

柒 研討會、教育訓練及演講

一、研討會、座談會及講習會

日 期	地 點	內 容
1090114	國立臺灣海洋大學	本所與國立臺灣海洋大學「合作推動研究計畫」第 29 次座談會。
1090504 1090508 1090508 1090518	新北市卯澳社區利洋宮 宜蘭縣蘇澳鎮東澳里朝安宮 澎湖縣菜園社區活動中心 水產試驗所會議室	辦理 109 年「臺灣里海環境教育及典範場域建構」焦點團體座談會共 4 場次，第 1 場次對象為新北市政府、當地區公所、社區發展協會等，共 17 人參加；第 2 場次對象為宜蘭縣海洋及漁業發展所、當地漁會、社區發展協會等，共 18 人參加；第 3 場次對象為澎湖縣海洋教育資源研究中心、社區發展協會、學校團體等，共 11 人參加。第 4 場次與會之學者專家包括國立臺灣海洋大學環境生物與漁業科學學系李國添教授等共 22 人。



臺灣里海環境教育及典範場域建構第 4 場次與會之學者專家合影

1090811	東港區漁會	協助中央氣象局辦理 109 年「漁業氣象應用服務推廣講習」座談會。
1090821 、0825	臺中集思會館 高雄道騰國際商務中心	為強化漁電共生應用專業知識擴散，本所於 8 月 21 及 25 日，辦理兩場次水產養殖與綠能共構講習會，針對漁電共生趨勢、養殖管理、智慧應用、安全驗證與生態挑戰等議題，進行分享與交流，出席人數合計超過 120 人。
1090903	高雄蓮潭國際會館	辦理「智慧水產養殖技術應用分享工作坊」，邀請歷年來參與研究之業者與會分享其經驗與成果，共計有 80 多位產學研人士出席。
1090921	國立臺灣海洋大學	本所與臺灣水產學會共同舉辦「2020 漁業綠能產業應用論壇」，由張錦宜副所長主持，本所參與漁電共生相關研究之同仁均踴躍與會，與在場之學者專家積極交流、分享經驗。



智慧水產養殖技術應用分享工作坊

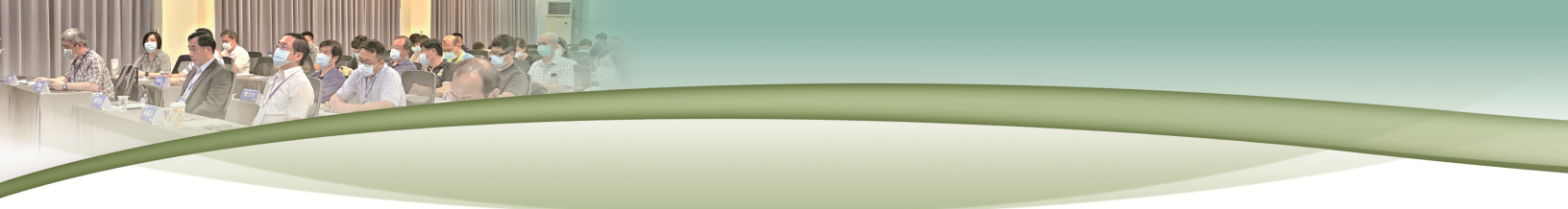


2020 漁業綠能產業應用論壇

1091012	農委會	配合「2020 循環農業環島列車」活動，於農委會舉辦「食在便利－牡蠣殼發熱套組」記者會。
1091020	澎湖海洋生物研究中心	配合「2020 循環農業環島列車」活動，舉辦「養殖綠色新科技－牡蠣殼的再生循環利用觀摩會」，提供有效去化牡蠣殼的方法並落實產業廢棄物的再生利用，邀集對環境生態議題有興趣之民眾與養殖業者共襄盛舉。



養殖綠色新科技-牡蠣殼的再生循環利用觀摩會



1091023	東部海洋生物研究中心 水產生物種原庫	配合「2020 循環農業環島列車」活動，舉辦「多溫層暨多營養階海水養殖系統觀摩會」，邀請花東地區養殖協會、深層海水相關應用及養殖業者等參加。
---------	-----------------------	--



多溫層暨多營養階海水養殖系統觀摩會

1091026	本所會議室	109 年度漁業署與水產試驗所聯繫會議。
1091029	淡水繁養殖研究中心 竹北試驗場	配合「2020 循環農業環島列車」活動，舉辦「多元化的魚菜共生系統與水產加工剩餘物培養餌料生物技術觀摩會」，由張錦宜副所長主持。
1091117	淡水繁養殖研究中心 竹北試驗場	辦理「臺灣鯛養殖管理、肉質與疾病防治案例講習會」，與會人數 25 人。
1091223	淡水繁養殖研究中心	辦理 109 年農民學院水產訓練課程「學員回娘家座談會」，與會人數 40 人。

二、教育訓練

(一) 農民學院

日 期	地 點	內 容
1090616 -0618	海水繁養殖研究中心	辦理 109 年度農民學院「海水貝類繁養殖入門班」，學員 26 人。
1090728 -0729	海水繁養殖研究中心	辦理 109 年度農民學院「海水魚繁養殖入門班」，學員 22 人。
1090812 -0814	東部海洋生物研究中心	辦理 109 年度農民學院「海水觀賞魚繁養殖進階班」，學員 15 人。
1090825 -0827	淡水繁養殖研究中心	辦理 109 年度農民學院「淡水觀賞魚繁養殖技術入門班」，學員 10 人。

1090915-0917	東港生技研究中心	辦理 109 年度農民學院「餌料生物培養入門班」，學員 35 人。
1091019-1030	東港生技研究中心	辦理 109 年度農民學院「海水蝦繁養殖經營管理初階班」，學員 31 人。



涂堅組長進行 PCR 檢驗操作步驟介紹及問題解說

(二) 其他訓練

日期	地點	內容
1090302-0303	本所會議室	辦理「國防教育 DVD 數位學習－最黑暗的時刻」電影賞析。
1090304-0305	本所會議室	辦理「當前政府重大政策(長照)－明天別再來敲門」DVD 數位學習。
1090316-0317	本所會議室	辦理「性別主流化－可可夜總會」DVD 數位學習。
1090429	本所會議室	辦理顯微鏡暨影像系統教育訓練，與會研究人員共 19 人。



顯微鏡暨影像系統教育訓練



1090508 1090523 1090614 1090621 1090703 1090910	澎湖縣菜園里馬公濕地 宜蘭縣蘇澳鎮東澳里朝 安宮 宜蘭縣蘇澳鎮東澳里朝 安宮 宜蘭縣南澳鄉東岳部落 澎湖縣菜園社區活動中 心 新北市卯澳社區活動中 心	辦理 109 年「臺灣里海環境教育及典範場域建構」環境教育課程共 6 場次，第 1 場次對象為澎湖縣馬公市石泉國小六年級師生，共 8 人參加；第 2、3 場次對象均為東澳里社區居民與漁民等，與會人數分別為 30 人與 31 人；第 4 場次對象為東澳國小師生與當地民眾等，共 29 人參加；第 5 場次對象為澎湖菜園社區民眾等，共 33 人參加；第 6 場次對象為卯澳社區民眾等，共 37 人參加。
1090525	淡水繁養殖研究中心	辦理 109 年防火宣導演練暨員工自衛消防編組訓練暨國家關鍵基礎設施水產生物種原庫－火災防護演練。
1090619	本所會議室	辦理資訊安全教育訓練課程(線上直播課程)。
1090621 1090703 1090910	宜蘭縣蘇澳鎮東澳里朝 安宮 澎湖縣菜園社區活動中 心 新北市福連國小	辦理 109 年東澳、菜園及卯澳里漁民公民科學家培育課程，學員人數分別為 20、28 及 17 人。
1090629 -0702	本所會議室	辦理環境教育訓練課程。
1090630 、1223	本所會議室	辦理 109 年度上半年及下半年兩場防火防災教育演練課程。
1090709 、0714 1090710 、0715	雲林縣政府 嘉義縣政府	海水繁養殖研究中心辦理雲林縣與嘉義縣政府天然災害勘查人員教育訓練，內容主要為天然災害樣態分析、案件交流與養殖環境管理技術，每梯次參與人員約 20 人。
1090709 、0724 1090730 1090806 1090813 1090820	本所會議室 東部海洋生物研究中心 淡水繁養殖研究中心 沿近海資源研究中心 澎湖海洋生物研究中心	為提升本所同仁英語書寫能力，邀請中央研究院基因體研究中心研究員張典顯博士擔任「精進科研計畫英文書寫能力訓練」講師，共舉辦 6 場次、126 人參加。
1090811 -0814	東部海洋生物研究中心	辦理 109 年海洋大學「海水魚繁養殖、遺傳管理與分子育種」實作課程，學員 17 人。
1090817	本所會議室	辦理「人權教育」、「消除對婦女一切形式歧視公約(CEDAW)」教育訓練「屬於她們的片刻」影片賞析。
1091014	本所會議室	辦理 109 年度採購研習。
1091109	新北市卯澳社區活動中 心	辦理 109 年「臺灣里海環境教育及典範場域建構」卯澳里海環境教育暨產業輔導活動，在地居民等共 37 人參加。

1091111	國立臺灣海洋大學	辦理基隆地區食農教育推廣活動，主題為「食農教育講座－認識在地水產生鮮食材」，共辦理 3 場，學員人數每場次以 30 人為限，合計 90 人。
1091118	國立臺灣海洋大學附設高中	
1091125	八斗國小	
1091209	本所會議室	辦理都卜勒流速流向剖面儀教育訓練，由得標廠商向本所有需求之同仁解說及示範該項儀器操作方法，並詳細講解原理及注意事項，與會研究人員及船員共 9 人。



「海水魚繁養殖、遺傳管理與分子育種」實作課程



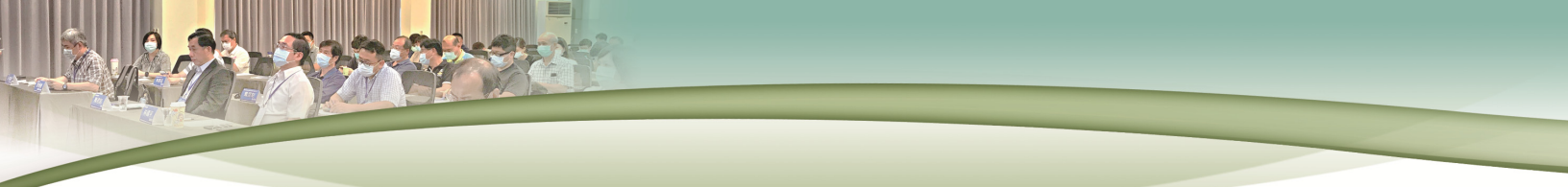
食農教育講座-認識在地水產生鮮食材

三、專題演講

日 期	地 點	內 容
1090108	沿近海資源研究中心	邀請國立臺灣大學漁業科學研究所曾萬年名譽教授演講，講題為「從耳石微化學一窺鰻魚的洄游環境史」。
1090708	本所會議室	邀請臺灣冷鏈協會創會榮譽理事長郭儒家先生演講，講題為「冷鏈物流」。
1090715	本所會議室	邀請國立嘉義大學水生生物學系李安進教授演講，講題為「初步探討影響文蛤潛沙因子及其生理意義」。
1090819	本所會議室	邀請國立臺灣大學海洋研究所陳韋仁教授演講，講題為「印度-西太平洋魚類/海洋生物演化及多樣性之探勘」。
1090819	本所會議室	邀請國立中興大學王惠民教授演講，講題為「生物工程創新技術於食品及化妝品開發」。
1090819	本所會議室	邀請臺灣桃園地方檢察署陳建宇主任檢察官演講，講題為「圖利與便民之區別」。
1090827	本所會議室	邀請國立臺灣大學生物產業傳播暨發展學系副教授兼系主任彭立沛博士演講，講題為「里山里海的參與式情境建構」。
1090907	本所會議室	邀請高雄科技大學生產與管理系侯清賢助理教授演講，講題為「全球氣候暖化趨勢下，沿海漁村與漁業經營者是否已認知氣候衝擊及參與調適？」。
1090908	本所會議室	邀請雲林縣動植物防疫所廖培志所長演講，講題為「水生動物動疾病監控系統建置與防治應用」。
1090909	本所會議室	邀請國立海洋生物博物館何宜慶副研究員演講，講題為「臺灣軟骨魚多樣性及生殖生物學上的新發現」。
1091030	本所會議室	邀請國立中山學海洋科學系洪慶章特聘教授兼海洋科學院院長演講，講題為「AI 協助水產養殖」。
1091120	海水繁養殖研究中心 臺西試驗場	邀請隆盛國際開發有限公司養殖部吳長庚顧問演講，講題為「鏡檢與生態養殖」。

四、相關活動

日 期	內 容
1090113	黃美瑩研究員受邀赴龍燈生物科技股份有限公司進行「益生菌在水產養殖之應用」演講
1090220 、0414	黃美瑩研究員受邀赴永鴻國際生技股份有限公司進行「益生菌在水產養殖之應用」演講
1090310 、0519	鄭明忠聘用助理研究員擔任新港國中職涯探索講座課程「透視魚-魚骨的祕密」講師
1090318	謝恆毅主任擔任澎湖縣立興仁國小「澎湖海洋公園的遺珠－談大嶼的珊瑚礁生態特性、變遷劣化及復育的可能性」講師
1090429 、0430	蔡慧君組長應邀於「109 年青年農民特色農漁畜加工加值先期訓練課程講習會」演講，講題為「水產加工品之加工技術與研發現況」
1090430	何源興主任受邀赴國立成功商業水產學校水產養殖科進行「深層海水在水產養殖之利用現況」演講
1090430	鄭明忠聘用助理研究員擔任 108 學年度優質化教師專業成長精進計畫及學生多元技能加強計畫「透明魚骨製作理論與實務」講師
1090505 、0818	郭裔培助理研究員擔任澎湖科技大學、成功大學教育部生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫「再生資源應用技術」講師
1090508	呂逸林聘用技師受邀赴國立澎湖科技大學進行「氣候變遷之因應與調適－未來世界與永續價值」演講
1090509	謝恆毅主任擔任文化局志工成長講座講師，授課題目為「澎湖海洋國家公園的遺珠－以七美為例」
1090512	林慧秋約僱助理應國立澎湖科技大學之邀，以「牡蠣殼應用於水產養殖」為題，講解再生資源之應用技術
1090516	蕭聖代副研究員擔任澎湖縣立興仁國小「由貝類的多樣性談海洋保育」講師
1090516	江偉全副研究員受邀赴臺東縣政府辦理海洋保育研習，進行「海洋保護區及生物多樣性維護」演講
1090521	鄭明忠聘用助理研究員擔任 108 學年度學生多元選修課程「海洋生物介紹」講師
1090526	葉信利主任擔任「109 年度農業綠能與農地相關法規講習」講師
1090529	謝恆毅主任擔任海保署在地守護計畫「澎湖海洋公園的遺珠－談大嶼的珊瑚礁生態特性、變遷劣化及復育的可能性」講師
1090606 、1023	鄭明忠聘用助理研究員擔任新港國中職涯探索講座課程「我的水族生態瓶－魚菜共生」講師
1090608 、0630	吳育甄副研究員受邀赴臺南區漁會辦理漁民團體產銷輔導計畫，講授「提升青蟹(蟳)田間養殖技術開發」
1090702	黃淑敏副研究員出席雲林縣動植物防疫所舉辦之雲林縣水產動物疾病防治講習會，進



	行「夏季常見文蛤疾病與管理」演講
1090708	呂逸林技師擔任澎湖科技大學辦理澎湖縣審計室環境教育課程「姑婆嶼海洋生態與潮間帶生物解說」講師
1090714	許鐘鋼副研究員擔任 109 年度教育部生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫之「特色產品開發與管理」講師
1090716	江偉全副研究員出席臺東縣 108 學年度精緻海洋教育課程，以「海洋關懷」為題發表演講
1090727	林慧秋約僱助理應邀至國立澎湖科技大學講授「藻類應用技術」
1090803	江偉全副研究員出席海委會海洋教育課程，進行「海洋保育」演講
1090806	鄭明忠聘用助理研究員擔任 109 羅山社區發展協會偏鄉親子海洋教育「認識海水觀賞魚」講師
1090811 、0910 、1029	張可揚研究員出席交通部中央氣象局所舉辦之漁業氣象應用服務推廣講習座談會-東港區漁會場次，進行「氣象資料於東港正櫻蝦資源評估之運用」演講；蘇澳區漁會、新竹區漁會場次，進行「氣象資料於鎖管資源評估之運用」演講
1090813	陳榮華副研究員出席於臺東縣金峰鄉公所舉辦的 109 年輔導水產養殖計畫，講授「吳郭魚品種及養殖管理」
1090819	陳岳川先生擔任澎湖縣農漁局辦理之 109 年澎湖優鮮認證養殖戶教育訓練之「觀賞生物繁養殖」課程講師
1090824	郭柏昇助理研究員出席運籌管理學會於臺北市立松山國小辦理之農安種子講師研習營，擔任「水產品保存期限及保鮮技術」課程講師
1090826	吳育甄副研究員出席漁電共生發展與展望座談會，並就「鋸緣青蟹獨立盒養殖整合太陽能發電系統之研究」發表報告
1090830	江偉全副研究員擔任石梯坪志工中心教育訓練課程講師，講授「海洋文化永續經營」
1090830	鄭明忠聘用助理研究員受邀赴花蓮港口社區發展協會進行「海葵生態學-海葵與環境的相互關係」演講
1090910	鄭明忠聘用助理研究員擔任 109 新港國中職涯探索講座課程「水晶寶寶“藻”到你」講師
1090910	鄭明忠聘用助理研究員擔任 109 北門農工自然領域教室中等學校教師研習之「海水觀賞魚的前世今生」講師
1090910 -0911	楊明樺助理研究員擔任臺南、嘉義 109 年度白蝦及文蛤產業輔導暨管理講習會之「白蝦養殖管理」課程講師
1090916	余淑楓副研究員出席 109 年度全國水產動物防疫機關聯繫暨疫情討論會議並擔任「白蝦飼養管理」課程講師
1090918	江偉全副研究員出席鯉竿釣工作坊，就「正鯉標識放流試驗研究」發表演講
1090925	江偉全副研究員擔任樂齡休閒山海趣「藍色任務」講師
1091012	黃淑敏副研究員出席宜蘭縣動植物防疫所舉辦之宜蘭縣水產動物疾病防治講習會，進

	行「白蝦養殖常見疾病與防治」演講
1091012	楊明樺助理研究員擔任宜蘭縣 109 年度白蝦疾病介紹與白蝦養殖管理講習會之「白蝦疾病與養殖管理」課程講師
1091016	陳高松副研究員受邀赴國立臺灣海洋大學環漁系進行「石斑魚的多樣性與保育」演講
1091020	黃淑敏副研究員出席嘉義縣家畜疾病防治所舉辦之嘉義縣水產動物疾病防治講習會，進行「白蝦養殖常見疾病與防治與夏季常見文蛤疾病與管理」演講
1091021	林慧秋約僱助理擔任教育部生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫之「保健食品開發與行銷實務課程」講師
1091026	黃美瑩研究員受邀赴國立臺灣海洋大學水產養殖系進行「益生菌在水產養殖之應用」演講
1091030	黃淑敏副研究員出席臺南市動物防疫保護處舉辦之臺南縣水產動物疾病防治講習會，進行「白蝦養殖常見疾病與防治與夏季常見文蛤疾病與管理」演講
1091031	蘇憲芳助理研究員出席運籌管理學會於新北市立頂埔國小辦理之農安種子講師研習營，擔任「水產品保存期限及保鮮技術」課程講師
1091106	蔡慧君組長、楊順德主任及陳榮華副研究員出席臺南市南瀛養殖生產協會舉辦之臺灣鯛養殖管理、飼料營養與養殖魚肉質、臺灣鯛品質與加工利用講習會
1091106	江偉全副研究員應邀至國立臺灣海洋大學以「永續漁業」為題發表演講
1091116	黃美瑩研究員受邀赴中華民國養殖漁業發展協會進行「功能性益生菌在水產養殖之應用」演講
1091118	江偉全副研究員擔任成功大學黑潮區域自然資源「臺灣東部黑潮漁業資源」講師
1091119	楊順德主任及陳榮華副研究員出席嘉義縣家畜疾病防治所舉辦之臺灣鯛養殖管理、飼料營養與養殖魚肉質、臺灣鯛品質與加工利用講習會
1091120	鄭明忠聘用助理研究員出席馬蘭國小學生多元課程進行「認識海水觀賞魚小丑魚模廠參觀」演講
1091202	陳均龍副研究員參與臺北海洋科技大學-高等教育深耕計畫 A2-4 企業回饋改善核心課程-名人講座，以「里海與漁村產業共生之發展」為題發表演講
1091204	呂逸林聘用技師應邀赴澎湖縣馬公高中進行「全球環境變遷下一珊瑚白化干我們什麼事」演講
1091209	鄭明忠聘用助理研究員應國立屏東科技大學水產養殖系邀請，講授海水觀賞魚之種苗開發研究
1091215	葉信利主任擔任「太陽光電發電廠－前瞻綠能發展座談會」講師
1091215	何源興主任受邀赴臺灣深層海水發展協會進行「深層海水在水產養殖之應用」演講
1091216	陳陽德副研究員擔任臺南市區漁會 109 年度餌料生物及白蝦養殖管理座談會之「餌料生物在養殖上的應用」課程講師
1091218	江偉全副研究員擔任國立臺灣海洋大學博雅課程之「生物紀錄科學研究」講師
1091223	江偉全副研究員擔任新港國中生涯發展教育研習課程之「美麗的曼波魚」講師