

輔大生科傑出系友

- ◆ 蔡懷楨
 - 基因轉殖「**螢光魚**」發明人
 - 國立臺灣大學分子及細胞生物研究所教授
 - 現任輔大生命科學系特聘教授
- ◆ 陳惠娥
 - 金萬林企業公司董事長
 - 台灣之光—帶領金萬林公司開發**新冠肺炎檢測試劑**
- ◆ 羅竹芳
 - 榮獲第五屆「**台灣傑出女科學家獎**」
 - 國立臺灣大學特聘教授
 - 國立成功大學生物科學與科技學院院長
- ◆ 蔣丙煌
 - 曾任中華民國**衛生福利部部長**
 - 國立臺灣大學教務長
 - 國立臺灣大學食品科技研究所特聘教授
- ◆ 林彥蓉
 - 國立臺灣大學農藝系教授
 - **亞蔬—世界蔬菜中心副主任**
- ◆ 林華慶
 - 行政院農委會**林務局局長**
- ◆ 李德章
 - 中央研究院**特聘研究員**
- ◆ 羅正汎
 - 國立陽明交通大學口腔生物研究所**特聘教授**
- ◆ 裴家騏
 - 國立東華大學自然資源與環境學系教授兼**環境學院院長**
- ◆ 戴國銑
 - 冷泉港**生物科技股份有限公司董事長**



生科系徽介紹：

- **黃色**—學習熱忱
- **藍色**—冷靜思考
- **綠色**—努力踏實
- ◆ **綠色植物、黃色真菌、藍色動物胚胎及黃色圓點**象徵微小分子

~~~~~由輔大生科系第47屆系友林俊瑞設計~~~~~

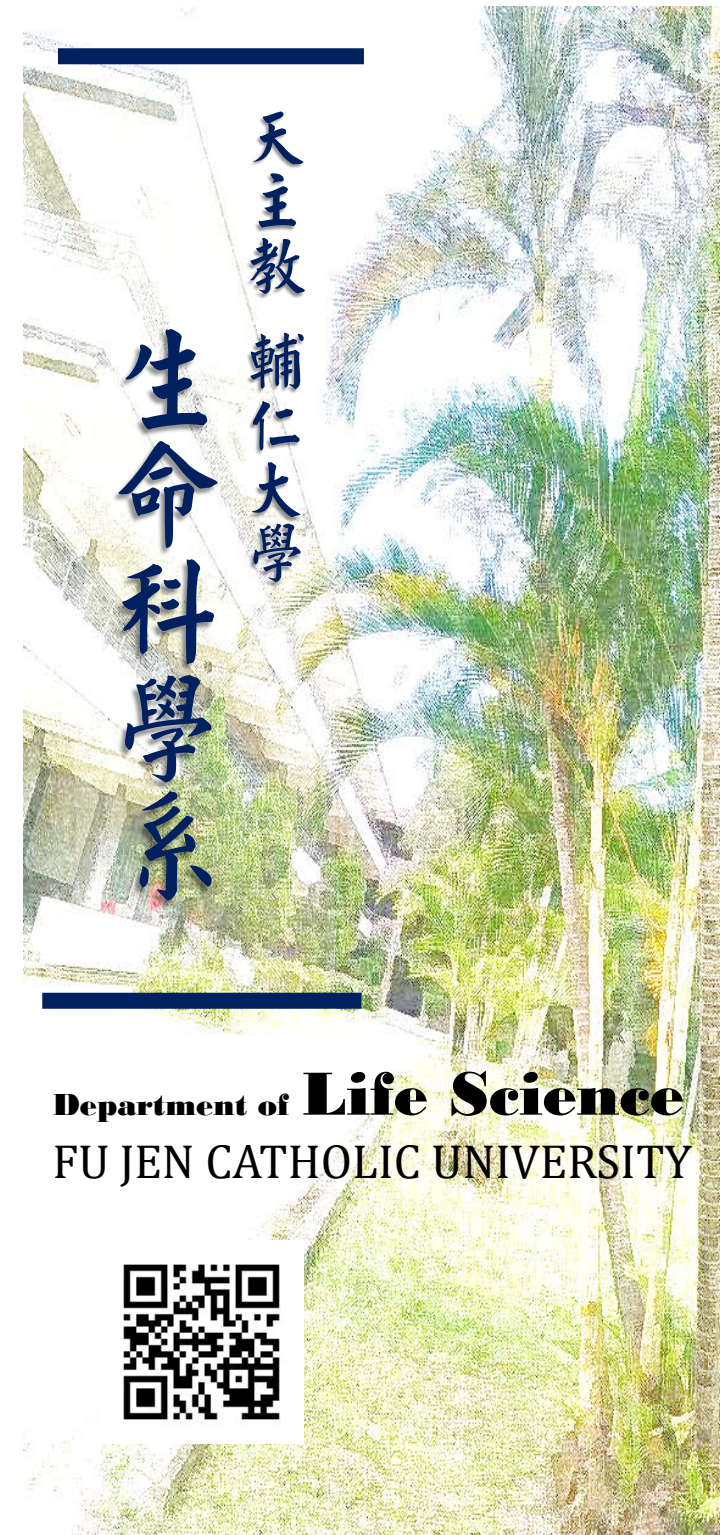
~ 系辦公室聯絡資訊 ~

地 址：新北市新莊區中正路 510號

耕莘樓LS11

電 話：(02) 2905-2468

系網頁：https://www.bio.fju.edu.tw



Department of **Life Science**  
FU JEN CATHOLIC UNIVERSITY





## 關於「輔大」生科系

前身為「生物系 ( Department of Biology )」，創立於1964年，於2001年更名為生命科學系。創系至今，傑出系友遍布世界各地、各行各業，影響既深且廣，不易勝數。目前本系大學部每年級設有兩班，專任教師16位。原則上每班設有兩位導師，對同學的生涯輔導工作不遺餘力。

## 目標

培育國家未來之「生物醫學研究」、「生物技術應用」、「生技產業」、「生物大數據分析」、「生物資訊」、「基礎生物學研究」、「國高中小學生物教育」、「生態環境保育」、「生質能源開發」及「農業技術應用」等領域之專業人才。

## 特色

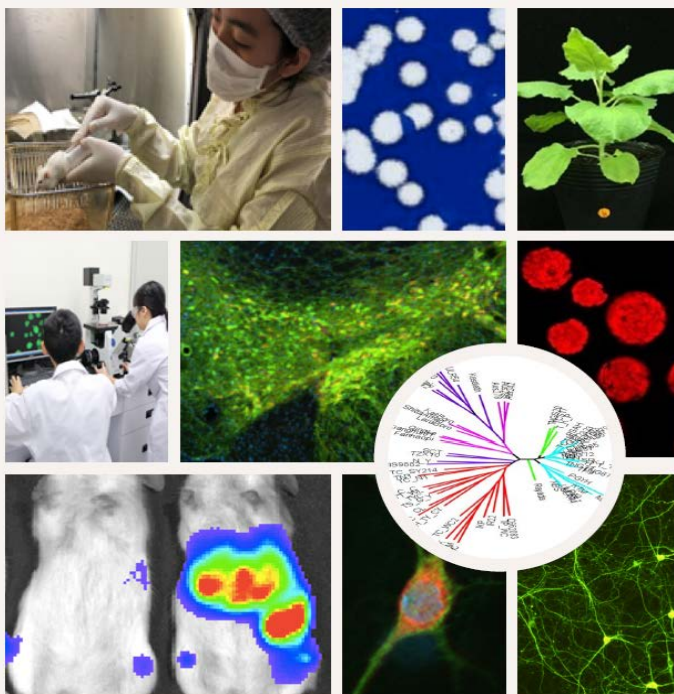
☆ 輔大生科系五年一貫雙學位(學士+碩士)

☆ 輔大生科系與美國喬治城大學醫學中心 ( Georgetown University Medical Center ) 簽訂有「4+1橋梁學程」合約，生命科學系大四學生可提出申請，經由院推薦，赴喬治城大學醫學中心攻讀碩士。

☆ 嶄新學習環境：理工新實驗大樓—生科系學生實驗室預計於2022年落成啟用，將能提供生命科學系學生最優化的教學內容、實驗設備及空間，誠摯歡迎同學加入我們的行列。



## 教師專業研究室



## 課程規劃 (\*\*以下僅列舉部分課程供參考)

| 生物資源學群                                                                                                          | 生物醫學學群                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 生態學、遺傳學、演化學、分子生物學、生物化學、植物生理學、動物生理學、微生物學、昆蟲學、數據分析程式語言、生物資訊學、生質能源概論、基因工程技術原理、植物基因轉殖、基因體學、海洋生物學、保育生物學、植物組織培養、植物發育學 | 生物化學、動物組織學、遺傳學、細胞生物學、動物生理學、分子生物學、微生物學、比較解剖學、動物生理學特論、病毒學、免疫學、胚胎學、發生學、基因工程技術原理、神經科學、組織工程概論、基因治療、基因體學、醫衛分子檢測 |
| 共同課程、實驗課、專題研究、產業實習、特色課程                                                                                         |                                                                                                           |

## 學生未來畢業出路

- ◆ 生科相關及其他領域研究所
  - 生物醫學、生物化學、生物學、食品科學、醫學、藥學、農學、漁業科學、醫藥衛生、綜合教育、環境工程與科學、專利或智慧財產權研究所
- ◆ 生技研發機構或公司
  - 生物科技之研發人員
  - 生技產業經理或工程師
  - 生技中心、工研院、食品工業發展研究所及藥廠之研發人員
- ◆ 政府機構
  - 國家公園、衛福部、環保署、農委會
- ◆ 研究機構
  - 中央研究院、特有生物中心、林試所、農試所、博物館、醫院、花卉改良場
- ◆ 教育單位
  - 國高中小學生物教師、動物園
- ◆ 專業師
  - 大數據分析師、專利師、細胞工程師