

教學環境



本系館為一棟四層樓建築，座落於成功校區理工大道旁，緊鄰總圖書館，師生運用圖書館資源極為便利。系館建築面積達1752坪，規劃為主任室、系辦公室、助教室、系學會辦公室、15間教授室、4間教室、4間教學實驗室、16間研究室、研討室、演講廳、會議室、閱覽室、電腦室、動物標本展示廳、植物標本室、實驗動物房、植物組織培養室、暗房、鍋爐室、同位素室、3間共用儀器室及3間教學實驗準備室等。系館後方有教學用植物溫室及研究用溫室各1座。本系擁有規劃齊全的系館，逐年引進各種最新、最進步之儀器，強化及充實各項教學及研究設備，並增強師資陣容。大學部採小班導師制，並加強輔導特殊障礙學生。

學術研究

1. 長期與中央研究院、特有生物保育中心、國立自然科學博物館、國立海洋生物博物館、農委會畜產試驗研究所、國立中山大學、台南科學園區、台糖公司及亞洲蔬菜中心等機構合作，進行產學研究交流，期能使學生有學習配合實際應用之機會。
2. 不定期延聘國內外知名人士蒞臨本系，進行專題演講或短期教學。
3. 師生踴躍參加生命科學相關之國內或國際性學術研討會，並於會中發表論文，如：生物醫學聯合學術年會、中國生物學會年會暨研討會、中華植物學會年會暨研討會、顯微鏡學會年會、動物行為暨生態研討會……等。
4. 主辦或協辦各類型國內或國際學術研討會。
5. 執行國科會、教育部、農委會、衛生署及國家衛生院等政府單位之各類型研究計劃，參與產業機構之建教合作計劃。
6. 指導學生參與國科會大專學生專題研究計畫，並多次榮獲研究創作獎。
7. 提供各界專業服務，如協助縣市政府處理鯨豚擱淺……等。



學生活動

系學會籌辦各類學生活動。

1. 舉辦迎新露營、迎新晚會、畢業送舊晚會、湯圓大會、電影展、生科週……等活動。
2. 成立生科家族。
3. 參加校內、校外各類比賽，如：生物盃、大生盃、新生盃、理院盃、系際盃、校慶等各類運動及藝文……等比賽。
4. 每年舉辦成大快樂生科營，冀能帶領高中生進入生物知識領域，進而激發其對生命科學的興趣。



生涯規劃

深造：

畢業班學生90%均繼續深造，70%以上考上國立大學研究所，少部份至國外（英、美為主）研究所就讀。

就業：

1. 在國家研究單位從事生命科學研究工作。例如：中央研究院、國家衛生研究院、國立醫院研究部門、特生研究中心、林試所、畜試所、農試所、科博館、海博館等。
2. 任職公私立生物科技單位、製藥或食品公司。從事生物科技、產品開發、品質管理、銷售代理或儀器維修等工作。
3. 通過公職人員考試者，服務於政府單位。如國家公園管理處、特有生物保育中心、農委會、各縣市政府農業或保育相關單位等機構。
4. 任教於公私立中學。修畢教育學程並通過檢定考試者，具備任教公私立中學之資格。

未來展望

生命科學未來的發展趨勢為跨領域的，除迫切需要對非生命科學系的學生教授生命科學與生物科技的基本知識外，培育具有跨領域知識的尖端研究人才實已刻不容緩。因此本校生命科學系所積極朝向理、醫、農學與工程科學結合的跨領域研究，與熱帶生物、生物多樣性等具有地區特色與地理優勢的領域發展，以生命科學系所為主體，橫向結合各相關學門，設立與生命科學相關的跨領域研究所。全面加強提昇教學、研究與國際化。

招生訊息

大學部採多元入學制；碩士班採甄試及考試入學；大學部學生前5學期學業成績平均在班排名前30%者，可申請預研資格，提前修讀研究所的課程，未來可入時，可提早畢業；博士班採考試入學，本校碩士班學生成績優異者可申請選讀博士班。

大學聯考生物科成績得分超過九十分並分發至本校其它系者，可依規定申請改分發至本系就讀。



Department of Life Sciences

沿革與特色

民國七十一年國立成功大學於理學院下創立「生物學系」，八十二年成立碩士班，八十八年成立博士班，著重於基礎生物科學與生物科技的教學與研究。並於九十二年成立「生物多樣性研究所」碩士班，九十五年成立博士班，由本系教師全力支援該所之研究與教學任務。近年來生命科學蓬勃發展，生物科技產業日新月異，本系有鑒於未來生物科學之發展趨勢，參考國內外知名大學生物教學之整合與改革，於民國九十三年更名為生命科學系，以培養貫通現代生命科學領域兼備生物科技與生物多樣性知識的人才為宗旨。九十四年本校成立生命科學與生物科技學院，同時本系納入生科院。

歷任系（所）主任：

1. 王立鈞 (71.8~72.7)
2. 陳啟清 (72.8~74.7)
3. 陳是瑩 (74.8~80.7)
4. 林進丁 (80.8~86.7)
5. 麥愛堂 (86.8~92.7)
6. 張素瓊 (92.8~現任)

獎助學金



1. 以第一志願報考進入本系之新生，前兩名能獲得陳是瑩教授獎學金（第一學期）。
2. 本系每學期均提供獎學金供清寒及學業成績優良之大學部學生申請。
3. 大學部學生成績優良者，每學年每班前二至三名能獲得學校書卷獎。
4. 本校提供研究生獎、助學金，供本系所研究生申請，以鼓勵研究生專心從事研究，並協助相關教學及行政工作之推動進行。

師資陣容

本系所現有教授8位、副教授5位、助理教授3位、講師1位、兼任教授3位、合聘教授9位，合計29位，均具有碩、博士學位。另有三位學有專長的助教協助實驗課程。

職稱	姓名	最高學歷	專長
特聘教授	張素瓊	美國普渡大學博士	分子營養學、細胞生理、細胞訊息傳遞、顯微技術、保健功能
	蔣鎮宇	美國華盛頓大學博士	分子演化學、保育遺傳學、分子系統分類學
教授	陳虹樺	美國密西根州立大學博士	細胞生物學、基因體學、蘭花生物科技學
	麥愛堂	英國亞伯丁大學博士	生物化學、前列腺素代謝酵素之研究
	王建平	高雄醫學院博士	動物解剖學、胚胎學、溼地生態學、鯨豚研究
	黃浩仁	英國牛津大學博士	植物分子遺傳學、植物訊息傳遞、分子生物學
	曾淑芬	美國維吉尼亞醫學院博士	分子神經生物、細胞生長與分化
	侯平君	美國麻州大學博士	動物生理生態學、兩棲類生態學、長期生態研究
	郭長生	台灣大學博士	禾草學、植物分類及解剖學、植物生殖學
副教授	陳世輝	英國倫敦大學博士	病毒學、免疫學、疫苗學
	吳文鑾	英國諾丁漢大學博士	遺傳學、分子遺傳學、蘭花生物科技
	曾怡禎	日本長岡技術科學大學博士	環境微生物學、微生物生態學
	李亞夫	美國田納西大學博士	行為與演化生態學、生物多樣性、保育生物學
	張虹書	台灣大學博士	生殖生理、胚胎發育、訊息傳遞、病毒癌化等分子機制的探討
助理教授	宋皇模	美國德州大學達拉斯分校博士	基因訊息傳遞演化、基因體學、分子演化
	郭惠芬	美國華盛頓大學博士	分子遺傳學、表觀遺傳學、植物生長與發育
	廖國嫻	中興大學博士	高等寄生植物學、植物生態學、植物形態及解剖學
	賀端華	美國密西根州立大學博士	植物生長與分化、分子生物學
兼任教授	陳文輝	英國諾丁漢大學博士	植物組織培養生物技術、蘭花生物科技
	陳少燕	英國劍橋大學碩士	生物科學與科技教育
	彭鏡毅	美國華盛頓大學	植物分類、植物資源
合聘教授	余淑美	美國阿肯色大學博士	植物分子生物學、基因調控、功能性基因體、分子農場
	林納生	美國林肯內布拉斯加州大學博士	植物分子病毒、植物生物技術、免疫細胞化學
	楊淑美	美國阿肯色大學博士	疫苗、蛋白質化學、免疫學
	吳金洌	美國阿肯色大學博士	分子病毒、分子生物、發育生物
	趙裕展	美國阿肯色大學博士	蛋白基因工程
	詹明才	台灣大學博士	植物生物技術、植物分子生物
	陳榮芳	美國愛荷華州立大學博士	植物基因體、細胞流測診斷、轉殖遺傳學
	李宜堅	成功大學博士	腦神經基礎與臨床研究

教學目標

生命科學旨在探索生命世界的奧秘，進而用於增進人類福祉，近年來以倍速成長，舉凡醫療保健預防與治療、糧食生產、資源利用、環境維護等皆有重大貢獻。本系教學目標為培養具備深厚生命科學理論基礎與豐富現代生物技術實驗操作能力之人才，做為傳播知識理念及從事研究發展所需。學士班之教育方針乃以培育基礎生命科學知識與能力之通才，研究生則為具備獨立研究與工作能力及良好合作涵養之科學研究人才。生物多樣性研究所乃近年為建立永續發展而設立，研究生除需能獨立研究還需具備宏觀思想與整合能力，以期對生態保育有所貢獻。



課程規劃

本系學士班學生必須修滿132學分，方得畢業；其中包含校訂必修32學分、生科院必修22學分、系專業必修23學分、系選修55學分（含外系選修18學分）。課程安排如下：

- 大一 共同必修及普通生物學
- 大二 生物化學及組織形態等基礎課程
- 大三 生理、生態、遺傳、細胞生物、分子生物、微生物等基礎課程
- 大四 書報討論、基因體生物技術及各領域之進階課程

為加強學生實際操作之經驗，大學部有6門必修實驗課程及多門方法及技術類課程供選修。本系選修課程分為兩個學群，提供學士班學生選擇。碩博士班除論文外，必須修習專題討論4學分及專業課程20學分。