



# 暑期

## 專案教學課程

課程免費

學分數：1 上課時數：36

### 水產病原即時檢測實驗

06/24-06/28 09:10-17:20

學分數：2 上課時數：36 (遠距非同步)

### 農產品國際行銷管理

07/29~08/03 9:10~16:20

### 精準動物科技於樂齡產業之應用

113-1學期

### 智慧農業ABC

113-1學期

學分數：2 上課時數：36

### 海洋生技與養殖產業

07/01-07/06 9:10-16:20

### 水產生物安全及營養管理

07/08-07/13 9:10-16:20

### 水產養殖產業與永續經營

07/15-07/20 9:10-16:20

### 水產生物精準育種

07/22-07/27 9:10-16:20

開課啦!

## 招生對象

各公私立大專院校及碩博士生 (含113年度新生)

本校學生可抵免選修學分；校外學員核發學分證明，可抵系所學分

產學研業界人士及學校教職員工

歡迎旁聽之學生、業界人士及教職員工

旁聽者不發放学分證明

## 報名方式

本次課程開放之視訊方式：

僅供旁聽或無需學分之產業界人士！

1.一律採網路報名，掃描QR code或點選網址，填寫報名資料。

2.上課地點：國立高雄科技大學(楠梓) 海洋生物技術系 厚生樓7F

3.聯絡方式：

計畫兼任助理：林小姐 07-3617141 分機 23818

Email: [c109178182@nkust.edu.tw](mailto:c109178182@nkust.edu.tw)



<https://forms.gle/wmV8iFQJcYbsQFeF8>

熱烈報名中！

# 教育部「精準健康產業跨領域人才培育計畫」-精準農業領域

## 水產病原即時檢測實驗

06/24-06/28 9:10-17:20

學分數：1 上課時數：36

講題	授課講師
蝦類疾病及病原介紹及實驗	蔡志明 主任 國立高雄科技大學 海洋生物技術系
核酸純化原理介紹及實驗	
蝦類病原檢測方法介紹及實驗	
養殖現場快速檢測病原技術及實驗	
一點靈Easy-kit水產病原檢測套組實作	張錦宜 所長 農業部水試所
智慧化水產病原自動檢測系統操作	吳志偉 副教授 臺灣海洋大學 機械與機電工程學系
實驗結果報告及討論	蔡志明 主任 國立高雄科技大學 海洋生物技術系

## 歡迎

本次課程開放之視訊方式：  
僅供旁聽或無需學分之產業界人士！

- 各公私立大專院校及碩博士生 (含113年度新生)
- 本校學生可抵免選修學分；  
校外學員核發學分證明，可抵系所學分
- 產學研業界人士及學校教職員工
- 旁聽之學生、業界人士及教職員工  
旁聽者不發放学分證明

# 課程免費！！



(<https://forms.gle/wmV8iFQJcYbsQFeF8>)

## 海洋生技與養殖漁業

07/01-07/06 9:10-16:20

學分數：2 上課時數：36

講題	授課講師
養殖型藥源性海洋無脊椎動物	宋秉鈞 研究員 國立海洋生物博物館
褐藻醣膠及褐藻發酵物在生技領域的實驗革命	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
微藻多元生技產品之研發	黃基政 研發長 鑫耀生技有限公司
水產細菌生物膜及疫苗的研究開發	蘇豐傑 助理教授 國立高雄科技大學 海洋生物技術系
水產動物健康養殖管理	呂明偉 特聘教授(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
水產養殖益生菌開發與使用	陳立涵 助理教授 國立臺灣大學 漁業科學研究所
大成長城公司智慧養殖場域實務參訪	蔡志明 主任 國立高雄科技大學 海洋生物技術系
星源漁業股份有限公司智慧漁電共生場域實務參訪	蔡志明 主任 國立高雄科技大學 海洋生物技術系
魚類抗菌肽為新一代藥物開發之潛力物質	潘婕玉 教授 國立高雄科技大學 水產養殖系
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	董哲煌 助理教授 嘉義大學 水產養殖學系
淺談海膽產業與飼料開發 水產保健素材開發與評估	邱韻霖 助理研究員 林慧秋 約僱助理 農業部水試所 澎湖漁業生物研究中心
LED應用於水產養殖技術	王永松 副教授 國立臺灣大學 漁業科學研究所

## 水產生物安全及營養管理

07/08-07/13 9:10-16:20

講題	授課講師
優質安全水產品生產管理	鄭安倉 主任 國立高雄科技大學 水產養殖系
魚類疾病預防和管理	陳熾攻 副教授 國立臺灣大學 獸醫專業學院
文蛤養殖環境的健康管理與精準防治	黃榮富 特聘教授 國立高雄科技大學 水產養殖系
免疫調節技術在水產養殖的精準防治	鄭文騰 終身特聘教授 國立屏東科技大學 水產養殖系
氣候變遷下水產養殖產業的挑戰與因應	黃大駿 教授 嘉南藥理大學 環境資源管理系
蝦類疾病預防和管理	林翰佑 副教授 國立臺灣大學 獸醫專業學院
水汙染與水生生物安全管理	陳淑美 副教授 國立嘉義大學 水生生物科學系
水生動物疾病防疫管理	謝嘉裕 副教授 國立中興大學 獸醫學系
生物製劑對水產養殖與食品安全之應用	胡紹揚 教授 國立屏東科技大學 生物科技系
飼料營養策略與水產動物健康管理	林鈺鴻 特聘教授 國立屏東科技大學 水產養殖系
水產養殖飼料和營養學	謝易叡 助理研究員 水產試驗所 東部漁業生物研究中心
功能性益生菌在水產養殖的應用	黃美瑩 研究員 農業部水產試驗所 水產養殖組

## 水產養殖產業與永續經營

07/15-07/20 9:10-16:20

學分數：2 上課時數：36

講題	授課講師
微藻的不穩定運動	莊程嬰 助理教授 國立臺灣海洋大學 機械與機電工程系
新型水產養殖物種養殖技術	曾柏坤 執行長 海洋福興生物科技股份有限公司
新型飼料黑水虻的飼養與應用	林信仁 會長 黑水虻養殖協會
酸菜廢液應用於水產養殖技術(智慧農業)	何勝惟 博士 國立臺灣大學 漁業科學研究所
海洋生物的代謝體學研究：生態與環境的互動	邱國勛 教授 國立高雄科技大學 水產養殖系
高齡就業及規模化養殖管理	張東昇 總經理 星源漁業股份有限公司
真菌在產業永續上的應用與趨勢	顧曉哲 技術總監 存真生物科技股份有限公司
高齡化水產養殖智慧應用介紹	許峻騰 總經理 海蘊生技股份有限公司
石化塑膠替代品：邁向環境永續發展的道路	許德賢 教授 國立高雄科技大學 海洋生物技術系
珊瑚繁養殖技術與疾病管理	丁德興 專案助理教授 國立高雄科技大學 水產養殖系
農漁飼料集團漁場營運模式及員工高齡化策略	陳瑜亮 研發經理 大成長城企業股份有限公司
ChatGPT應用於智慧農業行銷推廣	陳遠鴻 技術經理 緯創資通股份有限公司

## 水產生物精準育種

07/22-07/27 9:10-16:20

講題	授課講師
水產生物育種之微衛星基因應用	郭建賢 助理教授 國立嘉義大學 水生生物科學系
海水吳郭魚精準遺傳改良	曾福生 組長 行政院農業委員會水產試驗所 水產養殖組
科技輔助選育臺灣鯛魚苗	顏孟加 執行長 聖鯛水產科技公司
石斑魚基因體育種及智慧養殖	陳宗嶽 特聘教授兼系主任 國立成功大學 生物科技與產業科學系
基因體輔助精準選育在水產養殖之應用	黃章文 副教授 國立臺灣海洋大學 水產養殖系
基因體與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	何櫻寧 助理教授 國立臺灣海洋大學 海洋生物研究所
水產養殖生物全基因體分析在育種之開發應用	林仲彥 研究員 中央研究院資訊科學研究所
基因體編輯技術在水產動物精準育種之應用及潛力	龔紘毅 副教授 國立臺灣海洋大學 水產養殖系
魚類分子精準育種之開發及應用	曾美珍 教授 國立屏東科技大學 水產養殖系
生物數位孿生-石斑魚產業數位轉型可以嗎? 基育生物科技股份有限公司 研究試驗場域實務參訪	游卓遠 董事長 基育生物科技股份有限公司
聖鯛水產科技公司智慧養殖場實務參訪	潘婕玉 教授 國立高雄科技大學 水產養殖系

# 教育部「精準健康產業跨領域人才培育計畫」-精準農業領域

## 歡迎

本次課程開放之視訊方式：  
僅供旁聽或無需學分之產業界人士！

各公私立大專院校及碩博士生 (含113年度新生)

本校學生可抵免選修學分；  
校外學員核發學分證明，可抵系所學分

產學研業界人士及學校教職員工

旁聽之學生、業界人士及教職員工  
旁聽者不發給學分證明

## 課程免費！！



(<https://forms.gle/wmV8iFQJcYbsQF8>)

學分數：2 上課時數：36 (遠距非同步)

## 農產品國際行銷管理

07/29-08/03 9:10-16:20

講題	授課講師
農產品市場國際行銷策略	吳志文副教授 國立中興大學行銷學系
國際高齡友善企業理念及趨勢	吳春來執行長 社團法人台灣高齡化政策暨產業發展協會
循環經濟國際行銷實務分享	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
農產品國際行銷實務分享	陳世曉總經理 歐典生物科技股份有限公司
農產品市場國際行銷研究分享	沈宗奇教授兼副院長 國立嘉義大學行銷觀光管理學系
國際通路策略分析	林明圖協理兼超市部主管 台灣楓康超市股份有限公司
農產品國際行銷輔導策略	袁華興技正 農業部國際事務司
ASML與Google行銷與品牌經驗分享	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
農產品商業模式實務分享	劉允彰副總裁 宏全國際股份有限公司
高齡Line使用者行為分析	林慶達資深總監 LINE Taiwan_台灣連線股份有限公司服務企劃部
跨境電商實務分享	林惠君總經理 Newegg全球跨境電商：台灣區股份有限公司
銀髮族菇類養生食品行銷策略實務分享	楊詠晴經理 葷優生物科技股份有限公司

## 智慧農業ABC

113-1學期

學分數：2 上課時數：36 (遠距非同步)

講題	授課講師
不同市場需求土雞精準育種策略	杜宗哲技術經理 瑞興農業生技股份有限公司
樂齡友雞共好綠色照顧SDGs行動	楊環靜負責人 友雞力量股份有限公司
與馬共舞：動物與人的心靈交流	李政憲業師兼裁判 國立中興大學動物科學系業師兼國際馬術裁判
動物輔助療法：狗醫生增進高齡者身心健康	葉明理助理教授 國立臺北護理健康大學生死與健康心理諮商系
客製化一條營養的魚：科學養魚與行銷策略	張家昇執行長 飛洋水產有限公司 台潮漁集
以大型藻人工養殖開發藻類健康餐	張睿昇研究員 國立臺灣海洋大學海洋中心
以無抗技術養殖高營養價值的台灣健康優質水產品	周信佑特聘教授兼創辦人 國立臺灣海洋大學水產養殖學系兼艾普水產生技股份有限公司
高齡友善智慧養殖系統	黃成賢創辦人 聖鯛水產科技
魚菜共生系統的健康、環保及心靈療癒共生之道	陳瑤湖教授 國立臺灣海洋大學水產養殖學系
牧場智慧科技與樂齡生活	甘智仁場長 梅桂種牛科技牧場
動物精準營養智慧管理與健康預防	畢家甄研發長 京冠生物科技股份有限公司研發部
科技養殖觀賞蝦的療癒與宅經濟	王國中創辦人 拉瑪國際股份有限公司

## 精準動物科技於樂齡產業之應用

113-1學期

學分數：2 上課時數：36 (遠距非同步)

講題	授課講師
精準農業的過去、現況與未來	楊明德 教授兼工學院院長 國立中興大學土木工程學系
智慧農業發展趨勢	蔡致榮研究員兼副所長 農業部農業試驗所
智慧農業落地解決方案	賴明信研究員 農業部農業試驗所稻作組
人工智慧與大數據	李宏中助理教授 國立中興大學智慧創意工程學士學位學程
以生物管理為基礎的AIoT科技	許又仁講師 元沛農坊創辦人
以AIoT管理農業場域實踐案例	許又仁講師 元沛農坊創辦人
AIoT結合物聯網與深度學習於即時溫室害蟲監測計數之應用	吳俊霖教授 國立中興大學資訊科學與工程學系
運用農業開放資料打造智能生產經營軟體雛形-以設施甜瓜為例	吳東鴻研究員 農業部農業試驗所稻作組
智慧農業設施感測環控技術	陳智霖副總經理 鎧麟機械有限公司
衛星影像與精準農業發展	蔡慧萍副教授 國立中興大學土木工程學系
智慧水產養殖與海洋保育	李東霖助理教授 國立臺灣海洋大學電機學系
智慧水產養殖與海洋保育	李東霖助理教授 國立臺灣海洋大學電機學系
鳥瞰視角下的無人機應用	許鈺群講師 諾錫有限公司技術經理
實戰無人機之實務應用與相關法規	吳俊毅總經理 麥斯特航拍有限公司
智慧陸空影像分析平台	許鈺群講師 諾錫有限公司技術經理
研究心得分享	李宏中助理教授 國立中興大學智慧創意工程學士學位學程