業團體代表與會，並請縣市政府漁政單位與漁業署派員列席，會中針對各該地區的漁業問題、發展趨勢等議題進行座談，由陳君如所長主持。



智慧農業及水試所團隊、聖鯛及同業大合照

1080812	基隆區漁會	「漁業氣象應用服務推廣講習座談會」，由中央氣象局主辦，本所與基隆區漁會共同協辦，張可揚副研究員發表「鎖管漁業的過去、現在與未來」，約 30 人與會。
1080814	七股區農會	本所海水繁養殖研究中心委辦計畫下，由嘉義大學與生態科技養殖聯盟共同舉辦「極端氣候與漁電共生座談會」，與產學界探討漁電共生的發展策略，參加人數約 25 人。
1080903-0910	嘉義縣人力發展所	本所辦理「農業綠能共構產業應用講習會」及「漁業綠能共構產業應用講習會」，就政策、法規、技術及實務面，邀請經濟部、農委會、縣市政府及光電業者進行案例分享，促進光電與農漁業者之橫向交流，共計 132 人與會。
1080920-0921	行政院農業委員會畜產試驗所國際會議廳	「2019 臺印尼新南向農漁牧業論壇」由中印尼文化經濟協會與行政院農業委員會畜產試驗所、臺南區農業改良場及本所共同舉主辦，邀請駐臺印尼副代表、印尼農業部官員及國內農漁牧業專家學者約計 170 人參加。
1080926	高雄展覽館	本所舉辦「漁業新潮流-2019 年智慧養殖科技成果發表暨媒合會」，邀請各領域專家主講相關議題，並與業者分享交流，也安排廠商展示及商業媒合，以協助與會者瞭解如何運用智慧科技創造高產能及獲利新契機。
1081016	本所國際會議廳	本所與國立成功大學合辦「108 年臺灣里海場域及社會生態永續論壇」，本所陳君如所長及海洋委員會莊慶達副主任委員致詞，並由林務局黃群策組長、邵廣昭講座教授以「從臺灣里山倡議夥伴關係看臺灣里海發展」、「里海與生物多樣性的關係－海洋保育的新方向」為題進行專題演講。
1081022-1023	本所會議室	本所 107 年度重要成果發表觀摩會。
1081101	東港生技研究中心	本所舉辦 108 年農民學院水產訓練課程「學員回娘家座談會」，與會人數 20 人。
1081129	海水繁養殖研究中心 臺西試驗場	本所舉辦「漁電共生試驗育成基地啟用典禮暨試驗成果發表會」，行政院政務委員龔明鑫與行政院農業委員會陳添壽副主任委員蒞臨指導，並在龔政委及陳副主委的見證下，本所與多元光電股份有限公司、聖孝股份有限公司、穩利能源有限公司、遠勁綠能股份有限公司及旭康漁業管理顧問有限公司簽署合作意向書。



漁業新潮流-2019 年智慧養殖科技成果發表暨媒合會



漁電共生試驗育成基地啟用典禮暨試驗成果發表會



108年臺灣里海場域及社會生態永續論壇與會人員合影

## 二、教育訓練

### (一) 農民學院

日期	地點	內容
1080416-0418	東港生技研究中心	辦理 108 年度農民學院「海水蝦繁養殖入門班」，學員 35 人。
1080514-0516	淡水繁養殖研究中心	辦理 108 年度農民學院「健康養殖安全管理進階選修班」，學員 12 人。
1080521-0523	東港生技研究中心	辦理 108 年度農民學院「餌料生物培養入門班」，學員 35 人。
1080618-0620	海水繁養殖研究中心 臺西試驗場	辦理 108 年度農民學院「海水魚貝類繁養殖入門班」，學員 11 人。
1080715-0718	東部海洋生物研究中心	辦理 108 年度農民學院「海水觀賞魚繁養殖初階班」，學員 8 人。
1080723-0725	海水繁養殖研究中心	辦理 108 年度農民學院「海水魚貝類繁養殖入門班」，學員 19 人。
1080729-0731	東部海洋生物研究中心	辦理 108 年度農民學院「東部地區特色水產養殖入門班」，學員 15 人。
1080813-0815	東部海洋生物研究中心	辦理 108 年度農民學院「海水觀賞魚繁養殖入門班」，學員 7 人。
1080903-0905	淡水繁養殖研究中心	辦理 108 年度農民學院「淡水觀賞魚繁養殖入門班」，學員 26 人。
1081014-1025	東港生技研究中心	辦理 108 年度農民學院「海水蝦繁養殖經營管理初階班」，學員 35 人。



海水觀賞魚繁殖初階班



海水魚貝類繁殖入門班

## (二) 其他訓練

日期	地點	內容
1080328	本所會議室	辦理 108 年度(上半年)防火防災教育演練。
1080415	臺船碼頭	辦理救生筏演練，由水試一號船長與船員們，向葉信明組長與全體同仁實地示範自動充氣膨脹式救生筏操作方法，並詳細講解發生船難時的逃生注意事項。
1080422 -0423	本所會議室	辦理性別主流化 DVD 數位學習，播放主題「翻轉幸福」。
1080508	本所會議室	辦理人權教育 DVD 數位學習，播放主題「奇蹟男孩」。
1080521 -0522	本所會議室	舉辦財產暨採購作業講習。
1080603 -0604	本所會議室	辦理當前政府重大政策 (長照) DVD 數位學習-愛的萬物論。



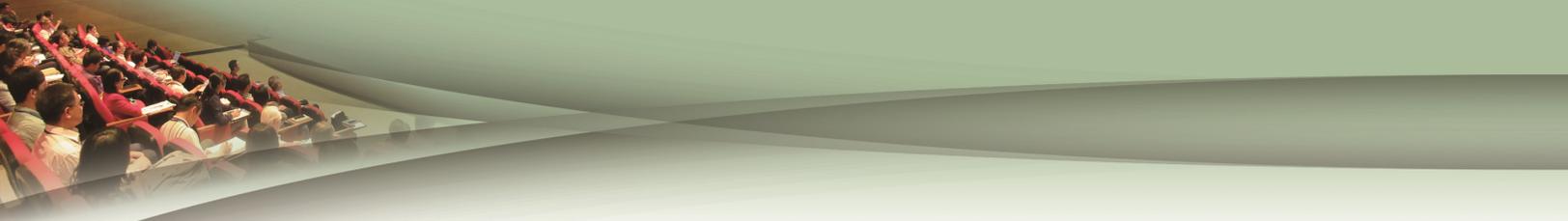
1080614	本所會議室	舉辦資安資訊及備份相關教育訓練。
1080624	本所會議室	辦理國防教育 DVD 數位學習-間諜橋。
1080624-0627	秘書室	辦理環境教育訓練課程。
1080702 0806 0809 0821 0822 1005 1019 1106 1113 1120 1123	本所 基隆市政府 雲林虎尾國小 苗栗縣福星國小 桃園中原國小 臺東新港國中 嘉義精忠國小 基隆海科館 基隆海科館 基隆海科館 高雄市聯合醫院	<p>本所於基隆等地辦理食農教育推廣活動，主題為「水產品保存期限及保鮮技術」，共辦理 11 場，學員人數分別為本所 55 人、基隆市政府 230 人、雲林虎尾國小 30 人、苗栗縣福星國小 40 人、桃園中原國小 130 人、臺東新港國中 20 人、嘉義精忠國小 40 人、基隆海科館 3 場共 110 人、高雄市聯合醫院 110 人。</p>  <p>7月2日(左)及8月22日(右)食農教育推廣活動</p>
1080704-0822	本所會議室	本所邀請海洋大學應用英語研究所講師陳宇思老師進行「英語會話研習營」。
1080806	本所會議室	本所邀請法務部調查局基隆市調查站賴紀安副主任、張君齊調查官及基隆地方檢察署蕭擁濤檢察官講授保防觀念、資通安全防護及圖利與便民之區辨。

### 三、專題演講

日期	地點	內容
1080122	本所會議室	本所邀請沙烏地法赫德國王石油與礦業大學 (King Fahd University of Petroleum and Minerals) 環境與水資源研究中心 (Center for Environment and Water) 研究員林裕嘉博士演講，講題為「拖網調查在阿拉伯灣魚類資源評估之應用」與「以泛減損模式 (Generalized depletion model) 評估臺灣東北部日本鰻苗漁業」。
1080123	本所會議室	本所邀請國立海洋生物博物館副館長陳德豪博士演講，講題為「海洋塑膠廢棄物對環境生態的影響：以恆春半島沙灘、魚類和海龜研究為例」。
1080225	本所會議室	本所邀請中興大學李皇照博士演講，講題為「機關績效評鑑」。
1080226	本所會議室	本所邀請中央氣象局氣象資訊中心潘琦技正演講，講題為「漁業氣象跨域合作及應用氣象 APP 說明」。



1080307	本所會議室	本所邀請以色列農業部轄下之農業研究組織遠東事務處主任 Prof. S. Harpaz 演講，講題為「The role AI and Machine Learning innovations in smart aquaculture development」與「Pariphyton as partial replacement of industrial feeds in organic tilapia」。
1080307	本所會議室	本所邀請日本長崎大學研究生山道敦子及岡埜演講，講題分別為「Identification of the behaviours in flatfish from depth and acceleration time-series data」以及「How do fish escape from coastal trap nets?」。
1080307	本所會議室	本所邀請國立臺灣海洋大學陳幸臣名譽教授演講，講題為「水產加工下腳的利用」。
1080329	本所會議室	本所邀請中央研究院資訊與科學研究所林仲彥副研究員演講，講題為「水產生物之基因體定序組裝、註解分析與線上分析平台資料庫建置」。
1080329 1080507 1080703 1080807 1080926	東部海洋生物研究中心 本所會議室 澎湖海洋生物研究中心 淡水繁養殖研究中心 海水繁養殖研究中心	本所邀請國立臺灣大學漁業科學研究所曾萬年名譽教授至東部海洋生物研究中心、總所、澎湖海洋生物研究中心、淡水繁養殖研究中心、海水繁養殖研究中心演講，講題分別為「以魚類耳石探索神祕的魚類生活史」、「魚類的生活史軌跡」、「揭開魚類生活史的神秘面紗-三十年來耳石研究的心路歷程」、「奇妙的鰻魚—從自然生活史到永續漁業」、「從耳石微細構造和微化學探討魚類的神祕生活史」。
1080401	本所會議室	本所邀請臺江漁人創辦人顏榮宏總經理演講，講題為「極端氣候下水產養殖的管理策略」。
1080418	本所會議室	本所邀請國立中央大學資訊工程系陳慶瀚教授演講，講題為「人工智慧影像辨識技術在水產領域的應用」。
1080530	本所會議室	本所邀請中原大學生物科技學系蕭崇德副教授演講，講題為「開發新設備與演算法來研究魚類的生理與行為」。
1080603	本所會議室	本所邀請 Yu-Wen Chung-Davidson 博士演講，講題為「The sea lamprey ( <i>Partomyzon marinus</i> L.) as a unique animal model for pheromone research and liver diseases」。
1080812	本所會議室	本所邀請國立空中大學公行系沈中元教授演講，講題為「最美最壯闊的女人牆」。
1080814	本所會議室	本所邀請輔仁大學法律系吳志光教授演講，講題為「兩公約在保障誰的人權」。
1080823	本所會議室	本所邀請百優仕生物科技公司吳正華博士演講，講題為「高通量定序技術在水產及海洋生物研究之應用」。
1080905	本所會議室	本所邀請國立臺灣大學海洋中心研究員兼執行長劉家瑄博士演講，講題為「臺灣周邊海底形貌與其代表意義」。



1081024	本所會議室	本所邀請國立臺灣海洋大學食品安全與風險管理研究所張祐維所長演講，講題為「食品活性胜肽」。
1081030	本所會議室	本所邀請臺灣永續蠶漁發展協會白尚儒理事長演講，講題為「日本職人漁獲處理技藝極蠶大解密」。
1081107	本所會議室	本所邀請日本東海大學海洋學部西川淳教授演講，講題為「Gelatinous zooplankton: their biological characteristics and ecological significance」。



曾萬年名譽教授與楊順德主任合影



張祐維所長會後與加工組同仁合影留念

#### 四、相關活動

日期	內容
1080115	蕭玉晨、林玠如助理研究員協助辦理 CITES 附錄列管物種異型(附錄 III)人工繁殖場出口現場查證(審查斑馬下鈎鯰)，分別於 1/15、3/15、11/1、11/8、11/15 共計辦理 5 場
1080109	鄭明忠聘用助理研究員出席竹湖國小教師研習營進行「魚菜共生系統開發講座」演講
1080120	冼宜樂先生擔任小門漁業資源保育區巡守隊「澎湖海洋生態資源變遷與永續策略」講師
1080213、0420	鄭明忠聘用助理研究員擔任臺東縣新港國中區域職業試探與體驗示範中心「魚骨標本及水晶寶寶立大功」海洋科學教育講師
1080314	黃美瑩研究員至農試所花卉研究中心進行「益生菌在水產養殖之應用」演講
1080320	鄭明忠聘用助理研究員出席屏東科技大學獸醫學院進行「天竺鯛及刺尾鯛魚類種苗開發研究講座」演講
1080320、0403	呂逸林技師擔任風櫃國小教師進修「重建島嶼拼圖」、「許一個取之不盡的後院冰箱--談生態韌性管理的概念」講師
1080328	呂逸林技師擔任澎湖縣政府農漁局辦理之海洋花園導覽解說培訓課程「生態旅遊的經營與操作—從珊瑚礁生態系韌性的角度思考」講師
1080410	黃美瑩研究員至家衛所進行「益生菌在水產養殖之應用」演講
1080425	黃美瑩研究員至光泉牧場股份有限公司進行「乳酸菌 <i>Leuconostoc mesenteroides</i> B4 應用於天然優酪及冰淇淋」演講
1080425	王友慈聘用助理研究員擔任「關務署魚蝦貝種類識別教育訓練課程」講師
1080502	鄭明忠聘用助理研究員擔任新港國中區域職業試探與體驗示範中心「海洋廢棄物活化在利用」海洋科學教育講師

1080518	冼宜樂先生擔任文光國小教師環境議題輔導團「澎湖內海活化－海洋生物棲地復育與應用」講師
1080524	呂逸林技師擔任澎湖縣政府教育處辦理之全縣海洋教育教師增能研習活動「公民科學家再發現」講師
1080524 、0705	冼宜樂先生擔任國小教師海洋議題輔導團「澎湖內海活化－海洋生物棲地復育與應用」、「海洋生物棲地今昔與復育」講師
1080525	楊順德主任與黃德威助研員受邀於魚菜共生產業促進會擔任講習會講師
1080529	鄭明忠聘用助理研究員擔任竹湖國小教師研習活動「海洋教育講座」講師
1080605	鄭明忠聘用助理研究員出席花蓮縣自強國中進行「東部常見魚類介紹」演講
1080612	鄭明忠聘用助理研究員受邀至屏東科技大學水產養殖學系進行「海水觀賞魚課程講座」演講
1080613	鄭明忠聘用助理研究員擔任全國區漁會漁村青少年技藝傳承指導員、義務指導員在職訓練「海洋微粒對生態的影響」課程講師
1080613	鄭明忠聘用助理研究員擔任成功商業水產職業學校業界探索計畫職涯體驗課程「珊瑚礁魚類人工繁殖開發研究及文創商品開發」海洋教育課程講師
1080619	鄭明忠聘用助理研究員出席「觀賞水族暨周邊資材產學聯盟」第七次座談會進行「雀鯛及倒吊魚之科研能與市場效益對接」演講
1080620	鄭明忠聘用助理研究員至法務部調查局臺東縣調查站進行「東部中心海水觀賞魚研發成果」演講
1080624	鄭明忠聘用助理研究員擔任臺東專科學校高中職優質化輔助計畫特色課程「海水水族產業現況與經營研習活動」講師
1080624 、0625	冼宜樂先生擔任海洋沿岸生物多樣性研習營「澎湖海草的今昔復育及應用」、「甲殼動物－龍宮中的蝦兵蟹將」講師
1080625	周昱翰助理研究員擔任雲林縣動植物防疫所「水產動物生產醫學推廣講習會」講師，講題為「文蛤養殖的底土管理」
1080626	謝恆毅主任擔任海洋沿岸生物多樣性研習營「澎湖地區碑礫貝及其他海洋保育」講師
1080712	呂逸林技師擔任澎湖縣文化局在生活博物館主辦「因為我是澎湖小孩」暑期成長營(國中生)「公民科學」講師
1080712	謝恆毅主任擔任澎湖縣政府舉辦海之洋活化系列講座「澎湖海洋環境的現況與挑戰-從一個 18 年前持續履行的承諾開始講起...」講師
1080730	冼宜樂先生擔任澎湖縣政府農漁局澎湖優先專家講師，主講「澎湖內海活化－海洋生物棲地今昔與復育」
1080730	黃瀛生聘用助理研究員赴嘉義縣臺灣區鰻蝦生產合作社聯合社擔任 108 年「鰻魚養殖經營管理講習會」講師
1080802 、0919	吳育甄副研究員出席 108 年漁民團體產銷輔導計畫(北門區、七股區)進行「鋸緣青蟹獨立盒養殖系統」介紹推廣
1080813	江偉全副研究員出席環境教育並進行「臺灣海域旗魚標識放流研究現況」專題演講
1080814	曾福生研究員擔任「農業生產力 4.0 智慧與精準養殖科技」講師
1080817	城振誠副研究員擔任 108 年度「分群分級農業專業訓練」訓練計畫之「海水觀賞蝦之繁養殖研究」講師



1080818	江偉全副研究員出席臺東縣自然與人文學會 108 東海岸及綠島漁業現況及未來發展進行「台東縣漁業資源現況」演講
1080819	陳榮華副研究員受邀赴桃園市養殖漁業發展協會擔任養殖技術研習會議講師
1080820	林峰右助理研究員出席臺南市南瀛養殖生產協會進行「鋸緣青蟹養殖管理提升」演講
1080829	鄭明忠聘用助理研究員出席臺灣海洋大學水產養殖學系新穎觀賞水族品系與創新技術講座課程進行「海水觀賞魚繁養殖實務」專題演講
1080903	洗宜樂先生擔任成功村社造研習營「成功灣海域魚類資源調查」講師
1080911	呂逸林技師擔任海洋環境教育課程與教學伙伴學校計畫「澎湖的潮間帶生物介紹與觀察」講師
1080923	曾福生研究員擔任「2019 台灣鯛之養殖與營養」講師
1080918、0919	陳東本先生擔任「澎湖優鮮認證養殖戶教育訓練」課程「鳳螺育苗技術指導」、「鳳螺及其它物種養殖、養成技術指導」講師
1080924	呂逸林技師擔任高中優質化-海洋文化-東嶼坪探索「東嶼坪的海洋生態介紹」講師
1081002	陳冠如副研究員、林玠如助理研究員協助辦理 CITES 附錄列管物種異型(附錄 III)人工繁殖場出口現場查證(審查缸魚)。分別於 10/2(3 場)、10/4(4 場)、10/25(2 場)、11/1(1 場)、11/8(1 場)、12/26(2 場)共計辦理 13 場
1081004	翁進興研究員擔任櫻花蝦產銷班講師
1081009	謝恆毅主任擔任海洋保育宣導「澎湖海洋環境的現況與挑戰」講師
1081016	周昱翰助理研究員擔任中華民國農民團體幹部關合訓練協會「108 年度漁業產銷班經營管理委外教育訓練」中「文蛤養殖與營養分析」講師
1081018	江偉全副研究員出席臺灣海洋大學沿近海漁業資源專題課程進行「臺灣生物紀錄科學研究現況」演講
1081018	謝恆毅主任擔任海洋保育宣導「如何在這對不起你的世界做出對得起世界的事—以海洋生態保育復育的角度為例」講師
1081018	謝恆毅主任受邀於澎湖區漁會擔任通俗演講
1081021	林天生副研究員赴新竹縣高冷魚類養殖水產品產銷班擔任講師
1081101	吳育甄副研究員出席臺灣養殖漁業展覽暨會議進行「鋸緣青蟹商業化生產技術研究現況」介紹推廣
1081102	鄭明忠聘用助理研究員出席臺東成功農會-四建會進行「魚菜共生及簡易魚菜共生系統講座」演講
1081109	鄭明忠聘用助理研究員出席新港國中職涯探索講座課程進行「透視魚骨的祕密」演講
1081114	曾福生研究員擔任「臺灣鮑養殖發展研討會」講師
1081115	江偉全副研究員出席臺灣海洋大學博雅課程進行「翻車魷的美麗與哀愁」演講
1081117	郭柏昇及郭科良助理研究員應邀參加農委會藥物毒物試驗所主辦之「校園午餐農安技術展」發表「生鮮與冷凍水產品鑑識技術之研究」及「建構漁產品重金屬安全背景值之監控」專題演講及壁報發表，並推廣校園午餐水產品相關知識
1081118	周芷儀助理研究員受邀至臺南市安南區四草里活動中心演講「餌料生物培養」
1081210	嚴國維助理研究員擔任「基隆區漁會食魚推廣活動」講師
1081222	陳均龍副研究員擔任「ATLAFCO, International Workshop on Fisheries Management」講師