

教育目標

本系成立於民國46年，現設有大學部、碩士班、碩士在職專班及博士班，以聚焦發展生物資源利用之技術與理論，培育食品產業與生物科技相關領域所需之專門技術與研究人才。

教學特色

走在時代尖端，引領學生走入全球科技潮流，以食品科學為核心，食品安全為重的專業知識，且與生技、醫學結合，為國家孕育俱備食品、生技、精準健康及預防醫學相關領域之創新開發應用。

專任師資

職 稱	姓 名	學 歷	專 長
教 授	江孟燦	日本東北大學博士	疾病營養、脂質生化學
教 授	方翠筠	美國愛荷華大學博士	微生物學、分子遺傳學
教 授	吳彰哲	國防大學醫學院博士	分子生物學、病毒學
教 授	蔡敏郎	國立臺灣海洋大學博士	食品加工、生物聚合物 碳水化合物
教 授	黃意真	國立臺灣大學博士	組織工程、生醫材料、 藥物傳輸系統
教 授	龔瑞林	日本九州大學博士	細胞生物技術、機能性 食品
教 授	宋文杰	美國科羅拉多州立大學博士	冷凍食品加工、烘焙學 、風味化學
教 授	張祐維	加拿大麥基爾大學博士	食品分析、食品蛋白質 食品化學
教 授	凌明沛	國立臺灣大學博士	食品安全風險評估機率 風險分析與模擬
教 授	蕭心怡	荷蘭瓦賀寧根大學博士	食品加工、食品物流管 理、供應鏈管理
教 授	林泓廷	英國杜倫大學博士	生物技術、分子生物學 生物化學
教 授	陳泰源	國立臺灣海洋大學博士	蛋白質體學、食品化學 水產化學

教 授	黃崇雄	國立臺灣大學博士	腸道微生物、免疫分析
副教授	廖若川	美國羅德島大學博士	有機化學、生物有機化 學
副教授	張君如	國立陽明大學博士	營養學、傳統醫藥學、 生物資訊
副教授	陳冠文	國立臺灣海洋大學博士	食品加工、超高壓加工 技術
副教授	方銘志	美國伊利諾大學博士	食品化學、儀器分析
副教授	蔡博崴	菲律賓瑪布亞大學博士	天然物化學、炮製學 食品化學、分析化學
助理教授	陳建利	國立臺灣大學博士	食品微生物、食品發酵
助理教授	劉修銘	日本東京大學博士	食品工程、食品高壓處 理、食品冷凍、食品官 能品評
助理教授	陳詠宗	國立臺灣大學博士	食品微生物、微生物體 學
助理教授	王上達	國立臺灣大學博士	食品加工、生物分離純 化、營養成分動力學
助理教授	吳俊逸	中原大學博士	食品加工、3D 列印技術
助理教授	林家媛	中國醫藥大學博士	營養與神經退化性疾病 生殖系統
助理教授	吳奕賢	國立臺灣大學博士	食品及原料有害物質分 析方法開發、肉品加工

學術研究

研究領域包括食品加工技術、食品化學特性、機能性食品開發、幾丁質製備與應用、酵素萃取與應用、大宗水產應用、水產毒物、微生物應用、生物技術、營養代謝與膳食、食品工程相關研究等。

研究經費獲自國科會、農業部、衛生福利部及其他產學機關之研究計畫每年達3千萬元以上，多位老師因研究傑出榮獲學術殊榮入榜全球前2%頂尖科學家（2位）、國科會特約研究員（3位）、國科會傑出研究獎（4位）、教育部農科學術獎（3位）、李遠哲基金會「傑出人才講座」（1位）等。



↑ 縝密課程規劃 多元課程學習 符合產業需求



↑ 充足學習空間 完善教學設備



↑ 學生參加企業參訪-了解產業脈動趨勢

獎助學金

- 政府、學校、法人或私人提供之獎學金
- 協助教學之助學金（碩、博士班研究生）
- 國科會、農業部、衛生福利部、教育部等專題計畫獎助學金

課程領域

大學部 (必修課程)

生物學、水產概論、普通化學及實驗、基礎食品工程、食品生物技術概論、分析化學及實驗、有機化學及實驗、食品加工學及實習、微生物學及實驗、生物化學及實驗、食品化學、生物統計、食品微生物及實驗、營養學、食品分析、水產化學、專題討論、食品衛生與安全。

碩、博士班(必修課程)

專題討論、學術研究倫理、畢業論文

學制

- 大學部：128 學分
- 碩士班：30 學分(含碩士論文 6 學分)
- 博士班：30 學分(含博士論文 12 學分)
- 碩士在職專班：36 學分(含碩士論文 6 學分)
- 訂有「碩士學位課程先修辦法」,可於五年內取得學士與碩士學位,以及獎助學金。



↑ 學生可參與國內外實習與交流-擴展國際視野

就業概況

本系推動各項產學合作專案，透過與產業之間的合作，使學生朝向應用及實務方向發展，培育出產業界所需之人才。學生可利用暑假期間至校外實習，將在校所習得之知識與工作相互應證外，提高學習效果，並可累積職場工作經驗，對未來就業有所幫助。



↑ 學生畢業就業多元化-涵蓋產官學研界



↑ 海洋大學校園-坐擁山海美景 開闊學習心胸



食品科學系



海洋大學招生網



交通資訊

☎電話：02-24622192 轉 5101

☎傳真：02-24634203

📍地址：20224 基隆市中正區北寧路 2 號

✉信箱：d0140@mail.ntou.edu.tw

🌐網址：http://fs.ntou.edu.tw



卓越教學

特色研究

創新活力

熱誠積極