



# 生物科技學系

Department of Biological Sciences and Technology

URL: <http://www.bst.nutn.edu.tw>

Tel: 06-2606171

E-mail: [chandon@mail.nutn.edu.tw](mailto:chandon@mail.nutn.edu.tw)



## 學系特色

本系以生命科學基礎教學及產業實務並重，配合臺南地區生物技術產業發展應用為藍本，結合相關系所研究基礎，加強有關環境、智慧農業、微生物及醫藥科技之研究與開發，積極從事環境檢測、動植物、微生物產品及生物製劑之開發與應用。

## 學習生涯

年級	大一	大二	大三	大四
企業(機構)參訪	●	●	●	
播種計畫(技能培訓)		●		
萌芽計畫(暑期實習)		●	●	
成長計畫	移地教學		●	●
	核心技術		●	●
	微學分課程			●
專題報告				●
企業(機構)實習				●
國際交流	●	●	●	●
成果展演	●	●	●	●



## 師資陣容

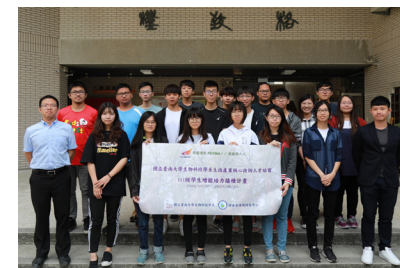
本系有博士級專任教師 9 位，包括：教授 4 位、副教授 1 位、助理教授 4 位。教師學術專長涵蓋基礎生命科學，如：動植物生理、遺傳學、微生物學、功能基因體；生命科學應用技術，如：水環境有機汙染物、生物檢測、奈米毒理、水產技術、藥物毒理與生物燃料等。

## 精選課程

本校為全臺唯一設有環境與生態學院之綠色生態大學，為配合在地生物產業技術發展需求，著重環境與醫藥生物科技的應用，在教學及研究，包含：「環境生技」與「醫藥生技」兩大領域，而主要的精選生技應用特色課程，包括：植物生物技術、水產生物技術、藻類生物技術、醫藥生物技術、毒理學(或環境化學) 5 大領域。

## 未來出路

生物科技是 21 世紀潛力無窮的高科技產業，也是國家經濟發展的重點科技產業。生物科技學系以成為培育優秀生技人才的搖籃自許。畢業生可以繼續進修碩博士學位外，也可以選擇加入生技產業行列，擔任生技研發人員、研究助理、分析化驗師、產品開發人員、產品業務員、生化工程師、自行創業、創投技術人員，任教公私立國高中或報考公職。



## 學長姐告訴你

黃元貫 Yuan-Guan Huang  
生科系目前沒有規定學生必須進行畢業專題發表，不過同學們可於課堂上了解老師們的研究領域，從而決定是否加入各別老師的實驗室，參加專題研究。加入實驗室的好處，可以讓同學更熟悉生技相關的實驗操作，累積經驗，也能幫助課堂上的學習。另外，生科系大四學生可以申請生技產業實習，有了專題研究成果，又有實務經驗，無論畢業後繼續升學或就業，才能充分展現個人的實力。

