



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，您們好!

恭喜並感謝您們選擇輔仁大學生命科學系。生命科學已是現代的顯學，人工智慧(AI)晶片全球巨擘輝達 (NVIDIA) 公司執行長黃仁勳近日大開示：學程式時代已過了，「生命科學」才是大未來；蘋果公司創辦人賈伯斯生前即祕密組織生醫研發團隊；自動車特斯拉公司馬斯克致力研發 Neuralink，近日完成首例人腦晶片植入手術；奧特曼斥資 1.8 億美元，投資一間神祕的矽谷新創生技公司「Retro Biosciences」，其實美國矽谷科技巨頭們早已陸續投入生命科學領域發展。

恭喜選擇輔大生命科學系的同學，無論英雌、英雄來自何處，輔大生科四年，未來必定攻無不克。輔仁大學是歷史悠久、品學優良、國際聲譽卓著的大學，生命科學系的前身是「生物系(Department of Biology)」，創立於民國 53 年，民國 90 年更名為生命科學系並擴編為雙班，至今已傳承 60 年的輝煌歷史，擁有為數眾多，遍布世界各地的，各行各業的系友，皆有貢獻輝煌的成就，(例如第 16 屆學姐王慧君曾為 Bristol Myers Squibb 美國公司癌症醫療部門的副總裁；現任為國際知名：台灣浩鼎生技股份有限公司(上櫃股票代號 4174)執行長)，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。我們誠摯歡迎貴子弟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、實習和活動的融爐，未來貴子弟成為各行業的佼佼者，絕對令人期待。

輔仁大學生命科學系課程設計訓練學生成為三類型專業人才：

- 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、組織/器官工程、基因工程、新藥開發、神經疾病相關、代謝疾病相關、分子生物、生物 3D 列印、基因編輯、生化技術、蛋白質技術、抗體、疫苗、分子醫學疾病檢測技術...等。
- 2. 永續環境、自然資源專業：**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，研究相關之永續環境、生技減碳、物種間的相互影響和行為，進行基因工程技術，生產特殊分子(例如生產蛋白藥物)或改良物種特性(例如適應逆境)，並藉由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...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有國際知名專業師資(例如美國普渡大學...等)，及美國多個大學教授和生醫產業界資深學長姐支持，著重教學、研究、實驗技術、技術應用、產學合一的訓練，強化生物技術實作能力，配合生技產業實習，增加就業能力。

以下說明您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**



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.

計畫」就讀。U.S. News 給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」，就讀者獲 12 萬元「劉寶璋教授獎學金」。
3. 同學攻讀本系碩士學位有獎助學金優惠。
4. 理工新實驗大樓，將於今(2024)年 9 月啟用，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以及系學會各類活動。
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跑出台灣第一新冠肺炎快篩；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；羅竹芳學姐為全台唯一獲世界動物衛生組織頒傑出貢獻獎；董久源學長曾擔任美國股票上市公司 ABBV 的執行長，以及很多位學長姐皆為國際生醫大公司的領導...等不可勝數。



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、產業實習、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，期待您的加入!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

【相關連結】

FB

IG

新生專區

系網址

