

課程名稱		海洋生技與養殖產業			
開課教師	授課對象	學分數	授課時數	開授系所	預估修課人數
蘇豐傑	大學生、研究生、 博士生、產業人士	2	36	海生系	30
授課進度表 (校內教師；跨校教師；產業界；法人及政府單位)					
日期	時間	講題	時數	授課講師	
7/1 (一)	09:10~12:00	養殖型藥源性海洋無脊椎動物	3	宋秉鈞 研究員 國立海洋生物博物館	
	13:30~16:20	褐藻醣膠及褐藻發酵物在生技領域的實驗革命	3	黃培安 副教授 國立臺灣海洋大學 生命科學暨生物科技學系	
7/2 (二)	09:10~12:00	微藻多元生技產品之研發	3	黃基政 研發長 鑫耀生技有限公司	
	13:30~16:20	水產細菌生物膜及疫苗的研究開發	3	蘇豐傑 助理教授 國立高雄科技大學 海洋生物技術系	
7/3 (三)	09:10~12:00	水產動物健康養殖管理	3	呂明偉 特聘教授兼教務長(創辦人) 國立臺灣海洋大學 水產養殖學系 魚瑞生物科技、健得生物科技(股)公司	
	13:30~16:20	水產養殖益生菌開發與使用	3	陳立涵 助理教授 國立臺灣大學 漁業科學研究所	
7/4 (四)	09:10~12:00	大成長城公司智慧養殖場域實務參訪	3	蔡志明 主任 國立高雄科技大學 海洋生物技術系	
	13:30~16:20	星源漁業股份有限公司智慧漁電共生場域實務參訪	3	蔡志明 主任 國立高雄科技大學 海洋生物技術系	
7/5 (五)	09:10~12:00	魚類抗菌勝肽為新一代藥物開發之潛力物質	3	潘婕玉 教授 國立高雄科技大學 水產養殖學系	
	13:30~16:20	無光(低光)下的白蝦養殖系統開發--FOR 太陽能光電板下水產養殖	3	董哲煌 助理教授 嘉義大學 水生生物科學系	
7/6 (六)	09:10~12:00	淺談海膽產業與飼料開發 水產保健素材開發與評估	3	邱韻霖 助理研究員 林慧秋 約僱助理 農業部水產試驗所澎湖漁業生物研究中心	
	13:30~16:20	LED 應用於水產養殖技術	3	王永松 副教授 國立臺灣大學 漁業科學研究所	

課程名稱	水產生物安全及營養管理				
開課教師	授課對象	學分數	授課時數	開授系所	預估修課人數
蔡志明	大學生、研究生、 博士生、產業人士	2	36	海生系	30
授課進度表 (校內教師；跨校教師； 產業界 ； 法人及政府單位)					
日期	時間	講題	時數	授課講師	
7/8 (一)	09:10~12:00	優質安全水產品生產管理	3	鄭安倉 系主任 國立高雄科技大學 水產養殖系	
	13:30~16:20	魚類疾病預防和管理	3	陳嫩玫 副教授 國立台灣大學 獸醫專業學院	
7/9 (二)	09:10~12:00	文蛤養殖環境的健康管理與 精準防治	3	黃榮富 特聘教授 國立高雄科技大學 水產養殖系	
	13:30~16:20	免疫調節技術在水產養殖的 精準防治	3	鄭文騰 終身特聘教授 國立屏東科技大學 水產養殖系	
7/10 (三)	09:10~12:00	氣候變遷下水產養殖產業的 挑戰與因應	3	黃大駿 教授 嘉南藥理大學 環境資源管理系	
	13:30~16:20	蝦類疾病預防和管理	3	林翰佑 副教授 國立臺灣大學 獸醫專業學院	
7/11 (四)	09:10~12:00	水汙染與水生生物安全管理	3	陳淑美 副教授 國立嘉義大學 水生生物科學系	
	13:30~16:20	水生動物疾病防疫管理	3	謝嘉裕 副教授 國立中興大學 獸醫學系	
7/12 (五)	09:10~12:00	生物製劑對水產養殖與食品安 全之應用	3	胡紹揚 教授 國立屏東科技大學 生物科技系	
	13:30~16:20	飼料營養策略與水產動物健 康管理	3	林鈺鴻 特聘教授 國立屏東科技大學 水產養殖系	
7/13 (六)	09:10~12:00	水產養殖飼料和營養學	3	謝易叡 助理研究員 農業部水產試驗所 東部漁業生物研究中心	
	13:30~16:20	功能性益生菌在水產養殖的 應用	3	黃美瑩 研究員 農業部水產試驗所 水產養殖組	

課程名稱		水產養殖產業與永續經營			
開課教師	授課對象	學分數	授課時數	開授系所	預估修課人數
鄭至玉	大學生、研究生、 博士生、產業人士	2	36	海生系	30
授課進度表 (校內教師；跨校教師；產業界；法人及政府單位)					
日期	時間	講題	時數	授課講師	
7/15 (一)	09:10~12:00	微藻的不穩定運動	3	莊程嬰 助理教授 國立臺灣海洋大學 機械與機電工程系	
	13:30~16:20	新型水產養殖物種養殖技術	3	曾柏坤 執行長 海洋福興生物科技股份有限公司	
7/16 (二)	09:10~12:00	新型飼料黑水虻的飼養與應用	3	林信仁 會長 黑水虻養殖協會	
	13:30~16:20	酸菜廢液應用於水產養殖技術(智慧農業)	3	何勝惟 博士 國立臺灣大學 漁業科學研究所	
7/17 (三)	09:10~12:00	海洋生物的代謝體學研究：生態與環境的互動	3	邱國勛 教授 國立高雄科技大學 水產養殖系	
	13:30~16:20	高齡就業及規模化養殖管理	3	張東昇 總經理 星源漁業股份有限公司	
7/18 (四)	09:10~12:00	真菌在產業永續上的應用與趨勢	3	顧曉哲 技術總監 存真生物科技股份有限公司	
	13:30~16:20	高齡化水產養殖智慧應用介紹	3	許峻騰 總經理 海蘊生技股份有限公司	
7/19 (五)	09:10~12:00	石化塑膠替代品：邁向環境永續發展的道路	3	許德賢 教授 國立高雄科技大學 海洋生物技術系	
	13:30~16:20	珊瑚繁養殖技術與疾病管理	3	丁德興 專案助理教授 國立高雄科技大學 水產養殖系	
7/20 (六)	09:10~12:00	農漁飼料集團漁場營運模式及員工高齡化策略	3	陳瑜亮 研發經理 大成長城企業股份有限公司	
	13:30~16:20	ChatGPT 應用於智慧農業行銷推廣	3	陳遠鴻 技術經理 緯創資通股份有限公司	

課程名稱	水產生物精準育種				
開課教師	授課對象	學分數	授課時數	開授系所	預估修課人數
潘婕玉	大學生、研究生、 博士生、產業人士	2	36	養殖系	30

授課進度表 (校內教師；跨校教師；**產業界**；**法人及政府單位**)

日期	時間	講題	時數	授課講師
7/22 (一)	09:10~12:00	水產生物育種之微衛星基因應用	3	郭建賢 助理教授 國立嘉義大學 水生生物科學系
	13:30~16:20	海水吳郭魚精準遺傳改良	3	曾福生 組長 農業部 水產試驗所水產養殖組
7/23 (二)	09:10~12:00	科技輔助選育臺灣鯛魚苗	3	顏孟加 執行長 聖鯛水產科技公司
	13:30~16:20	石斑魚基因體育種及智慧養殖	3	陳宗嶽 特聘教授兼生科中心主任 國立成功大學 生物科技與產業科學系
7/24 (三)	09:10~12:00	基因體輔助精準選育在水產養殖之應用	3	黃章文 副教授 國立臺灣海洋大學 水產養殖系
	13:30~16:20	基因體與代謝組體學於水產品育種之品質與風味應用探討：以台灣鯛不同品系為例	3	何櫻寧 助理教授 國立臺灣海洋大學 海洋生物研究所
7/25 (四)	09:10~12:00	水產養殖生物全基因體分析在育種之開發應用	3	林仲彥 研究員 中央研究院 資訊科學研究所
	13:30~16:20	基因體編輯技術在水產動物精準育種之應用及潛力	3	龔紘毅 副教授 國立臺灣海洋大學 水產養殖系
7/26 (五)	09:10~12:00	魚類分子精準育種之開發及應用	3	曾美珍 教授 國立屏東科技大學 水產養殖系
	13:30~16:20	生物數位孿生-石斑魚產業數位轉型可以嗎?	3	游卓遠 董事長 基育生物科技股份有限公司
7/27 (六)	09:10~12:00	基育生物科技股份有限公司 研究試驗場域實務參訪	3	潘婕玉 教授 國立高雄科技大學 水產養殖系
	13:30~16:20	聖鯛水產科技公司智慧養殖場域實務參訪	3	潘婕玉 教授 國立高雄科技大學 水產養殖系

課程名稱	農產品國際行銷管理				
開課教師	授課對象	學分數	授課時數	開授系所	預估修課人數
潘婕玉	大學生、研究生、 博士生、產業人士	2	36	養殖系	20
授課進度表					
日期	時間	講題	時數	授課講師	
7/29 (一)	09:10~12:00	農產品市場國際行銷策略	3	吳志文副教授 國立中興大學行銷學系	
	13:30~16:20	國際高齡友善企業理念及 趨勢	3	吳春來執行長 社團法人台灣高齡化政策 暨產業發展協會	
7/30 (二)	09:10~12:00	循環經濟國際行銷實務分 享	3	戴令徽亞太區總監 Dell Technologies 戴爾股份有限公司產 品永續暨循環經濟	
	13:30~16:20	農產品國際行銷實務分享	3	陳世曉總經理 歐典生物科技股份有限公司	
7/31 (三)	09:10~12:00	農產品市場國際行銷研究 分享	3	沈宗奇教授兼副院長 國立嘉義大學行銷觀光管理學系	
	13:30~16:20	國際通路策略分析	3	林明圖協理兼超市部主管 台灣楓康超市股份有限公司	
8/01 (四)	09:10~12:00	農產品國際行銷輔導策略	3	袁華興技正 農業部國際事務司	
	13:30~16:20	ASML 與 Google 行銷與品 牌經驗分享	3	曾韻庭顧客關係經理 荷蘭 ASML 艾司摩爾科技 台灣區股份有限公司	
8/02 (五)	09:10~12:00	農產品商業模式實務分享	3	劉允彰副總裁 宏全國際股份有限公司	
	13:30~16:20	高齡 Line 使用者行為分 析	3	林慶達資深總監 LINE Taiwan_台灣連線股份有限公司服 務企劃部	
8/03 (六)	09:10~12:00	跨境電商實務分享	3	林惠君總經理 Newegg 全球跨境電商： 台灣區股份有限公司	
	13:30~16:20	銀髮族菇類養生食品行銷 策略實務分享	3	楊詠晴經理 葷優生物科技股份有限公司	

課程名稱	水產病原即時檢測實驗	預估修課人數	20
招生對象	以校內外碩博士研究生	學分數	1
開課教師	蔡志明		

授課進度表

日期	時間	講題	時數	授課教師
6/24 (一)	09:10~12:00	授課： 蝦類感染性疾病及病原介紹 分組名單確認	3	蔡志明 主任 國立高雄科技大學 海洋生物技術系
	13:30~15:00	一點靈 Easy-kit 水產病原檢測套組實作	2	張錦宜所長 農業部水試所
	15:00~17:20	智慧化水產病原自動檢測系統操作 (每組需要攜帶筆記型電腦安裝軟體)	2	吳志偉副教授 臺灣海洋大學機械與機電工程學系
6/25 (二)	09:10~17:20	授課： 核酸純化原理介紹 實驗： 白蝦解剖採樣及組織 DNA 萃取： 管柱套組&快抽法	7	蔡志明 主任 國立高雄科技大學 海洋生物技術系
6/26 (三)	09:10~17:20	授課： 蝦類病原檢測方法介紹 實驗： 白蝦組織 RNA 萃取&膠體電泳	7	蔡志明 主任 國立高雄科技大學 海洋生物技術系
6/27 (四)	09:10~17:20	實驗： 1. 應用 PCR 檢測蝦類急性肝胰腺壞死症(AHPND)及白點症病毒(WSSV) 2. 養殖現場快速檢測病原技術 抗原快篩&LAMP 核酸擴增方法	7	蔡志明 主任 國立高雄科技大學 海洋生物技術系
6/28 (五)	09:10~17:20	授課： 病原定量技術：即時定量 PCR 分組實驗結果報告及討論	7	蔡志明 主任 國立高雄科技大學 海洋生物技術系