



輔仁大學生命科學系
Department of Life Science
Fu-Jen Catholic University

TEL:886-2-29052468
FAX:886-2-29052193
新北市新莊區中正路 510 號
510 Zhongzheng Rd, Xinzhuang
Dist., New Taipei City 242062
Taiwan, R.O.C.

敬致選擇輔大生命科學系的家長及同學，您好!

恭喜並感謝您選擇輔仁大學生命科學系，輔仁大學是歷史悠久、品學兼優、國際聲譽卓著的大學。生命科學系的前身是「生物系(Department of Biology)」，創立於 1964 年，2001 年更名為生命科學系並擴編為雙班，傳承了輝煌歷史。擁有為數眾多、遍布世界各地、各行各業的系友，影響力遍及各處；歷屆系友的發展成就以及對社會的貢獻既深且廣，不易勝數。我們誠摯歡迎 您決定成為生命科學系大家庭的一員，透過既挑戰又磨練的生物科學課程和活動的融爐，將造就未來 您成為各行各業的佼佼者，絕對令人期待。

輔仁大學生命科學系課程設計和各項訓練，將使學生成為具有高度競爭力的三類型專業人才：

- 1. 生物醫學專業：**免疫、細胞治療相關、幹細胞、病毒、微生物、癌症分子相關、基因工程、基因編輯、新藥開發、組織/器官工程、神經疾病相關、代謝疾病相關、分子生物、生物 3D 列印、生化技術、蛋白質技術、抗體、疫苗、分子醫學檢測技術、疾病快篩技術...等。對於有志往學士後醫學系發展的同學非常適合。
- 2. 生物資源專業：**以植物、藻類、昆蟲和微生物為對象，進行分子代謝與生物材料之探討，研究相關之物種間的相互影響的機制，進行基因工程技術，生產特殊分子或改良物種特性，以生物量產技術與發酵工程技術聯結生物產業的應用；另外，藉由生物資訊之生物資料庫探勘和分析以及生物資訊程式設計解析分子在生物體內的意義和功能表現，並藉以改良生物的功能 ...等等。
- 3. 生物產業專業：**訓練以生物科學為基礎底蘊，強化數位行銷、財務會計、企業管理、專利智財權、新創能力、創業力...等等產業力，磨練出生物產業專業經理人才。

輔仁大學生命科學系延攬國際知名專業師資(包含國際名校畢業，例如美國加州大學柏克萊分校、美國普渡大學)，著重跨領域教學、研究、實驗技術、技術應用、產學合一的訓練，強化生物技術實做能力，配合生技產業實習，強化就業能力。



輔仁大學生命科學系
Department of Life Science
Fu-Jen Catholic University

TEL:886-2-29052468
FAX:886-2-29052193
新北市新莊區中正路 510 號
510 Zhongzheng Rd , Xinzhuang
Dist., New Taipei City 242062
Taiwan , R.O.C.

以下說明就讀輔仁大學生命科學系在競爭上的優勢：

1. 同學可以申請本系與美國喬治城大學(Georgetown University)醫學中心設置有「4+1 橋梁計畫」就讀。USNews 給出喬治城大學的排名雖僅為美國前 20 名大學，但是喬治城大學在美國本土的影響力完全可以比肩眾多常青藤名校，眾多知名校友其中包括美國前總統比爾·柯林頓。
2. 本系設有五年內獲得學士與碩士雙學位之「4+1 學制」，學生經申請獲得推薦就讀者頒給新台幣 12 萬元「劉寶璋教授獎學金」。
3. 同學攻讀本系碩士學位者亦有獎學金優惠。
4. 理工新實驗大樓，於 2022 年底完工，配備最新式實驗與教學空間與設備(例如雷射掃描共軛焦分光譜顯微平台(TCS SP8 Spectral Confocal Laser Scanning Platform)、三維生物列印機(3D- Bioprinter)...等)。
5. 國際化連結與國際視野培養。本系有多個與國外大學或產業界的合作計畫，同學有機會隨老師參與這些計畫；本系課程的課本大多採用英文原文書，設有全英文上課的課程與專題討論…等，磨練學生國際化經驗與英語能力。
6. 提早在大學一年級就讓同學了解未來的出路與相關產業發展。為大學一年級同學開設有「前瞻生命科學專題導論」，讓同學知道本系老師的核心技術、未來發展與相關產業狀況；安排生醫產業公司和生技公司的參訪與實習。
7. 輔仁大學為綜合性大學有 12 個學院 48 個系所，提供同學跨領域學習和雙主修課程。
8. 充實大學生活，學習各種能力，輔仁大學擁有社團與營隊 (<http://activity.fju.edu.tw/#&panel1-1>)，以及系學會各類活動。





輔仁大學生命科學系
Department of Life Science
Fu-Jen Catholic University

TEL:886-2-29052468
FAX:886-2-29052193
新北市新莊區中正路 510 號
510 Zhongzheng Rd, Xinzhuang
Dist., New Taipei City 242062
Taiwan, R.O.C.

9. 本系有龐大的生命科學系系友會組織，涵蓋全球各大洲。歷屆系友傑出者眾，不勝凡舉，例如蔣丙煌學長前衛福部長；戴國銑學長的冷泉港生技公司；全球第一隻會發光的螢光魚享譽世界的蔡懷楨教授；陳惠娥學姐的金萬林公司的新冠肺炎快篩試劑與美國生醫公司合作全台第一；羅竹芳學姐為全台灣唯一獲世界動物衛生組織頒「傑出貢獻獎」...等難以勝數的優秀系友，都是輔大生科系畢業的專家。

輔仁大學生命科學系自創系以來，全體師生和系友們對於系所的經營以及學生的培育，都是兢兢業業，克盡職責，隨時代和科技發展進步，精益求精，在學業、實驗技術、學用合一、產學合作上深入淺出扎實訓練學生，細數歷屆畢業系友的發展成就以及對社會的貢獻，輔仁大學生命科學系絕對是您的最佳選擇。輔仁大學生命科學系期待並感謝您的加入。如有任何疑問或需求，麻煩您與本系辦公室聯繫(電話 02-29052468)。

敬祝 闔家平安喜樂

輔仁大學生命科學系全體師生
系主任

敬上

系網址：<http://www.bio.fju.edu.tw/>

【相關連結】

FB

IG

系網址

新生專區

