

揭開生命的奧秘，成就無限的未來！

🎉 誠摯歡迎您 🎉





生命科學院

生命科學院 亮點、優勢

1 專業證照培育、公費生

食品技師

HACCP

環境教育人員

水質檢驗技術士

水產養殖公費生培育

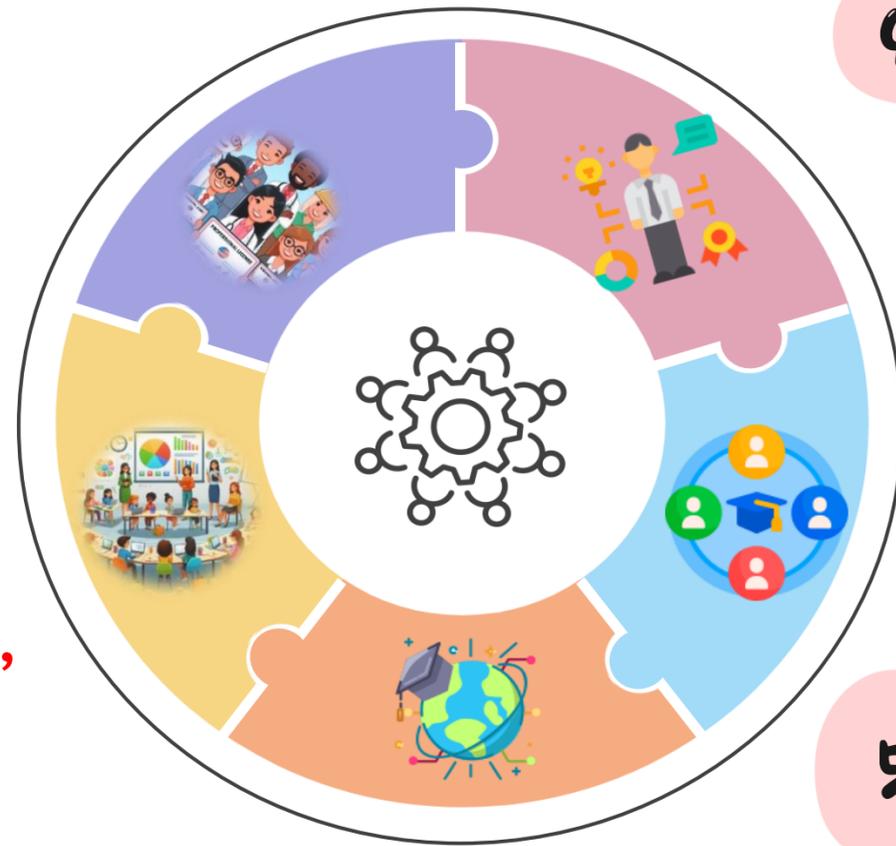
(獲農業部補助113年及114年，
一般公費生5名同學)

2 高級中等學校師資培育

高級中等學校食品加工科(國中、高中老師)

高級中等學校食品群(國中、高中老師)

自然科學領域生物專長(國小老師)



3

跨領域學程

生物技術學程(生技產業人才)

環境教育學程(環教教育人才)

精準健康產業跨領人才培育

4

產官學合作與產業結盟

業界講座、業師協同教學、業界參訪

企業說明會暨企業徵才

國科會大專生研究計畫

廠商進駐與業界簽署MOU產學合作

教師、研究產品化

建構創新創業環境

教師組成研發團隊，多次榮獲國家新創獎

5

國際化之教學與科研合作

ILP聯盟熱帶漁業碩士學程

(與8所國外大學合作薦送學生海外學習)

開設外語課程(英語、日語、德語)

與國外大學締結姐妹學院(MOU)

學海築夢(海外實習)、學海飛颺(海外遊學)

國際學者協同教學、國合會補助海外實習



生命科學院系所・中心

✱ 食品科學系

✱ 水生生物科學系

✱ 生物資源學系

✱ 生化科技學系

✱ 微生物免疫與生物藥學系

系所附屬中心

(提供學生實習場所)

✱ 食品科學系學生實習工廠
農產增值打樣中心

✱ 淡水生物資源中心
智慧水產養殖監控戰情中心

✱ 生物資源學系生物多樣性中心

✱ 生化科技學系綠色萃取中心
克蘿伊生技股份有限公司

✱ 微藥系生醫發酵保健產品開發創
新創業基地
中草藥利用及研發中心

✱ 檢驗分析及技術推廣中心

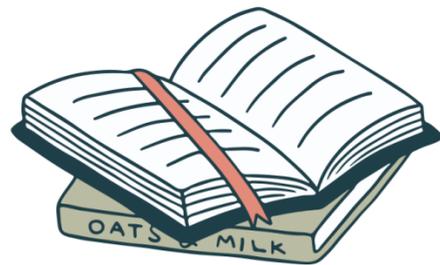
✱ 服務項目: 提供食品檢測分析、水質檢測分析、實驗老鼠飼養

生命科學院師資概況



生科院特色領域

生命科學院以「專業與創意、品德與服務、全球化視野」為基本素養三大教育目標，培育**追求卓越與創新**、**術德兼備與全人發展**及具備**生態保育意識與全球視野**之人才。



🔬 生技健康領域

- 食品科學系所
- 生化科技系所
- 微生物免疫與生醫藥系所

1. 食品成分與營養學、食品加工與保存、食品安全與質量控制、食品化學、食品微生物學、食品工程、感官評價、功能性食品。
2. 分子生物學、生物化學、基因工程、蛋白質工程、代謝工程、生物學、細胞工程、合成生物學。
3. 微生物學、免疫學、病原微生物、疫苗開發、抗生素與抗病毒藥物、免疫療法、生物藥物研發、微生物應用技術

🌿 環境生態領域

- 生物資源系所
- 水生生物科學系所
- 生態永續研究

1. 環境科學：關注生態系統保護及修復，污染治理等。
2. 生態系統管理：包括森林、草原、濕地、海洋等，確保其健康和穩定。
3. 生物多樣性保護：防止物種滅絕，保護野生動植物的棲息地。

1. 水生生物學：研究各類水生生物的生態、行為、演化、生理等，包括魚類、軟體動物甲殼類、藻類等。
2. 水質管理：研究水質指標及其對水生生物的影響，開發改善水質的方法和技術。
3. 水產養殖：研究和開發水生生物的養殖技術，改善養殖品種，提高養殖效益。
4. 環境影響評估：評估人類活動，對水生生物及其棲息環境的影響，提出相應的保護措施。

生命科學院

學系領域特色介紹

食品科學系

- 加工技術開發及應用
- 特性及活用機制探討
- 銀髮族食品研究
- 多元新食品材料開發
- 食品衛生安全
- 食品科學議題

水生生物科學系

- 水產繁養殖技術
- 水域生態及資源保育
- 水產飼料與餌料
- 水域環境及檢測
- 水產生物技術

生物資源學系

- ◆ 生物多樣性保育
- ◆ 生物資源經營管理
- ◆ 生物與環境教育師資培育
- ◆ 動植物分類與生態調查
- ◆ 環境監測與生態檢核綠色產業與跨領域永續發展

生化科技學系

- 醫學科學
- 生醫材料
- 綠色溶劑在植化物產業萃取技術

微生物免疫與生物藥學系

- 微生物應用
- 感染學疾病
- 老化科學研究
- 免疫調節研究
- 癌症治療研究
- 細胞氧化壓力調節
- 活性分子合成修飾
- 中草藥成份分析應用

生命科學院教師研發產品



米餅、果干



嘉大阿里山 薄鹽白醬油

簡介：
不含蔗糖（可能含L-甲基咪唑，對生物體不宜），不含化學分解胺基酸（無單氯丙二酸殘留疑慮），不含防腐劑與人工甜味劑，天然非基改黃豆，經百分百純釀日曬發酵180天，薄鹽化身體無負擔。

製作流程：
黃豆浸泡→蒸煮→拌麴→培麴發酵（48hr）→下缸（180天）→壓榨→調製→冷卻/沉澱→過濾→裝瓶→殺菌→成品

送禮大方又實惠
自用味美更健康

嘉義大學合作社（訂購專線：05-2717344）
（FB網站：<https://www.facebook.com/ncyushop>）



NCYU 金珠豆麥醬油

金珠豆麥醬油
100%純釀，無防腐劑，無人工甜味劑，無化學分解胺基酸，無單氯丙二酸殘留疑慮，不含蔗糖，天然非基改黃豆，經百分百純釀日曬發酵180天，薄鹽化身體無負擔。

NCYU
Since 1999
嘉義大學
60004 嘉義大學學府路300號
服務專線：05-2717344
Tel: +886-5-2717344
定價：215元



嘉義大學驅蚊植物精油
Rebeca C. NCYU Mosquito Repellent (MosquiT-off)

嘉義大學「香水香精香料研發團隊」長年致力於天然揮發性成分之研發，此產品針對蚊蟲不喜歡某些特定氣味之特性，同時考慮人類鼻子對氣味也各有喜惡，利用多種天然植物精油之組合，研發調配具有淡雅芳香又能驅趕蚊蟲叮咬之驅蚊植物精油。

National Chiayi University "Perfume, Essence and Fragrance" R&D Team has been working continuously and intensively with natural volatiles for many years. This mosquito repellent was developed mainly based on nature of insects disgusting some volatiles and also based on sensory characteristics of human noses to formulate a nose-acceptable recipe of essential oils bearing efficacy to repel mosquitos.

成份：香樟、天竺葵、尤加利、香茅、薄荷、酒精。
Ingredients: Camphor, Geranium, Eucalyptus, Lemongrass, Fragrant litsea, Ethanol.

使用：滴於活動場所之地面或塗抹於衣服，數分鐘即可達到驅蚊之效果。（以不直接塗抹於皮膚為宜）
Use: Dripping few drops on the ground of party venue or swabbing by a finger on the clothes and being effective to repel insects away. (not suggested to swab directly on contact of skin)

容量：13.5 ml
Volume: 13.5 ml

嘉義大學香水香精香料研發團隊
NCYU "Perfume, Essence and Fragrance" R&D Team
60004 嘉義大學學府路300號
300 University Road, Chiayi 60004, Taiwan
服務專線：05-2717344
Tel: +886-5-2717344
定價：215元



食品科學館
Department of Food Science

俗話說「民以食為天」，與食品習習
相關行業不勝枚舉，就讀食品科學系
是你最佳的選擇

跨領域

提供**食品科學**相關基礎課程與**師資培育**等多個跨領域學程，畢業後可往**食品科技**、**保健食品**領域發展

就業機會

可投入食品相關工作、**食品加工產業**、**教職事業**、**研究或產業研究機構**及相關私人或法人機構高普考...

優質師資

系上教師皆有豐富教學經驗，接受政府或團體組織委託，執行各種**食品監測**、**政府計劃及產學合作**等工作

多元化課程

規劃**保健生技**、**食品科技**、**寵物食品**課程、**專業校外實習**及**食品群**學程培育高級中等學校（即高職師資）

食品科學系優秀畢業系友



張文昌

民國97年大學部畢業：進大學後發現所學多為食物加工生產的理論基礎而無炫麗的實作技術，但也因此讓我了解到「如何吃」的重要及其安全性，更引起了我對食品研究的興趣，因而大學畢業後繼續攻讀碩博士而走上食品研究開發之路。過去走過3年業界經驗，目前回到母校嘉大食品系任教，希望可以訓練業界缺乏的人才，讓學生畢業後能順利接軌。



賈御揚

民國99年大學部畢業：大學中發現食科系學習各種加工技術讓我對日後食品生產生涯充滿期待，所以畢業前主要針對加工類型的學科加以學習，讓自己專業技能準備妥當，投入食品產業。目前在大成長城股份有限公司擔任嘉義食品廠副廠長。

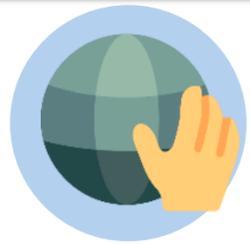


王羿程

民國109年大學部畢業：目前在花蓮農工任職。
走上教師這條路，起初得知系上有師資培育課程，便決定一試。歷經3個階段：
*前期-自我探索，積極參與各種與教育、教學、輔導相關的活動和課程，或在補習班家教等場合實際教學，藉此了解自己是否適合從事教育工作。
*中期：自我培養，除修習師培課程，還需提升專業能力，以我的教學領域為例，實作能力不能忽視，乙丙級證照，加強化學與食品加工等技能。半年教育實習也讓我深入認識高中職校園與奠定基礎。
*後期：自我規劃，取得教師證後，面臨各類考試挑戰，如代理代課、聯招、獨招等，在競爭中脫穎而出。



結合水生生物科技與水產養殖產業之發展脈動，培訓學生成為水域生命科學及水產產業之全方位研發人才。



國際化

輔導學生參與**姊妹校交換生**、**ILP國際水產鏈結碩士學程**、**國合會海外實習**、參與國際研討會發表等



就業機會

可投入**水產養殖**、**智慧農業**、**生物科技**、**水產貿易**相關工作、**國中小教師**、**私人企業**、**環教產業**、**高普考**...



優質師資

系上教師皆有豐富教學經驗，接受政府或團體組織委託，執行各種**水產相關研究**、**輔導及推廣**工作



課程與助學

規劃**水生生物科技**與**水產養殖**學程，**校外水產實習**及輔導**專業實習**、**海外實習**。另設置各類獎助學金，並**每年補助5名公費生**。



蘇信彰

目前在國際合作發展基金會擔任駐瓜地馬拉技術團資深專家，曾經擔任駐厄瓜多技術團團長、駐厄瓜多首席計畫經理、駐薩爾瓦多首席計畫經理、駐薩爾瓦多技術團專家等職位，為台灣國際合作工作做出許多卓越貢獻



吳育甄

大學期間對研究感興趣，因此加入教師研究室協助老師進行研究工作，大學畢業後繼續攻讀研究所。對公職考試有相當的目標，畢業後順利考取公職。目前於行政院農業委員會水產試驗所擔任副研究員，對紅蟳(鋸緣青蟹)的人工培育技術有相當的貢獻。



詹永聖

在高中期間喜愛生物等課程，因而志願進入嘉義大學水生生物科學系就學。大學畢業時考取本系碩士班繼續深造。畢業後詹同學加入統一公司養殖部門，因為認真負責，公司派遣至越南擔任新設廠之負責，回台後擔任利豐漁場經理，目前自行經營私人產業，為臺水鮮蝦之負責人。



如果你熱愛田野探索、關心野生動植物，或致力於環境保育，生物資源學系將是你的理想選擇。

多元課程，拓展視野

提供**生物學**相關基礎課程與**跨領域**學程，包括**師資培育**、**生物多樣性**、**生物資源經營管理**與**生態產業**等課程。課程內容涵蓋**野外生態調查實習**，並設**環境教育**學程，培育環境教育專業師資

優質師資，啟發潛能

系上教師皆有豐富教學經驗，並接受政府或團體組織委託，執行各種**環境監測**、**生物多樣性保育**與**環境教育工作**

寬廣就業，成就未來

畢業後可投入**生態保育**、**生態檢核**與**生態產業**相關工作，或**國中**小教師、**NGO**、**環境教育產業**、**高普考**等

生物資源學系優秀畢業系友



林育秀

國立嘉義大學生物資源學系第一屆畢業生，國立成功大學生物多樣性研究所碩士。求學期間，在師長的專業指導與志同道合的同學陪伴下，投身野外探索，深化對台灣土地的情感，進而決心投身保育領域。

現任農業部生物多樣性研究所副研究員，專注於石虎研究，並關注台灣淺山生態保育議題，致力於提升保育策略與生態永續發展。



蔡佳容

國立嘉義大學生物資源學系97級畢業生。在學習過程中，接受基礎生物學、保育學及取樣調查等專業訓練，不僅累積豐富的野外調查經驗，更培養了正確的環境素養與資源保育觀念。

現任國小教師，致力於將生物資源學系所學傳遞給學生，期望透過教育讓更多人認識這片土地、親近自然，進而珍惜並守護我們的環境與資源。



張素菁

國立嘉義大學生物資源學系97級畢業生，國立臺灣海洋大學海洋生物研究所博士。現任嘉義大學生物資源學系助理教授，專精於海洋生態、甲殼十足類分類與生物多樣性研究，並擅長形態與分子系統分類及演化分析。

致力於海洋生態保育與研究，並積極推動海洋教育與科普推廣。期望透過研究與教學，提升大眾對海洋生態的認識，促進環境保護意識，為海洋資源的永續發展貢獻心力。



- 科研創業計畫：超音波高效植物活性成分萃取技術
- 中華民國發明專利：
 - M581002：多槽串連式超音波防高溫萃取結構
 - M597679：低溫植物萃取設備
 - I762075：發酵薑黃素微脂體之製法
- 2021、2022、2024國家新創獎
- 衍生新創企業：克蘿伊生技股份有限公司



醫學科學·生化科技 一次擁有

基礎核心

生化、生理、生物有機化學、
免疫、分子及細胞生物等

醫學科學

基因治療、生物醫學中醫藥臨床
數據應用腫瘤、神經等

生化科技

生醫材料、生物藥劑、微生物應
用、蛋白質工程、生物資訊等

專業師資 伴你茁壯

專任教授/副教授
/助理教授

8/3/3位(含2位現任醫師)

專任師資量能

國際SCI論文、台灣/美
國專利、技術轉移等

兼任及合聘教授

中研院、衛福部國衛院
長庚醫院

實驗室·產業·海外實習

實驗室研習

學習實驗之邏輯與技術
教師與夥伴之應對與成長

本系衍生新創企業
研習綠色化學萃取
克蘿伊生技(股)公司

產業實習

簽署協議書、媒合、輔導訪視

海外實習

協助申請教育部獎學金
申請本系國際交流基金



創新應用
解決問題
溝通協調

培養醫學和
生化之應用
及創新能力

培養解決問
題與溝通協
調之能力

醫藥貢獻類

陳曉瑱
2010年
畢業



學歷

- 學士：慈濟大學學士後中醫系
- 博士：陽明交通大學傳統醫學研究所/就讀中

重要經歷

- 專科醫師：大林慈濟醫院（2017-2021）
- 主治醫師：永康奇美醫學中心中醫部/2021至今

重要事蹟

- 2022-2025醫學論文SCI國際期刊發表/第一作者共10篇/

工商菁英類

陳詠容
2010年
畢業



學歷

- 碩士：雲科大科法所

重要經歷

- 法務：美時化學製藥股份有限公司/資本額30億/員工數750人
- 專利師：連邦國際專利商標事務所/現職

重要事蹟

- 2017年高考專利師及格

醫藥貢獻類

高正彥
2005年
畢業



學歷

- 碩士/博士：成功大學分子醫學研究所

重要經歷

- 副主任：陽明交通大學醫學院微菌中心
- 副教授：國立陽明交通大學微生物及免疫學研究所/現職

重要事蹟

- 美國微生物學會駐台灣青年大使
- 112學年度陽明交通大學教學傑出教師

公職服務類

王景鋒
2020年
畢業



學歷

- 學士：本校本系

重要經歷

- 技士：衛生福利部國民健康署/2021-2024年
- 助理研究員：衛生福利部國民健康署/2024至今

重要事蹟

- 2019衛生技術類地方特考
- 2021年衛生技術類高考三級第4名/932人報考
- 2021年衛生技術類普考第1/714人報考



掌握健康與生醫科技，連結研發
與就業未來，就讀微生物免疫與
生物藥學系是你最佳的選擇

跨領域

提供**生醫領域**基礎課程，
畢業可發展**生技醫藥產業**



就業機會

可投入**健康產業**與
生物醫藥相關工作



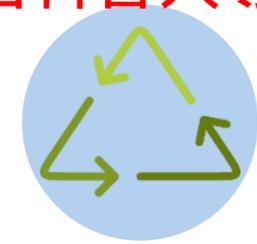
優質師資

教師**學有專精**且富有政府
與民間**合作研究經驗**，



多元化課程

專業校外實習協助**產業**
接軌，積極培育科研能
力及**國科會大專生計畫**



微生物免疫與生物藥學系優秀畢業系友



成大醫學系 吳泓璵副教授

學歷：

成功大學

基礎醫學研究所博士

成功大學

藥理學研究所碩士

嘉義大學

應用微生物學系學士

經歷：

臺北醫學大學代謝與肥胖科學研究所

助理教授

國立成功大學附設醫院家庭醫學部

助理研究員

ISTM at Keele University, UK

訪問學者

台灣大學流行病學與預防醫學研究所 范怡琴助理教授

學歷：

中興大學

微生物與公衛生學院 博士

嘉義大學

微生物與免疫學系學士

經歷：

台灣大學流行病學與預防醫學研究所

專案計畫助理教授

中興大學微生物暨公共衛生學研究所

助理研究員

ISTM at Keele University, UK

訪問學者





輝瑞大藥廠品牌經理 蔡易霖博士

學歷：

國立台灣大學 醫學檢驗暨生物技術學系博士

國立嘉義大學 微生物免疫與生物藥學系碩士

國立嘉義大學 微生物與免疫學系學士

經歷：

輝瑞大藥廠核心醫療事業單位產品經理

國立台灣大學生物技術研究中心博士後研究員

國立台灣大學醫學檢驗暨生物技術學系博士後研究員