

國立高雄科技大學 海洋生物技術系(所)(楠梓校區)

112 年度暑期專案教學課程學員招生簡章

- 一、依據：教育部臺教資(二)字第 1112754951C 號函辦理。
- 二、目的：本校位於台灣南部，水產業也為南部重要的特色產業，在水產科技方面一直維持著高度競爭優勢，為能提升傳統水產業技術，融合海洋生物技術、智慧漁業科技與跨領域整合產業資源，充分結合優勢發揮綜效並促進水產業創新發展。本校執行教育部「精準健康產業跨領域人才培育計畫」-精準農業領域夥伴學校計畫，整合相關領域實務專家，共同規劃對焦海洋生技創新、產業需求的應用導向跨領域實務課程，透過「產」與「學」互動方式推動暑期專案教學課程，提供跨領域課程、專業領域實驗操作課程、講授課程及產業公司參訪，緊密結合產學合作，強化實務致用與產學深耕特色發展，並且配合課程實施建立跨校跨域教學資源共享機制，提供產業所需之優質技術人力。
- 三、招收對象：(1) 本校大學部、碩士生、博士生（包含新生）。
(2) 校外各公私立大專院校大學部、碩士生、博士生（包含新生）。
(3) 歡迎跨域跨界、學生、產學研界從業人員及教職員工旁聽或修習。
- 四、收費標準：本課程費用全免（學分費及部分學習所需費用擬由教育部計畫支應）。
- 五、報名日期：即日起至 112/06/13（二）17:00 止
- 六、報名方式：網路報名，請掃描 QR code 或點選 <https://forms.gle/wmV8iFQJcYbsQFeF8> 填寫表單。
- 七、授課地點：國立高雄科技大學(楠梓校區) 厚生樓 7 樓階梯教室
- 八、主辦單位：國立高雄科技大學 海洋生物技術系(所)（楠梓校區）
聯絡電話：(07)3617141 分機 23818（余小姐 swnkust@nkust.edu.tw）
指導單位：教育部資訊與科技教育司「精準健康產業跨領域人才培育計畫」
- 九、注意事項：(1) 本暑期專案教學課程開設於碩士班。
(2) 本校大學部或碩士生修畢課程，總成績核可後，能取得大學部或碩士班畢業學分。
(3) 本校新生、校外各公私立大專院校大學部、碩士生、博士生或其他單位修畢課程，總成績核可後，由本校發給學分證明，可以向自己系所申請抵免學分。
(4) 本校預研究生（大學部畢業選修學分已修完）修畢課程且總成績核可後，能取得碩士班畢業學分。
若大學部畢業選修學分未修完或不足，所獲學分將會計入大學部而非碩士班；若想要碩士班學分，請申請學分證明。
(5) 若應屆畢業生不需要畢業學分，可申請學分證明以便日後有需求使用。
(6) 本校碩士班課程若已計入大學部畢業學分數內，不得再申請抵免碩士班學分數。
(7) 本校博士班下修，依規定無法抵免本校畢業學分，但仍可核發學分證明。
(8) 旁聽者不發給任何證明。
(9) 選擇畢業學分或學分證明者須修畢課程及通過測驗，總成績輸入校務系統或核發學分證明書；選擇研習證明者修畢課程（無需測驗）經確認後核發研習證明書。
(10) 學員務必確認個人資料之正確性。
(11) 本計畫課程視訊遠距授課僅開放旁聽者選擇（請尊重智財權，嚴禁錄影，謝謝！）
- 十、為維護良好秩序及制度，本單位保有一切可調整、修改或更新成績及課程等權利。



十一、課程科目及辦理日期：

類別	課程名稱	學分數	上課時數	授課日期	授課時間	預收人數
實作	水產生物疾病檢測技術實驗	1	36	6/26 ~ 6/30	09:30~17:00	20
講授	養殖物聯網應用	2	36	7/3 ~ 7/8	09:30~16:00	30
	水產品安全危害管理	2	36	7/10 ~ 7/15		30
	水產生物精準健康管理	2	36	7/17 ~ 7/22		30
	精準水產養殖管理	2	36	7/24 ~ 7/29		30
高階課程	智慧農業 ABC*	收播	36	7/31 ~ 8/4	09:00~17:10	20
	精準農業及生技產業創業理論與應用*	收播	36	8/7 ~ 8/12	09:00~16:00	20

- ❖ 詳細課程內容請參閱課程表！每門課程第一堂課請提早至教室報到及確認資料！
- ❖ 為響應無紙化及數位化，本課程不提供紙本講義，請自行至雲端下載觀看（課程開始前寄發網址），並請尊重智財權，嚴禁濫用！
- ❖ 「智慧農業 ABC」及「精準農業及生技產業創業理論與應用」為高階跨領域課程*，將收播由中興大學開設之授課內容影片。
- ❖ 「養殖物聯網應用」及「水產品安全危害管理」有產業見習活動，會進行校外實務參訪行程，有意實地參訪者請於 7/3（一）16:00 前登記，預計招收名額為 20 位（額滿截止）。請修習此兩門課的學員特別注意：參訪當天無法授課，敬請見諒！本單位會利用隔日中午播放參訪影片提供學員線上參訪，未參與實地參訪的學員務必觀看並填寫參訪意見調查表！

【說明】畢業選修學分、學分證明書、研習證明書、旁聽（請釐清修課身分）

1. 畢業學分（大學部或研究所）

僅供高科大本校在校生選擇，每一門課程只能以一種身分參與選修。

報名後，由本單位彙整修課名單交給課務組進行加選作業，請同學在每門課第一堂務必確認自己是否於加選名單內！修習本門課如有與其他暑修課程衝堂，則學分將不列入計算！

同學修課完畢、填寫意見調查表並參與測驗後，本單位待所有課程結束後，依成績計算結果輸入校務系統，屆時請同學自行至校務系統查詢自己的課程成績。

大學生：具有大學部學號，總成績達 60 分以上，能取得**大學部**畢業學分。

預研究生：請提供大學部學號，已錄取預研究生資格且**大學部畢業選修學分已修完**，總成績達 70 分以上，能取得**碩士班**畢業學分。

若大學部畢業選修學分未修完或不足，所獲學分將會計入大學部而非碩士班；若想要碩士班學分，請申請學分證明。

碩士生：具有碩士班學號，總成績達 70 分以上，能取得**碩士班**畢業學分。

本暑期專案教學課程開設於碩士班，大學部可上修作為大學部畢業學分；**博士班**下修依學校規定無法抵免本校畢業學分，但仍可申請證明。

碩士班課程若已計入大學部畢業學分數內，不得再申請抵免碩士班學分數。

若本校應屆畢業生不需要畢業學分，可申請學分證明以便日後有需求使用。

2. 學分證明申請：

- 本校大學部及碩士班**新生**（無學號者）、應屆畢業生（不需要大學部畢業學分）
- **校外**學生或業界人士
- 其他需要學力證明者
- 預研究生（限制：以大學部畢業學分未修完或不足，想要碩士班學分者）

報名後由本單位彙整名單，學員請於所修課程的第一堂確認是否於學分證明書申請名單內，待學員修課完畢、填寫意見調查表並參與測驗後，依成績計算結果製作學分證明書再行寄發或領取證明書，可自行抵免自己系所學分。詳細規定請參閱：[高科大學分抵免要點](#) / [高科大學分抵免方式](#)。

3. 研習證明申請：

不具學力效用（無法抵免學分）

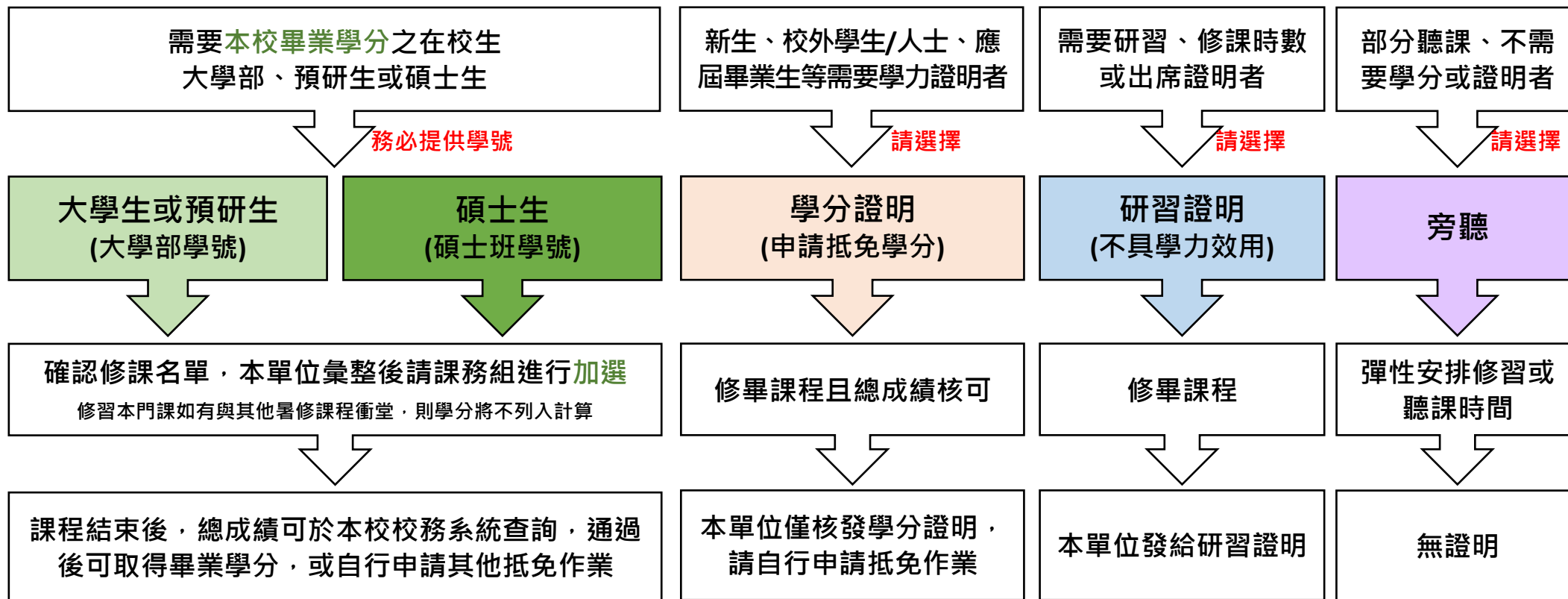
- 需要研習**時數**證明者
- 不需要學分者

報名後，學員請於所修課程的第一堂確認是否於研習證明書申請名單內，由本單位彙整名單，待學員修課完畢並填寫意見調查表（無需參與測驗），依修習時數製作研習證書再行寄發或領取證明書。

4. 旁聽

不發放任何證明，可選聽課程部分內容，彈性安排修習內容或聽課時間。除了實驗課程無視訊旁聽；4門講授課及2門收播課程皆可視訊觀看或現場實體參與。（Google Meet 網址將於課程開始前寄發至您的 Email，請注意郵件收發）

- ❖ 每門課程的第一天請務必確認個人資料是否有誤，選擇畢業學分之在校生務必確認姓名及學號，如無確認視同放棄修課。
- ❖ 碩士班新生、校外學生、產業界人士需要學分證明者及研習證明者務必確認姓名、出生日期、身分證字號等個人資料。
- ❖ 為維護良好秩序及制度，本單位保有一切可調整、修改或更新成績及課程等權利。
- ❖ 課程評分
 1. **出缺席率** 25%：出席率 85%以上（包含課堂中的隨時隨機點名）。
 2. **繳交資料** 25%：課程結束前必須填寫當門課意見調查表。
 3. **測驗成績** 50%：每門課最後一堂課結束後考試，並以此成績為評分基準。
（實驗課以實驗結果報告為基準）
 4. **成績調整**：負責教師經由以上三點調整總成績。大學部以 60 分為及格，碩士以上以 70 分為及格。
- ❖ 所有課程結束後，在校生總成績由校務系統輸入，請自行查詢成績；新生、校外及其他需要學力證明學員成績核可後頒發學分證明書（統一製作核發與領取）；需要研習時數證明者則核發研習證明。



大學生：具有大學部學號，修畢課程、填寫意見調查表及通過測驗且總成績達 60 分以上，能取得大學部畢業學分。

預研究生：請提供大學部學號，已錄取預研究生資格且大學部畢業選修學分已修完，總成績達 70 分以上，能取得碩士班畢業學分。若大學部畢業選修學分未修完或不足，所獲學分將會計入大學部而非碩士班；若想要碩士班學分，請申請學分證明。

碩士生：具有碩士班學號，修畢課程、填寫意見調查表及通過測驗且總成績達 70 分以上，能取得碩士班畢業學分。

本暑期專案教學課程開設於碩士班，博士班下修依學校規定無法抵免本校畢業學分，但仍可申請證明。

碩士班課程若已計入大學部畢業學分數內，不得再申請抵免碩士班學分數。

若應屆畢業生不需要畢業學分，可申請學分證明以便日後有需求可使用。

新生、校外學生/人士、應屆畢業生等可申請 **學分證明** 者須修課完畢並填寫意見調查表及參與測驗後，依成績計算結果製作學分證明書再行寄發或領取證明書。申請 **研習證明** 者須修課完畢並填寫意見調查表 (無需參與測驗)，依修習時數製作研習證書再行寄發或領取證明書。

詳細內容請參閱暑期專案教學課程學員招生簡章或來電來信詢問。為維護良好秩序及制度，本單位保有一切可調整、修改或更新成績及課程等權利。

國立高雄科技大學 海洋生物技術系(所)(楠梓校區)
112 年度暑期專案教學課程表

課程名稱	水產生物疾病檢測技術實驗	預估修課人數	20
招生對象	以校內外碩博士研究生為主要對象	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
6/26 (一)	09:30~12:00	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	蔡志明 主任 國立高雄科技大學 海洋生物技術系
	15:00~17:00	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 國立臺灣海洋大學 機械與機電 工程學系
6/27 (二)	09:30~17:00	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
6/28 (三)	09:30~17:00	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
6/29 (四)	09:30~17:00	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
6/30 (五)	09:30~17:00	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

國立高雄科技大學 海洋生物技術系(所)(楠梓校區)
112 年度暑期專案教學課程表

課程名稱	養殖物聯網應用				
開課教師	授課對象	學分數	授課時數 (h)	開授系所	預估修課人數
蔡志明 鄭至玉	大學生、研究生、 博士生、產業人士	2	36	海生系、養殖系 水食系、海環系	30
授課進度表					
日期	時間	講題	時數	授課教師	
7/3 (一)	09:30~12:00	智慧水產養殖物聯網建置與整合	3	鄺獻榮 教授兼主任 國立中山大學 資訊工程學系	
	13:30~16:00	臺灣室內光電蝦場養殖科技管理	3	賴珪光 負責人 萊特鮮蝦場	
7/4 (二)	09:30~12:00	資通訊技術與水產養殖之連結—以石斑魚養殖模場為例	3	王郁峻 副研究員 行政院農業委員會 水產試驗所	
	13:30~16:00	智慧化水產病原自動檢測系統	3	吳志偉 副教授 國立臺灣海洋大學 機械與機電工程學系	
7/5 (三)	09:30~12:00	無人機技術在水產養殖產業的創新應用	3	翁健二 教授 國立高雄科技大學 半導體工程系	
	13:30~16:00	大數據在智慧物聯網上的應用	3	周棟祥 教授 國立高雄科技大學資訊管理系	
7/6 (四)	09:30~12:00	智慧養殖與節能設備創新應用分享	3	黃國良 總經理 旭海安溯水產有限公司	
	13:30~16:00	智能水產養殖系統的 IoT 技術	3	蔡政勳 董事長 寬緯科技股份有限公司	
7/7 (五)	09:30~12:00	文蛤苗場及養殖場域實務參訪(台西)	3	蔡志明 主任 國立高雄科技大學 海洋生物技術系	
	13:30~16:00	水產試驗所海水繁養殖研究中心實務參訪(台西)	3	蔡志明 主任 國立高雄科技大學 海洋生物技術系	
7/8 (六)	09:30~12:00	智慧化箱網養殖全域 IoT 管理	3	張忠誠 教授 國立臺灣海洋大學 電機工程學系	
	13:30~16:00	智慧感測技術在養殖的精準運用	3	魏駿勝 推廣副理 工業技術研究院 智慧感測與系統科技中心	

國立高雄科技大學 海洋生物技術系(所)(楠梓校區)

112 年度暑期專案教學課程表

課程名稱	水產品安全危害管理				
開課教師	授課對象	學分數	授課時數 (h)	開授系所	預估修課人數
蔡志明 鄭至玉	大學生、研究生、 博士生、產業人士	2	36	海生系、養殖系 水食系、海環系	30
授課進度表					
日期	時間	講題	時數	授課教師	
7/10 (一)	09:30~12:00	美國食品安全管理及美國在台查廠經驗分享	3	廖遠東 教授 國立屏東科技大學 食品科學系 HACCP 學會 副理事長	
	13:30~16:00	食品病原菌之中毒機制與危害管理	3	薛逸煌 副教授 國立高雄科技大學 水產食品科學系	
7/11 (二)	09:30~12:00	食品安全管理的重要管制措施	3	羅之綱 副教授 國立屏東科技大學 食品安全管理研究所	
	13:30~16:00	食品從業人員的安全危害管理	3	吳許得 教授 正修科技大學 餐飲管理系	
7/12 (三)	09:30~12:00	保健食品安全性評估	3	蔡美玲 教授 國立高雄科技大學 水產食品科學系	
	13:30~16:00	資訊科技應用在食品安全供應鏈	3	顧皓翔 副教授 國立臺灣海洋大學 食品安全與風險管理 研究所	
7/13 (四)	09:30~12:00	農水產品產銷履歷及健康食品的精準驗證	3	劉展岡 教授 國立屏東科技大學 食品科學系 農水產品檢驗與驗證中心 主任	
	13:30~16:00	質譜儀在食安檢驗與臨床檢驗之應用	3	楊絮媛 業務專案經理 台灣安捷倫科技股份有限公司	
7/14 (五)	09:30~12:00	中華海洋生技公司枋寮養殖場實務參訪	3	蔡志明 主任 國立高雄科技大學 海洋生物技術系	
	13:30~16:00	國立屏東科技大學農水產品檢驗中心實務參訪	3	蔡志明 主任 國立高雄科技大學 海洋生物技術系	
7/15 (六)	09:30~12:00	智慧化食品安全管理	3	吳建志 董事長 適勤科技有限公司	
	13:30~16:00	利用微藻進行二氧化碳捕捉及後續微藻商品開發與養殖的應用	3	蘇豐傑 專案研發組長 海洋福星生物科技股份有限公司	

國立高雄科技大學 海洋生物技術系(所)(楠梓校區)
112 年度暑期專案教學課程表

課程名稱	水產生物精準健康管理				
開課教師	授課對象	學分數	授課時數 (h)	開授系所	預估修課人數
蔡志明 鄭至玉	大學生、研究生、 博士生、產業人士	2	36	海生系、養殖系 水食系、海環系	30
授課進度表					
日期	時間	講題	時數	授課教師	
7/17 (一)	09:30~12:00	水環境對水生生物之能量代謝 與氧化壓力之影響	3	李宗翰 特聘教授 國立中興大學 生命科學系	
	13:30~16:00	水生生物安全管理與精準防治	3	陳淑美 副教授兼系主任 國立嘉義大學 水生生物科學系	
7/18 (二)	09:30~12:00	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	
	13:30~16:00	水產動物健康養殖管理	3	呂明偉 教授 國立臺灣海洋大學 水產養殖學系	
7/19 (三)	09:30~12:00	免疫調節技術在水產養殖的 精準防治	3	鄭文騰 特聘教授 國立屏東科技大學 水產養殖系	
	13:30~16:00	分子草藥在魚蝦養殖的精準 應用	3	林翰佳 特聘教授(創辦人) 國立臺灣海洋大學 生命科學暨生物科技學系 炬鉸生物科技股份有限公司	
7/20 (四)	09:30~12:00	水產養殖的風險管理	3	黃清龍 副教授 國立高雄科技大學 海洋生物技術系	
	13:30~16:00	蝦類重要病原檢測技術開發	3	許家愷 總經理 昕穎生醫技術股份有限公司	
7/21 (五)	09:30~12:00	飼料營養策略與水產動物健康 管理	3	林鈺鴻 教授 國立屏東科技大學 水產養殖系	
	13:30~16:00	水產動物疾病的防疫管理	3	謝嘉裕 副教授 國立中興大學 獸醫學系	
7/22 (六)	09:30~12:00	功能性益生菌在水產養殖的 應用	3	黃美瑩 研究員 行政院農業委員會 水產試驗所	
	13:30~16:00	開發魚類抗菌肽-新一代藥物 開發之潛力物質	3	陳志毅 研究員 中研院細生所 臨海研究站	

國立高雄科技大學 海洋生物技術系(所)(楠梓校區)
112 年度暑期專案教學課程表

課程名稱	精準水產養殖管理				
開課教師	授課對象	學分數	授課時數 (h)	開授系所	預估修課人數
蔡志明 鄭至玉	大學生、研究生、 博士生、產業人士	2	36	海生系、養殖系 水食系、海環系	30
授課進度表					
日期	時間	講題	時數	授課教師	
7/24 (一)	09:30~12:00	水產養殖智慧監測系統的開發 應用	3	張錦宜 所長 行政院農業委員會 水產試驗所	
	13:30~16:00	漁電共生養殖研究及育成基地 發展	3	許晉榮 主任 水產試驗所 海水繁養殖研究中心	
7/25 (二)	09:30~12:00	民間漁電養殖現況	3	陳哲俊 副教授 國立嘉義大學 水生生物科學系	
	13:30~16:00	漁電共生與智慧化養殖	3	陳國川 處長 臺鹽綠能股份有限公司 漁管處	
7/26 (三)	09:30~12:00	智慧精準養殖環境監測與智能 生產決策系統	3	冉繁華 特聘教授兼副校長 國立臺灣海洋大學 水產養殖學系	
	13:30~16:00	智慧生態循環水養殖	3	謝清輝 副董事長 中華海洋生技股份有限公司	
7/27 (四)	09:30~12:00	養殖環境智慧監控與管理	3	賴弘智 教授兼院長 國立嘉義大學 生命科學院水生生物科學系	
	13:30~16:00	沿海濕地生物多樣性看漁電 共生對生態的潛在影響及其 監測與評估初探	3	洪夢祺 副研究員 行政院農業委員會 特有生物研究保育中心	
7/28 (五)	09:30~12:00	漁電共生養殖管理技術	3	鄭安倉 教授兼系主任 國立高雄科技大學 水產養殖系	
	13:30~16:00	蝦電共生智慧化解決方案	3	余萬洲 創辦人兼執行長 艾滴科技股份有限公司	
7/29 (六)	09:30~12:00	智慧機電科技在綠能養殖的 運用	3	陳瑜亮 研發經理 大成長城企業股份有限公司	
	13:30~16:00	淺談漁電共生養殖現場實務	3	張東昇 總經理 星源漁業股份有限公司	

國立高雄科技大學 海洋生物技術系(所)(楠梓校區)
112 年度暑期專案教學課程表

課程名稱 智慧農業 ABC (收播課程)					
開課教師	授課對象	學分數	授課時數 (h)	開授系所	預估修課人數
蔡志明 鄭至玉	大學生、研究生、 博士生、產業人士	2	36	海生系、養殖系 水食系、海環系	20
授課進度表					
日期	時間	講題	時數	授課教師	
7/31 (一)	09:00~12:00	精準農業的過去、現況與未來	3	楊明德 終身特聘教授兼院長 國立中興大學 工學院土木工程學系	
	13:00~15:00	智慧農業發展趨勢	2	蔡致榮 研究員兼副所長 行政院農業委員會 農業試驗所	
	15:10~17:10	智慧農業落地解決方案	2	賴明信 研究員 行政院農業委員會 農業試驗所 稻作組	
8/1 (二)	09:00~12:00	人工智慧與 IoT 之應用	3	鄧志峰 助理教授 國立中興大學 智慧創意工程學士學位學程	
	13:00~15:00	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	2	吳東鴻 研究員 農委會農業試驗所 稻作組	
	15:10~17:10	智慧農業應用於次世代農場 合規生產之研究	2	洪孟志 總經理 國興資訊股份有限公司	
8/2 (三)	09:00~12:00	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	3	吳俊霖 教授 國立中興大學 資訊科學與工程學系	
	13:00~15:00	蕈菇之智慧貨櫃模組生產系統	2	戴郁峰 董事長 鈺光農業科技股份有限公司	
	15:10~17:10	智慧農業設施感測環控技術	2	陳智霖 副總經理 鎧麟機械有限公司	
8/3 (四)	09:00~12:00	衛星影像與精準農業發展	3	蔡慧萍 助理教授 國立中興大學 土木工程學系	
	13:00~15:00	智慧水產養殖與資源復育	2	李東霖 助理教授 國立臺灣海洋大學 電機工程學系	
	15:10~17:10	智慧影像技術應用於農林漁牧	2	郭彥甫 教授 國立臺灣大學 生物機電工程學系	
8/4 (五)	08:10~10:10	鳥瞰視角下的無人機應用	2	許鈺群 講師 國立中興大學 無人載具研究中心	
	10:10~12:10	實戰無人機之實務應用與相關法規	2	吳俊毅 總經理 麥斯特航拍有限公司	
	13:10~15:10	智慧陸空影像分析平台	2	許鈺群 講師 國立中興大學 無人載具研究中心	
	15:20~17:20	研究心得分享	2	鄧志峰 助理教授 國立中興大學 智慧創意工程學士學位學程	

國立高雄科技大學 海洋生物技術系(所)(楠梓校區)

112 年度暑期專案教學課程表

課程名稱	精準農業及生技產業創業理論與應用 (收播課程)				
開課教師	授課對象	學分數	授課時數 (h)	開授系所	預估修課人數
蔡志明 鄭至玉	大學生、研究生、 博士生、產業人士	2	36	海生系、養殖系 水食系、海環系	20

授課進度表

日期	時間	講題	時數	授課教師
8/7 (一)	09:00~12:00	國內外創業生態系以及創業資源	3	林谷合 教授兼副院長 國立中興大學 企業管理學系/磐石產學中心 主任
	13:00~16:00	台灣精準農業創業實務與案例	3	阮思淳 執行長暨創辦人 譜曲辰農業科技股份有限公司
8/8 (二)	09:00~12:00	生技產業專利申請與授權實務	3	周書帆 副理 聿磊國際專利商標聯合事務所
	13:00~16:00	農業與生技產業行銷策略	3	李宗儒 教授 國立中興大學 行銷學系
8/9 (三)	09:00~12:00	科技服務模式與數位轉型	3	陳信宏 所長 財團法人中華經濟研究院
	13:00~16:00	新創事業財務資本規劃	3	崔麗英 會計師 安永聯合會計師事務所
8/10 (四)	09:00~12:00	農業品牌創意與行銷	3	黃明發 執行長 智耕創新股份有限公司
	13:00~16:00	亞洲精準農業與生技產業發展現況	3	簡宏儒 助理教授 國立屏東大學 國際貿易學系
8/11 (五)	09:00~12:00	智慧科技與團隊管理	3	孫希聖 經理 財團法人工業技術研究院 產業服務中心
	13:00~16:00	生技新創事業經營策略思維與案例	3	黃國峯 教授 國立政治大學商學院
8/12 (六)	09:00~12:00	各國農業與生技創業案例解析	3	林谷合 教授兼副院長 國立中興大學 企業管理學系
	13:00~16:00	社會企業與社會影響力	3	王國雄 董事長 成真企業社創辦人/王品前副董事長

【附件】

到達高雄科大(楠梓校區)【原高雄海洋科技大學】交通方式：

★搭高鐵：由左營高鐵站轉搭捷運至後勁站(海科大站)下車，2 號出口左轉步行 100 公尺即可到達本校。

★搭捷運：搭乘高雄捷運於後勁站(海科大站)下車，2 號出口左轉步行 100 公尺即可到達本校。

★搭火車：A：由楠梓火車站直接轉 6 號公車或 29 號公車至高雄科大(楠梓)。
B：由高雄火車站直接轉 28 公車或 301 號公車至後勁國中。

★各線公車：6 號公車、29 號公車、市公車 28、市公車 301

★自行開車：

路線 1：下楠梓交流道往高雄市區方向→楠陽路→旗楠路→土庫一路→海專路

路線 2：下岡山交流道往高雄市區方向→楠陽路→加昌路→海專路

路線 3：台一線到達高楠陸橋(往高雄方向)，加昌路右轉海專路

教室位置：從校門口右側側門進入，告知警衛來海生系(厚生樓)上課



【附件】

高雄捷運：於後勁站(海科大站)下車，2號出口左轉步行 100 公尺即可到達本校。

