



生物科技學系發展沿革



- 88年本校改制為高雄醫學大學，設立生命科學院
 - **生物科技學系**
 - 生物醫學暨環境生物學系
 - 醫藥暨應用化學學系
- 本學系大學部於民國92年設立
- 研究所碩士班於民國96年設立
- **生命科學博士班於107學年度招生**
- 教學研究重點
 - 「**生技醫藥設計開發與篩選**」
 - 「**疾病治療與機制探討**」



系所組織

● 師資

- 目前本系所之師資共14名。
- 專任教授10名、合聘教授4名、兼任講座教授2名。
- 專任教授包括教授3名，副教授6名，助理教授1名。

● 學生

- 大學部招生名額共53名(含僑生/外籍生)。
- 碩士班招生名額共9名(含大四預研究生)。

● 導生制

- 每個年級有 2 ~ 3 位導師





專任師資及專長領域

教師姓名	專長(含教學與研究)
胡婉萍老師	生物分子模擬、光細胞生物、藥物合成
王記慧老師	藥物開發、細胞凋亡機制
陳炳宏老師	抗過敏與抗發炎藥物之篩選與開發、白血球訊息傳遞機制研究
李景欽老師	病毒學、抗病毒天然藥物開發
陳逸夫老師	研究口腔癌細胞移轉與侵略行為相關之訊息傳遞途徑、檳榔液誘發之口腔食道癌致病機轉
邱建智老師	抗癌藥物篩選與機制探討、miRNA輸出調節與腫瘤相關基因表現機制
林盈廷老師	化學資訊學、計算醫藥化學、計算生物化學、電腦藥物篩選、結構生物資訊學
廖偉廷老師	化學致癌、腫瘤免疫、組織工程、分子醫學
梁世欣老師	質譜暨管柱分離層析、高分子與奈米複合材料
劉旺達老師	以斑馬魚為模式動物探討疾病相關之機制與醫藥開發、水產動物基因轉殖之開發及疾病控管



兼任師資及專長領域

合聘教師姓名	任職學校	專長(含教學與研究)
張榮賢 教授	國立中山大學 生物醫學研究所	抑癌轉譯醫學及訊息傳導、蛋白質折疊與致病機轉
吳長益 副教授	國立中山大學 生物科學系	胚胎發育、血管發育
李岳倫 副研究員	國家衛生研究院癌症研究所	癌症逆境壓力特徵與腫瘤微環境之關係，以及在癌症形成和治療所扮演的角色。
呂史提 副研究員	長庚紀念醫院生物醫學轉譯研究所	心血管疾病、疾病動物模式、基因轉殖動物、幹細胞治療、基因調控細胞生物學
兼任教師姓名	任職學校	專長(含教學與研究)
謝哲宗 兼任講座教授	美國德州大學 西南醫學中心	癌細胞生物學
Natasha Kyprianou 兼任講座教授	University of Kentucky College of Medicine	Therapeutic approaches for prostate and bladder cancer Molecular Pathology of GU Malignancies Genetic Regulation of Apoptosis



學系碩士班預研究生課程

- 為鼓勵本學系大學部優秀學生繼續留在本學系就讀碩士班，並期達到連續學習之效果及縮短修業年限(5年取得學、碩士學位)，特訂定本課程制度。
- 申請資格
 - 本學系學生(大三下)，須取得前五學期(大三上)必修科目之學分，始得提出申請。
 - 甄選通過者，即取得本學系碩士班預備研究生(簡稱預研究生)資格。
- 獎勵：第一學年學雜費全額獎學金。

甄試或考取本校碩士班，且同時錄取教育部邁向頂尖大學計畫補助之發展國際一流大學(不含研究中心補助學校) 相關領域系所碩士班正取生，選擇就讀高醫大者，予以核發第一學年學雜費全額獎學金。

