

## 系所簡介

國立成功大學生物科技與產業科學系設立於民國104年，成立之宗旨為「立基於產學轉譯，以實務執行為重點」，著眼於未來世界生物科技產業發展趨勢，結合基礎、創新與實務，培養兼具Hard Science與Cutting-edge Technology應用能力之生技產業永續經營先導人才(Prophetic leaders)。



一年一度感恩餐會 (上圖)

運動會英文創意進場 (下圖)



### 獎學金

EMI必修優秀：2,500元  
預研究生：最高20,000元  
逕讀博士：最高50,000元

### 多元活動

聯合迎新  
系沙烤  
實驗室參訪  
企業參訪  
感恩餐會

國立成功大學 生物科技與產業科學系  
701台南市東區大學路1號  
t 06-2757575 Ext.58200  
f 06-2766490  
em31070@email.ncku.edu.tw  
dbbs.ncku.edu.tw

Department of Biotechnology  
and Bioindustry Sciences



生物科技與產業科學系

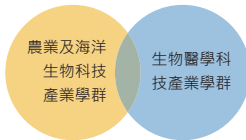
## 教學目標

1. 整合校內外學術及產業資源，目的在培育學生深厚學理基礎、倫理素養、領導力、產業前瞻視野、團隊合作力，並且勇於挑戰、具創新力與突破力。
2. 核心課程範疇涵蓋細胞生物學、分子生物學、生物化學、生物統計學、基因體學、生物資訊學、生物工程、產業分析、科技創新管理、智慧財產等等，培育未來世界趨勢所需生物科技產業實務能力之生物科技菁英領導人才。

### 生物科技與產業科學系 畢業學分規定

	必修	選修
大學部	72	56
碩士班	11*	13
博士班	8*	10

\* 碩、博士班之必修學分不含論文學分。



3. 本系強調理、工、醫、管及電資等基礎與專業內涵，並以統整型研究與產業應用為主體，同時培養學生對生物科技產業發展之敏感性與思維，培養具即戰力的新興整合性生物科技研究或產業人才。

## 多元學習

### 國際交流

提供學生多種國際交流管道，包括：

1. 國際化教學能量：  
課程基石以提昇學生國際競爭力、就業能力為目標。本系集結多方頂尖學術資源，堅強的教師陣容，涵蓋水產養殖
- (1)參加國際學術會議
  - (2)申請國際交換學生
    - 比利時魯汶大學
    - 日本埼玉暑期交換
    - 日本RIKEN研究交換
  - (3)申請國際實習
    - 越南
    - 汶萊
    - 馬來西亞

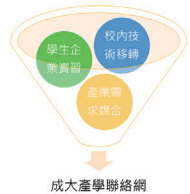
產業、生物醫學產業及植物綠色產業。其中EMI授課佔大學部32門，佔大學部總課程數58%，並佔必修課比例80%；同時，有31%的境外生同儕互相砥礪。

### 2. 生技課程基石：

本校生物科技中心統籌規劃自95年度至今的教育部人才培育計畫，包括了「尖端生物技術科技人才培育計畫」、及「生物及醫學科技人才培育先導型計畫」及「轉譯醫學及農學人才培育先導型計畫」等系列課程，皆為本系基礎及產業應用課程的強固基石。

### 3. 生技產學聯絡網：

除培育學生具備生物科技產業所需之知能、技能與視野外，並以成大產學聯絡網作延伸，於本校所建立之各式資源研究中心進行生技產業實務操作，再藉由互動良好的學產合作讓學生得以在產業界進行接軌。不同於他校的純科學教育，本系對於學生的培育歷程，實質地增加學生進入生技產業之能量，並提升其未來就業機會。



### 4. 生技產業實作：

本系將校內研究中心資源引入產業特色系列課程進行生技產業人才養成，活絡學生的實務導向思維，使學生未來得以成功與產業接軌，同時提升生技產業朝向永續經營的目標發展。



系所網頁



研究特色



系學會

安南校區養殖場域