一、研討會、座談會及講習會

日 期	地點	內
1070502- 0503	本所會議室	本所 106 年度重要研究成果發表觀摩會。
1070730	淡水繁養殖研究中心	107 年第一次「水產生物種原庫聯繫會議」,由張錦宜副所 長主持,淡水中心楊順德主任、研究同仁及其他中心種原庫 相關業務同仁共同與會。
1070907	淡水繁養殖研究中心 竹北試驗場	「107 年第一次實驗動物照護及使用小組會議」,由楊順德 主任主持,特聘請施國欽及游昊酃擔任委員,中心實驗動物 小組委員共同與會。
1070919	高雄區漁會旗津魚市場	「漁業氣象應用服務推廣講習座談會」,由中央氣象局、中華經濟研究院主辦,本所與高雄區漁會共同協辦,在地沿近海漁業漁民與漁會人員約30人與會。
1071024	經濟部南部創新園區服 務館	本所舉辦「漁業新潮流-智慧養殖科技成果發表暨媒合會」, 由張錦宜副所長致詞,工業技術研究院微系統科技中心朱俊 勳主任亦蒞臨會場擔任嘉賓。本所展示生物資訊 (體長辨識) 與精準餵食系統、自動水質監測無人載具及海洋弧菌自動化 檢測系統等 3 種智慧化養殖管理技術,共有 109 人參與。
1071107	東港生技研究中心	東港生技研究中心舉辦防疫型白蝦養殖示範場養殖成果現場觀摩會,除現場解說及防疫設施操作和管理示範與養殖成果展示外,並與養殖業者進行技術交流,共79人與會。
1071214	東部海洋生物研究中心	本所舉辦 107 年農民學院水產訓練課程「學員回娘家座談會」,由曾振德主任秘書主持,出席人員包括結訓學員與東部中心同仁等,約 20 人與會。
1071222	海水繁養殖研究中心	本所舉行臺南分所百週年慶暨智慧與綠能水產養殖研討會, 邀請本所研究同仁及專家學者,以智慧化系統整合、多營養階 生態系統與太陽光電綠能科技結合水產養殖為議題,與國內產 學研貴賓進行互動交流。



漁業新潮流-智慧養殖科技成果發表暨媒合會



二、教育訓練

(一) 農民學院

日 期	地點	內容
1070508- 0510	東港生技研究中心	辦理 107 年度農民學院「海水蝦繁養殖入門班」,學員 35 人。
1070515- 0517	東港生技研究中心	辦理 107 年度農民學院「餌料生物培養與應用入門班」,學員 35 人。
1070515- 0517	淡水繁養殖研究中心	辦理 107 年度農民學院「健康養殖安全管理進階選修班」, 學員 19 人。
1070620- 0622	海水繁養殖研究中心 臺西試驗場	辦理 107 年度農民學院「海水繁養殖入門班」,學員 14 人。
1070710- 0712	東部海洋生物研究中心	辦理 107 年度農民學院「海水觀賞魚繁養殖進階班」,學員 31 人。
1070731- 0802	東部海洋生物研究中心	辦理 107 年度農民學院「東部地區特色水產養殖入門班」, 學員 13 人。
1070814- 0816	淡水繁養殖研究中心	辦理 107 年度農民學院「淡水觀賞魚繁養殖入門班」,學員 24 人。
1070828- 0830	海水繁養殖研究中心	辦理 107 年度農民學院「石斑魚繁養殖入門班」,學員 20 人。
1071015- 1026	東港生技研究中心	辦理 107 年度農民學院「海水蝦繁養殖經營管理初階班」, 學員 35 人。



健康養殖安全管理進階選修班



淡水觀賞魚繁養殖入門班



海水繁養殖入門班



石斑魚繁養殖入門班



海水觀賞魚繁養殖進階班



海水蝦繁養殖經營管理初階班

(二) 其他訓練

日 期	地點	內 容
1070112 • 0126	本所會議室	本所辦理「強化智財管理與推廣能力課程」,課程包含農科成果之智慧財產保護、農科成果之智慧財產權專利檢索與申請及農科成果智慧財產權案例解析等3項主題,共有37名同仁參訓。
1070223 • 0227	本所會議室 沿近海資源研究中心	本所分別於基隆總所及高雄沿近海中心辦理 2 場「智財分析布局服務資訊平台」課程,共計 35 名同仁報名參加。
1070412	本所會議室	本所辦理「看見多元性別攝影展」,並播映「多元性別者對談 沙龍講座」影片。
1070414 • 0421 • 0925 • 1004 • 1121	桃園市元智大學 花蓮衛生局 臺北市家庭教育中心 苗栗縣福星國小 高雄市鳳山行政中心	本所於桃園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」,學員人數分別為 130 (桃園)、40 (花蓮)、80 (臺北)、40 (苗栗) 與 55 (高雄)。
1070417	本所會議室	本所舉辦 DVD 數位影片學習,題目為「性別主流化-丹麥女孩」。
1070501	本所會議室	本所舉辦 DVD 數位影片學習,題目為「多元族群文化-台北星期天」。
1070509 \(\cdot\)1015	基隆市建德國小 臺東縣竹湖國小	本所於基隆與臺東各辦理一場食農教育推廣活動,主題為「認 識在地水產生鮮食材」,學員分別為80與70人。
1070512	基隆嶼	本所協辦 2018 iSea Keelung-珍愛海洋-基隆嶼魚苗放流暨淨灘活動,由海洋漁業組葉信明組長率三位研究人員擔任解說教育人員。
1070514	本所簡報室	本所辦理保防教育暨資通安全宣導講習,邀請法務部調查局基 隆市調查站副主任張勝雄及肅防組組長毛艾芬前來總所講授 保防基本觀念、保防教育宣導及資通安全法令。
1070604	本所會議室	本所舉辦 DVD 數位影片學習,題目為「國防教育-模仿遊戲」。
1070620	本所會議室	本所舉辦 DVD 數位影片學習,題目為「人權教育-不能沒有你」。
1070704- 0829 1070914- 1116	本所會議室	本所於舉辦「英語會話研習營」(第 1&2 期),由海洋大學應用英語研究所陳宇思老師擔任講師。
1070716	本所會議室	本所舉辦 DVD 數位影片學習,題目為「當前政府重大政策數位學習-美味代價」。
1070719	臺中市農業試驗所	辦理食農教育推廣活動「認識在地水產生鮮食材」與「水產品保存期限及保鮮技術」,學員 100 人。



1070910	澎湖海洋生物研究中	107年度漁事推廣人員在職教育訓練在本所舉行,由中華民國 全國漁會主辦,本所、澎湖縣水產種苗繁殖場及澎湖區漁會協 辦。
1071003 • 1017 • 1031	基隆市海洋科技博物 館	本所假海洋科技博物館辦理三梯次的食農教育推廣活動,主題為「認識在地水產生鮮食材」,每梯次學員為30人。



107年度漁事推廣人員在職教育訓練

三、專題演講

日 期	地點	內 容
1070331	本所會議室	本所邀請澳洲昆士蘭大學鍾文松博士前來總所演講,講題為「頭足類生物學及深海探勘」。
1070409	本所會議室	本所邀請高雄科技大學水產食品科學系蔡永祥博士前來總所演講,講題為「傳統與新穎之水產加工品及冷鏈系統之介紹」。
1070416	本所會議室	本所邀請日本大學塚本勝巳博士前來總所演講,講題為「Fortunes in Science-Fluke or Inevitable Result?」。
1070531	本所會議室	本所邀請屏東科技大學獸醫學院陳石柱院長前來總所演講,講 題為「魚類鏈球菌及其疫苗研發」。
1070614	本所會議室	本所邀請行政院公務人力發展學院講座張維揚醫師至本所演講,講題為「壓力調適與情緒管理」。

水產試驗所 2018年 年報

1070723	本所會議室	本所邀請中央研究院細胞與個體生物學研究所曾庸哲助理研 究員前來總所演講,講題為「海洋酸化與生物衝擊」。
1070823	本所會議室	本所邀請食品藥物管理署前簡任技正鍾月容小姐前來總所演講,講題為「ISO/IEC 17025 改版重點及因應作法」。
1070906	本所會議室	本所邀請臺灣休閒漁業發展協會何立德秘書長前來總所演講,講題為「設計翻轉-漁村地方創生」。
1070906	本所會議室	本所邀請日本熊本大學沿岸域環境科學教育研究中心副主任逸見泰久教授前來總所演講,講題為「文蛤屬之生物學研究」。
1071003	本所會議室	本所邀請國立臺灣海洋大學水產養殖系李孟洲助理教授前來 總所演講,講題為「我國海域海藻利用與產業發展」。
1071017	本所會議室	本所邀請 Dr. Inna Senina 前來總所演講,講題為「Developing Predictive Models to Estimate the Impact of Climate and Fisheries on Tuna Stocks」。
1071018	本所會議室	本所邀請美國南加州大學 Sergey Nuzhdin 教授前來總所演講,講題為「Seed Bank for the Sea」。
1071025	本所會議室	本所邀請中興大學林幸助教授前來總所演講,講題為「臺灣濕地保育的現況與挑戰」。
1071113	本所會議室	本所邀請 Bambang Semedi 博士前來總所演講,講題為「Satellite remote sesing approach for coastal habitat monitoring」。
1071115	本所會議室	本所邀請臺灣大學吳瑞梹博士前來總所演講,講題為「從卵生 鱂魚看近年國內觀賞水族市場的起迭」。
1071218	本所會議室	本所邀請臺灣海洋大學郭庭君助理教授前來總所演講,講題為「野生動物貿易管理於海洋魚類的實踐與挑戰」。

四、相關活動

日 期	地點	內容
1070307	國立屏東科技大學 獸醫學院	鄭明忠聘用助理研究員受邀演講「海葵魚之繁殖研究概況」, 參與師生合計 9 人。
1070314	國立屏東科技大學 獸醫學院	鄭明忠聘用助理研究員受邀演講「小型雀鯛量產技術及刺尾鯛 魚類種苗開發研究」,參與師生合計 11 人。
1070314 1070507 1071115	臺南 高雄 高雄	淡水繁養殖研究中心蕭玉晨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。
1070412 • 0419	國立屏東科技大學	水產養殖組吳嘉哲先生應邀擔任水生植物學實習課程之業界 講師,學員人數 60人。
1070418	臺北 臺中 臺南	陳冠如副研究員協助辦理 CITES 附錄列管物種魟魚(附錄 III) 人工繁殖場出口現場查證。
1070525	國立澎湖科技大學	謝恆毅研究員應海洋公民基金會邀請發表演講,共60人與會。



115

1070529	氣象局	張可揚副研究員應邀擔任漁業氣象資訊服務與知識研習會議 主講人,講題為「氣象資料於劍尖槍鎖管資源評估之運用」, 共 37 人與會。
1070607	國立長榮大學	鄭明忠聘用助理研究員受邀演講「海水觀賞魚人工培育開發」,與會師生合計23人。
1070608	東澳栽培漁業區	陳均龍副研究員參與東澳栽培漁業區之世界海洋日親海、愛 海、護海活動規劃與討論,共 120 人與會。
1070705	澎湖縣立文光國小	謝恆毅研究員應邀擔任海洋種子教師研習營講師,參與研習人 數共 20 人。
1070806	臺東成功鎮芝田活動 中心	陳均龍副研究員應邀擔任 107 年臺灣栽培漁業示範區之社經 調查與經營管理模式建構座談會主講人,講題為「臺灣栽培漁 業區之經營管理案例」,共 57 人與會。
1070807	國立臺灣海洋大學	曾福生研究員擔任農業生產力 4.0 智慧與精準養殖科技研討會 講師,共 60 人與會。
1070811	臺灣魚菜共生產業促進會	楊順德主任應邀擔任魚菜共生循環式農業技術管理講習會講師,講授魚菜共生系統管理技術及魚菜共生養殖物種面面觀, 共 20 人與會。
1070906	國立澎湖科技大學	謝恆毅研究員應邀擔任永續海洋漁村創生論壇講師,共 30 人與會。
1070910	統一企業股份有限公司	黃美瑩研究應邀員擔任統一公司教育訓練講師,講授抗水產病原弧菌之益生菌及產葡聚糖及寡糖之乳酸菌,共 23 人與會。
1070926	國立臺灣海洋大學	鄧晶瑩副研究員應邀擔任前瞻水產動物疾病與生物防治管理 之關鍵核心技術課程講師,共60人與會。
1070926	國立臺灣海洋大學	曾福生研究員擔任海洋科技與產業課程講師,共60人與會。
1070926	澎湖縣立西嶼國中	謝恆毅研究員擔任「藍色漁翁島」課題講師,共 20 人與會。
1071006	國立馬公高中	呂逸林聘用技師受邀擔任海洋文化課程講師,講題為「與環境 重新連結,如何成為一個公民科學家」,上課師生共共 30 人。
1071015	臺東竹湖國小	鄭明忠聘用助理研究員受邀擔任「食農教育—食魚文化」講座,參與師生合計 31 人。
1071017	國立屏東科技大學 獸醫學院	鄭明忠聘用助理研究員受邀擔任「海水觀賞魚之繁殖研究概 況」講座,參與師生計 11 人。
1071022	國立澎湖科技大學	謝恆毅研究員擔任珊瑚棲地保育研討會講者,共40人與會。
1071026 • 1109	澎湖縣種苗繁殖場	謝恆毅研究員與呂逸林技師擔任海洋生態保育概述與導覽解 說技巧課程講師,兩場共 60 人與會。
1071031	新竹區漁會	劉恩良助理研究員應邀擔任新竹區漁會烏魚養殖班研習會講師,講授魚類性別的分化,參與學員人數 33 人。
1071121	大葉大學生物產業科 技學系	鄭明忠聘用助理研究員受邀擔任「海水觀賞魚之人工培育研究概論」講座,參與師生合計 40 人。
1071126	花蓮縣動植物防疫所	鄧晶瑩副研究員擔任水產動物疾病防治劑強化處牧場用藥品 質監測課程講師,共 30 人與會。
1071127	國立臺灣海洋大學	何源興主任受邀擔任海洋大學新穎觀賞水族品系與創新技術 課程講師,講題為「海水觀賞魚養殖實務」,參與師生合計 40人。

水產試驗所 2018年 **年報**