

2.7 生物資源學院碩士在職專班

資料提供者：陳怡伶主任 嚴珮萱助理



左起：鄭永祥主任、楊江益主任、羅盛峰主任、陳威戎院長、鄔家琪副院長、陳怡伶班主任、林世斌主任、尤進欽主任、嚴珮萱行政助理。

重要場地設施



授課教室



學生休息及討論室



辦公室

系所沿革

本班隸屬於本校生物資源學院，於民國 99 年設立開辦。學院完成「生物技術與動物科學系」、「食品科學系」、「生物機電工程系」、「森林暨自然資源學系」與「園藝學系」等五個系所的師資整合，各領域教師共同負責核心必修課程與其他專業選修課程之開設；專任助理教授以上師資約 70 位，均積極協助本班課程與擔任相關論文之指導。民國 104 年成立班友會，以提昇班友認同與榮譽感、增進情誼、提供學術與產業經驗交流並促進本班發展為宗旨。

設立目標

為培育理論與實務並重的生物資源專業應用人才，本班有以下二項設立目標：

一、培養與地方連結更為緊密的學用合一人才

協助學生啟發對農業經營之多元發展，如：對於政府推動農業轉型升級的關注能更多面向，使從生產、銷售、品牌、營運和創新發展……等各角度去做全盤性的規劃思考，具有獨立思考之能力。

二、培養高階管理農業產業相關人才並促成學界及業界整合發展

讓在職專班永續經營發展，以群策群力的方式協助建置在校生與畢業班友之間的商業交流及資訊整合平台，善用本班人脈資源建立更強競爭力。持續推動產學合作，加強產業界與本班交流，以協助促進相關產業界之發展。

師資專長

本班師資由生物資源學院所屬之五大系所組成，目前約有七十幾位教師輪流協助本班課程與擔任論文指導教授，師資如下：

生物機電工程學系			
職稱	姓名	最高學歷	專長
教授	周立強	國立臺灣大學生物環境系統工程博士	生物環境監測、邏輯控制、設施環控
教授	吳柏青	美國伊利諾大學農業工程學系博士後研究	食品工程、生物材料物性分析、花卉自動化
教授	邱奕志	國立台灣大學農業機械學研究所博士	園藝設施工程、系統模擬與分析、生產機械設計

生物機電工程學系			
職稱	姓名	最高學歷	專長
教授	程安邦	美國馬里蘭大學機械工程博士	材料力學、機動學、電腦程試設計於工程應用、電腦輔助設計與分析、有限元素法、振動學
教授	蔡孟利	國立台灣大學動物學博士	近五年來主要的研究工作聚焦在神經電生理的領域。神經電生理是一項極具跨領域合作特性的研究課題，牽涉到電極製備、開顱手術、定位埋設、清醒行為訓練、電訊號處理與數學分析等複雜程序。個人利用多通道記錄法對中樞神經系統的訊息處理機制進行多項研究，於技術發展與相關生理病理議題均已累積可觀的成果。
副教授	歐陽鋒	美國普渡大學農業與生物工程博士	智慧型控制、液氣壓工程、機電整合
副教授	吳剛智	美國 Clemson 大學農業與生物工程博士	人機工程、自動控制、CAE
副教授	林連雄	國立台灣大學生物產業機電工程博士	光譜非破壞檢測、高光譜影像檢測、RFID 資訊系統開發、自走車設計與應用、電動農機開發
副教授兼系主任	楊江益	國立台灣大學生物產業機電工程學研究所博士	農業資訊、統計方法與資料分析、生物生產機械
助理教授	楊屹沛	國立陽明大學醫學工程所博士	單分子螢光顯微術、藥物控制釋放技術、生物材料之輸送現象
助理教授	許凱雄	美國凱斯西儲大學生醫工程博士	神經電磁刺激、生物訊號分析、計算神經科學、幻肢疼痛舒緩

森林暨自然資源學系			
職稱	姓名	最高學歷	專長
教授	陳子英	國立台灣大學森林所博士	植群生態學、樹木學、生態保育
教授	卓志隆	國立台灣大學森林學系博	木材鑑別、木材性質、木質環境學、木材結構
教授	林亞立	University of Minnesota Department of Forest Products Ph.D.	真菌與木材病理、一點點鳥類

森林暨自然資源學系			
職稱	姓名	最高學歷	專長
教授	王兆桓	美國奧瑞崗州立大學森林經營學系博士	森林測計學、森林資源調查、森林生長模擬、森林健康監測、森林碳吸存評估
教授	蔡呈奇	國立台灣大學農業化學研究所博士	土壤形態化育及分類、土壤及環境化學、土壤調查、土壤重金屬汙染調查分析、土壤肥力分析診斷
教授	林世宗	國立台灣大學森林學系博	森林生理生態學、育林學、森林資源保育
副教授	吳四印	美國愛荷華州立大學林產加工技術系博士	電腦輔助設計加工、木質材料非破壞檢測、木竹樂器原理與製造、加工製程與管理
助理教授	毛俊傑	Universitaet Trier · Deutschland Biogeographie 博士	兩棲爬行動物學、動物資源調查、動物群聚生態學、兩棲爬行動物研究調查方法學
助理教授	阮忠信	佛羅里達大學生物暨農業工程學系博士	系統生態學、能值分析、濕地生態
副教授兼系主任	羅盛峰	國立台灣大學森林環境暨資源學系博士	生物複合材料、木質材料性質及加工

園藝學系			
職稱	姓名	最高學歷	專長
副教授	鄔家琪	台灣大學博士	蔬菜學、遺傳學、有機栽培、保健園藝作物、園藝作物逆境生理學
教授	石正中	Rutgers University · The State University of New Jersey 食品科學博士	園產品加工、園產品處理
教授	朱玉	國立京都大學農學博士	園藝作物種苗生產、球根花卉、開花調節、植物生長發育、園藝技術、專題研究等
教授	陳素瓊	台灣大學博士	昆蟲生態、植物保護
教授	尤進欽	中興大學博士	植物基因轉殖、生物技術、蔬菜生理、作物逆境生理
副教授	郭純德	國立台灣大學園藝學研究所博士	園產品處理技術及採收後生理、果樹園藝
副教授	高建元	美國佛羅里達大學植物分子生物所博士後研究員	蘭花組織培養、薄細胞層培養、低壓基因槍轉殖

園藝學系			
職稱	姓名	最高學歷	專長
副教授	張允瓊	國立台灣大學園藝暨景觀學系博士	植物嫁接技術及生理、木本植物生長與開花生理、節水技術於農業生產之應用
助理教授	黃志偉	英國諾丁漢大學博士	造園、永續景觀理論與實務、景觀規劃設計與管理維護、景觀生態、自然環境資源經營與規劃、鄉村遊憩與景觀資源、草坪、觀賞植物栽培應用、園藝學
助理教授	林建堯	國立中興大學園藝學系博士	造園景觀設計、農村規劃暨社區營造、休閒遊憩規劃與研究、景觀療癒
助理教授	鍾曉航	澳洲昆士蘭大學農業及食品科學系博士	植物色素、植物二次代謝物、植物組織培養、分子育種

食品科學系			
職稱	姓名	最高學歷	專長
副教授	張永鍾	國立台灣大學食品科技研究所博士	食品化學、食品儀器分析、食品添加物、電腦應用
教授	駱錫能	國立台灣海洋學院水產製造研究所碩士	食品化學、食品分析、機能性食品成份研發、嘌呤(普林)相關物質研究、金柑及金桔有效成分研究、層析技術
教授	陳輝煌	國立臺灣海洋大學水產食品科學研究所博士	奈米科技、水產蛋白質、細菌性纖維素發酵利用、微波用微膠囊開發、凝膠技術
教授	張慶如	美國伊利諾大學香檳校區食品科學博士	生化營養、食品化學、廢棄物再生
教授兼系主任	林世斌	Ph.D. Food Technology Dept. · Clemson University · USA	微生物酵素開發、抗菌物質開發、基因工程技術、釀造技術
教授	陳淑德	美國密西根州立大學(MSU)食品科學和農業工程博士	食品工程、生化工程、微波及脫水加工、發酵技術
教授	陳時欣	國立台灣大學食品科技研究所碩士 國立台灣大學化學工程研究所博士	奈米/次微米乳化系統、食品工程、膠體分散系統
教授	陳莉臻	國立海洋大學食品科學系博士	細胞生物活性分析、食品微生物、釀造技術

食品科學系			
職稱	姓名	最高學歷	專長
副教授	馮臨惠	美國羅格斯大學食品科學系博士	食品包裝、食品工程、澱粉工程、專案管理
副教授	陳翠瑤	國立海洋大學食品科學研究所博士	食品化學、蛋白質化學、水產酵素
副教授	邱一鳴	美國羅格斯大學食品科學系研究	食品分析、食品化學、食品香味、食品油脂
副教授	邱詩揚	國立台灣師範大學衛生教育學系博士	衛生安全、健康行為科學、健康飲食調查
副教授	黃中宜	文化大學農研所博士	食品微生物、蔬果發酵新產品開發、食品安全衛生
副教授	須文宏	國立台灣大學食品科技研究所碩士	穀類加工、食品加工單元操作、飲食調查
副教授	余嚴尊	國立台灣大學食品科學研究所博士	機能性食品、農產加工、食品冷凍
助理教授	黃俊儒	日本東京水產大學水產食品碩士	食品衛生、食品加工技術、幾丁聚糖

生物技術與動物科學系			
職稱	姓名	最高學歷	專長
教授兼系主任	鄭永祥	台灣大學動物科學技術所博士	機能性生技飼料添加劑之研發與應用、黴菌毒素對動物致病機轉及檢測服務、有用基因選殖表現在畜禽產業之開發與應用、菇蕈類保健食品調節免疫與性腺功能之研發
教授	林榮信	美國普渡大學動物科學博士	動物體組成測定與屠體評級、禽畜產品與加工技術研發、畜產經營管理與產品行銷
教授	吳輔祐	美國德州農工大學博士	機能性食品、生理生化與細胞、生物技術
教授	楊价民	美國賓州州立大學乳業暨動物科學系博士	牧草利用改良：發酵、酵素處理、中草藥運用、瘤胃微生物調控：甲烷及有機酸調節、益生菌開發、牛羊飼養效率提昇：養份排放減少、分娩前後營養
教授	陳銘正	國立台灣大學博士	動物遺傳、生殖生理與育種
教授	李德南	台灣大學畜產所博士	動物營養、營養免疫、生物技術
教授	陳裕文	國立台灣大學博士	昆蟲學、養蜂學、蜂產品分析與利用
教授	林佳靜	美國密西根州立大學雙學位博士	基因構築及重組蛋白表現、幹細胞再生醫學研究、抗老化再生保健產品開發

生物技術與動物科學系			
職稱	姓名	最高學歷	專長
教授	花國鋒	國立陽明大學醫學生物技術研究所博士	發炎之分子機轉與抗發炎藥物開發
教授	陳威戎	國立台灣大學醫學院生化分生所博士	新穎抗菌肽之設計研發及其多元宿主防禦活性之探索、蛋白質體技術平台之建立及其於疾病生物標記搜尋之應用
教授	陳怡伶	慈濟大學醫學研究所(臨床組) 博士	細胞及分子生物學、生物化學、醫藥與健康、人類疾病檢測技術之開發與應用、中草藥有效成分之開發與應用、細胞訊息傳導、腫瘤生物學
教授	郭村勇	台灣大學獸醫學研究所博士	動物疫苗開發、動物病毒學
副教授	黃士哲	國立台灣大學畜產所博士候選人	飼料製造、飼料鏡檢與分析、飼料與動物營養、動物血液、礦物質元性分析
副教授	林育安	屏東科技大學碩士	卵母細胞激活與體外成熟、生殖細胞冷凍技術、環境荷爾蒙對繁殖之影響、牧草種類鑑定、野生動物保育與環境評估
副教授	賴裕順	國立台灣師範大學生物技術學系博士	抗體工程、腫瘤轉移機制分子研究
副教授	楊澄臻	國防大學生命科學研究所博士	學習與記憶的分子機制、學習與記憶的動物行為模式、神經細胞的可塑性、神經退化性疾病、細菌與病毒次單位蛋白研究
副教授	楊天樹	澳洲愛德雷大學哲學博士	動物科學報告導讀與寫作
助理教授	陳永松	英國史特林大學博士(水產養殖/水域環境管理)/(PhD. Univ. Stirling)	有機水產養殖試驗、生物資源循環型模式之開發、魚類資源及水域環境調查、東部海域鯨豚資源之調查研究、箱網養殖及環境承載分析
助理教授	許惠貞	台灣大學動物學研究所博士	細胞學、病毒學、腫瘤生物學
助理教授	乃育祈	國立台灣大學昆蟲學系暨研究所博士	昆蟲學

研究重點

本專班主要培育理論與實務並重之生物資源專業應用人才。因此，大部分碩專生都以在職豐富的資源實地融入專題報告內，利用在校指導教授專業知識及公司實務操作，以及教師豐碩研究成果，每年進行相關期刊、論文的投稿，教授並積極鼓勵學生一同參與研究計劃，提昇研究能力。各指導教授掌握自己專長與在職生公司職務需求，進行專題討論報告與論文研究，引導學生於實務中印證所學，進而達成推動產學合作之目標。

教學成果

本專班成立至今已有八屆畢業生，每年碩士論文之產出及取得碩士學位，如下：

年度	100	101	102	103	104	105	106	107
碩士論文	6	13	8	13	14	9	6	10

104 年考上在校博士班學生有 1 名、考取甲級毒性化學物質專業技術管理人員證照 1 名、考取國際條碼證書人員 1 名，另有學生參與城市養蜂計畫及蜂蜜驗證的計畫。

本班於 104 年 5 月 23 日成立班友會，107 年 3 月 31 日正式報內政部立案，以提昇班友認同與榮譽感、增進情誼，亦提供師生產學經驗交流機會，促進本班發展。

學術交流

本班針對在職學生對於產業實務面之需求，積極推動學生與產業的交流與合作，讓學生持續在傳統產業與新興生技產業間進行媒合。配合各課程的領域及特色，授課老師安排校外產業參訪行程及邀請業師進行專題講座，增加產業實務面的知識學習，帶領學生充分與宜蘭在地企業連結，讓學生能建立在地人脈及累積產業新知。學術交流活動如下：

專題演講及參訪日期	主題
100.04.21	葡萄王生技股份有限公司參訪(專題討論課程)
100.06.11	菌寶貝及橘之鄉參訪(專題討論課程)
101.03.24	行政院農委會林業處保育科技正余秋豐--專題講座/台灣生物資源的調查與規劃(生物資源產官學交流專題講座課程)

專題演講及參訪日期	主題
101.04.07	葡萄王生技公司副總經理陳勁初--專題講座/由微笑曲線剖析生技產業 (生物資源產官學交流專題講座課程)
101.04.14	衛生署食品藥物管理局簡希文--專題講座/食品標示(含原產地標示法)法規及實務簡介 (生物資源產官學交流專題講座課程)
101.04.21	行政院農業委員會科技處李國基--專題講座/農業科技研發成果產業化政策與推動方向(生物資源產官學交流專題講座課程)
101.04.28	國立嘉義大學生化科技系教授陳政男--專題講座/石斑魚養殖科技(生物資源產官學交流專題講座課程)
101.05.05	祥國實業董事長吳昆民--專題講座/台灣飼料添加劑產業之展望(生物資源產官學交流專題講座課程)
101.05.12	家畜衛生試驗所李淑慧--專題講座/應用動物疫苗提昇牧場經營效力(生物資源產官學交流專題講座課程)
101.06.09	福昌楊杰--專題講座/畜牧業產業現況與未來發展方向(生物資源產官學交流專題講座課程)
103.05.03	劉柏青--專題講座/台灣手工皂 DIY 產業發展與製作原理簡介(羊乳化妝品保健課程)
103.05.10	波蘭博士 Agata Wierzchowska,PhD.--專題講座/波蘭新興農產品供應者・自歷史與文化談起 (專題討論課程)
103.05.16	陶建宇馬術教練--專題講座/淺談馬場之經營管理(與農推會聯合辦理)
104.05.09	綠色博覽會參訪(產業行銷課程)
104.06.06	健行有機村參訪(生資特論課程)
104.08.29	宜蘭縣蘇澳鎮奇麗灣珍奶博物館參訪(班友會活動)
104.11.06	次世代高通量定序技術應用於生物物種解密研討會
104.11.08	菌寶貝校外參訪(生技產業潛力及商機課程)
105.02.27	中華民國生命保護協會--專題講座/實驗室安全
105.03.04	新型態農業行銷論壇
105.03.11	農委會種苗場陳仁哲助理研究員--專題講座/臺灣農業產業現況與未來趨勢--以蔬菜為例(農業創新經營管理課程)
105.04.08	黃璋如老師--專題講座/有機農業資訊化發展及其應用(農業創新經營管理課程)
105.04.09	宜蘭縣吳澤成副縣長--專題講座/從營建管理到縣政治理 (專題討論二、四課程)

專題演講及參訪日期	主題
105.04.22	茶業改良場研究員兼茶葉機械課巫嘉昌課長--專題講座/茶飲安全(農業創新經營管理課程)
105.04.24	大進村有機農場及倆佰甲校外參訪(生物產業經營管理課程)
105.04.30	農業處前處長楊文全--專題講座/在宜蘭農村創業-倆佰甲經驗分享(專題討論二、四課程)
105.05.06	源禾綠農場程超傑負責人--專題講座/友善耕作與有機 (農業創新經營管理課程)
105.05.28	食品科學系林世斌教授--專題講座/酵素與生活(專題討論二、四課程)
105.06.05	南澳自然田校外參訪(農業創新經營管理課程)
105.06.19	宜蘭縣五漁村+鐵道校外參訪(生物產業經營管理課程)
105.09.30	宜蘭在地農業特色行銷論壇
105.11.07	第一化妝品公司及沉香集校外參訪(羊乳保健化妝品之開發應用課程)
106.01.14	原鴨米、中福酒廠、奇麗灣、杰鴻生技、虎牌米粉校外參訪(食品加工特論課程)
106.04.17	南澳自然田校外參訪(生物產業經營管理課程)
106.03.04	吳澤成縣長--專題講座/宜蘭縣政座談 (生物產業經營管理課程)
106.03.08	碩士在職專班聯合招生說明會-今周刊/產業創新趨勢論壇
106.03.10	台灣動物科技研究所研究員楊天樹顧問--專題講座/台灣養豬之發展歷史與挑戰(主婦聯盟)(農業創新經營管理課程)
106.04.07	宜蘭縣休閒農業發展協會三富農場負責人徐文良理事長--專題講座/休閒農業環境營造與經營實務-以三富休閒農場為例(農業創新經營管理課程)
106.04.14	瑤公農業產銷基金會農檢中心孔繁慧主任--專題講座/食安探討-農產品農藥殘留檢驗(農業創新經營管理課程)
106.04.21	大漢豆腐成安知前副總經理研發長--專題講座/台灣與世界黃豆概況(農業創新經營管理課程)
106.05.05	中華民國農訓協會王志文秘書長--專題講座/REDEFINE 重新定義(農業創新經營管理課程)
106.05.19	以永續農業開展台灣與沙巴未來之兩地論壇
106.05.19	宜蘭三星夢想森林親子民宿黃馨逸負責人--專題講座/<宿>命之戰-貴婦傳說草根宜蘭媳婦的民宿夢-(農業創新經營管理課程)
106.06.02	行政院農業委員會種苗改良繁殖場陳哲仁助理研究員--專題講座/基因改造作物面面觀(農業創新經營管理課程)

專題演講及參訪日期	主題
106.09.30	立法院公報處尹章中處長--專題講座/從文化創意看日本的農業行銷(專題討論一、三課程)
106.10.07	冬山鄉農會黃志耀總幹事--專題講座/休閒農業及農產品行銷(農業生技講座課程)
106.11.04	振躍精密滑軌股份有限公司陳萬來董事長--專題講座/如何打通行銷的任督二脈(農業生技講座課程)
106.11.11	驊采整合行銷股份有限公司司沛涵總經理--專題講座/行銷大趨勢(農業生技講座課程)
106.11.11	雙埤湖校外參訪(生物資源特論一課程)
106.11.25	行政院農委會農業試驗所張瑞璋研究員兼組長--專題講座/農產品安全的省思及農藥延伸使用(農業生技講座課程)
106.12.16	園藝系鍾曉航助理教授--專題講座/植物二次代謝物與生物技術(農業生技講座課程)
106.12.30	應用經濟與管理學系陳志鈞副教授--專題講座/生技產業的證券投資現況(農業生技講座課程)
107.01.13	碩士在職專班聯合招生說明會
107.03.31	國立宜蘭大學生物資源學院碩士在職專班班友會報內政部立案
107.10.21	亞洲水泥校外參訪(創業管理課程)
107.10.23	元健大和+萬豪酒店校外參訪(創業管理課程)
107.11.10	中興大學張誠研究員--專題講座/雌雄有別、防治契機(專題討論一、三課程)
107.12.08	宜蘭大學三生園區校外參訪(食品加工特論)

系所友楷模

本班系所友楷模目前無遴選辦法，暫由班主任從各屆名單挑選 1~2 名在業界素有專功之畢業校友，提請班務會議審議通過後續送就業輔導組辦理。

學年度	系所友姓名	入學年度	現職/經歷
106 學年	李育祈	101 學年	現職：宜蘭食品工業股份有限公司管理課副課長 經歷：宜蘭食品/管理課/副課長、宜蘭食品/總廠室/稽核專員、宜蘭食品/總廠室/行政主管。

學年度	系所友姓名	入學年度	現職/經歷
106 學年	黃月鳳	100 學年	現職：宜蘭縣政府衛生局 經歷：宜蘭縣政府衛生局檢驗稽查科技士、台北榮民總醫院蘇澳分院醫事檢驗師。
105 學年	張經緯	100 學年	現職：農委會簡任秘書 經歷：宜蘭縣政府農業處副處長、宜蘭縣動植物防疫所所長、宜蘭縣政府計畫處副處長。
	鍾正銘	99 學年	現職：旺旺集團宜蘭食品工業股份有限公司總廠長 經歷：宜蘭食品工業股份有限公司總廠長、廣州大旺食品有限公司副總廠長、宜蘭食品工業股份有限公司新城廠廠長。
104 學年	丁侃之	103 學年	現職：一目町居酒屋店長 經歷：宜蘭縣蘭陽美食交流協會理事、宜蘭縣烹飪商業同業公會理事、宜蘭縣慈惠救急布施協會理事。
	王彥博	103 學年	現職：啟新生物科技有限公司業務部副理 經歷：晟賀有限公司技師、學園補習班導師、台美檢驗有限公司主任、啟新生物科技有限公司講師、啟新生物科技有限公司副理。
103 學年	陳誌銘	100 學年	現職：宜蘭縣農會總幹事 經歷：宜蘭縣有機農業產銷發展協會創會理事長、全國鄉點聯誼會會長、救國團宜蘭縣團委會指導委員、科技農企業協會第一屆常務理事、中華生物資源運用協會第一屆理事、穀物發展協會第一屆理事、宜蘭縣觀光協會理事。
	陳明芯	101 學年	現職：臺北榮民總醫院員山分院-師三級醫事檢驗師 經歷：羅東聖母醫院醫事檢驗師、台大新竹分院醫事檢驗師。
102 學年	陳志全	99 學年	現職：宜蘭縣立東光國中專任老師 經歷：中華民國管理科學學會輔導專員；江翠國中、東光國中教師。
	黃志成	100 學年	現職：宜蘭縣冬山鄉農會供銷部主任 經歷：業務、經理、職員、主任。

重要大型活動



生資院碩專班第一屆畢業 (100.11.05)



成立生資院碩專班班友會 (104.05.23)



第一 ~ 三屆校友回娘家活動 (104.05.23)



第一次班友會活動 -- 參觀奇麗灣珍奶博物館
(104.08.29)



第一次國際交流參訪 -- 沙巴斗湖商會、津橋學院
(105.12.11-15)



第四次班友會活動—參訪瑞芳地區農會 (106.10.29)

歷任班主任

任別	姓名及職稱	起訖年月
1	陳淑德教授	99.8 ~ 101.7
2	張永鍾副教授	101.8 ~ 102.7
3	曹博宏副教授	102.8 ~ 104.7
4	陳怡伶教授	104.8 ~