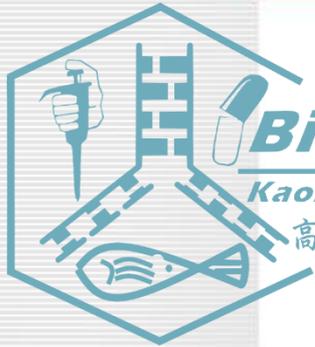




高雄醫學大學 KAOHSIUNG MEDICAL UNIVERSITY



Biotechnology

Kaohsiung Medical University

高雄醫學大學 生物科技學系

高雄醫學大學 生物科技學系簡介





為什麼是高醫大生技系?

跨領域能力養成-
學系教學研究合作

適性且多元化的發
展- 諮詢輔導系統

專業微學程-次專
長與跨領域養成

極高頂尖大學升學
率 – 學生好素質

本校科技部計畫通
過率最高

極高的科技部大專
計畫通過率及得獎

低必修學分數與彈
性選修課程

海外學分修習與雙
聯學制

畢業系友多元的發
展與支持系統



生物科技學系發展沿革



- 88年改制為高雄醫學大學
並設立生命科學院
 - 生物科技學系 (92年)
 - 生物醫學暨環境生物學系
 - 醫藥暨應用化學學系
- 92年設立大學部
- 96年設立碩士班
- 107年成立院生命科學博士班
- 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9名、國外兼任講座教授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48名。
- 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





跨領域學習方式

學習領域涵蓋

- 醫藥化學
- 環境醫學
- 生物科技
- 18學分不分系列入畢業學分
 - 校內、校際、國外姊妹校

推動業界實習

- 辦理業界實習

跨領域學習與合作

- 轉譯醫學、疾病探討、新藥開發
- 「生物多樣性學程」(生物系、藥學系)
- 「創新醫藥科技與管理學程」(生命科學院3系、藥學系)
- 跨域微學程 (108學年起陸續開設)
- 中山大學高醫攻頂大學聯盟：“選擇中山擁有高醫，選擇高醫擁有中山”
 - 輔系、雙主修/跨校轉系





職涯輔導 (劉旺達 老師)





本系畢業生多元的發展，強大的凝聚力

生物科技醫學領域

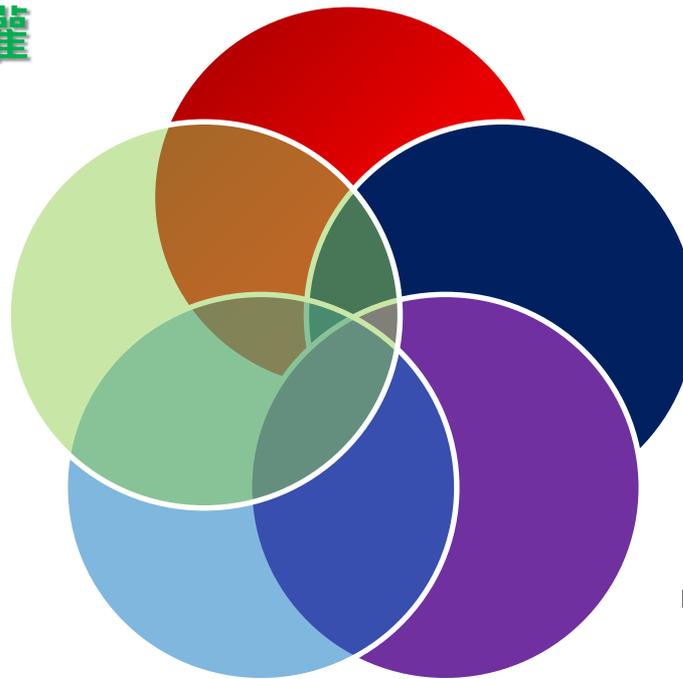
各大學生技、生醫相關研究所

生技法律/智慧財產權

政大 法律系碩士班
成大 科學法律研究所
東吳大學 學士後法律研究所

生技產業行銷

政大 企管所
長庚大學 企管所
政大 財經所
中興企管所
國內各大生技公司



跨領域發展

清華大學機電所
清華大學奈米所
交通大學奈米所

臨床醫學領域

高醫 學士後醫學系
高醫 牙醫學系
中國醫大 學士後中醫學系
慈濟醫大 學士後中醫系
CRO臨床試驗專員
Clinical Research Organization



堅強的系友陣容，強大的凝聚力!

外商藥廠醫藥學術經理

當時我們是新學系，學系號召生醫領域的優秀菁英來擔任我們的老師，帶領教導我們，系上老師們精心設計紮實的生技領域必修及進階課程外，也安排跨領域學習與交流，以及能到實驗室跟老師們學習專題研究。感謝老師們耐心的諄諄教導，培養我對生醫癌症微免領域的興趣以及建立基礎。

職業經驗：我現任外商藥商醫藥學術經理，感謝老師們幫我建立良好基礎，以及培養實事求是的態度，我體會到學習永無止盡，需要讓自己持續保持競爭力。



生物技術專利師

學習經驗：

從小對於生物技術非常有興趣以，第一志願高醫大生物科技學系就讀，就學期間最喜歡的就是在實驗室中，和老師及同學們共同進行專題研究及討論，漸漸地培養出革命情感，獲益最多的，是在無數次的實驗設計經驗中培養出來的邏輯能力。

職業經驗：意識到智慧財產權的布局對於研發工作的方向及保護是非常重要的，公司應該要能夠理解這點，知己知彼，隨後進行研發就不會重複投入資源造成浪費。因而轉換跑道進入專利領域。借重大學專題時開始培養的實驗室研發能力以及邏輯性，幫助申請人進行專利申請，並協助申請人克服審查委員對於技術內容的核駁意見。





堅強的系友陣容，強大的凝聚力!

生醫科技公司執行長

學習經歷：

在高中期間因學校標榜實驗高中的關係，高一就加入了專題研究的課程，並且參加了科展的研究，在那時**發現了探討以及解決問題的樂趣**，**上了大學也立即加入了系上老師的研究室進行實習**，就這樣一路完成了博士班的學業，畢業後自行成立了錫德斯生醫科技股份有限公司。

職業經驗：

近年少子化現象加上繼續深造生物科技相關碩博士班的學生減少，現在生技產業已經面臨缺少專業人才的狀況，本公司產品將扮演彌補這塊缺口的角色，我們提供的是系統化的實驗委託服務及設計，多樣化的實驗服務平台供消費者選擇。我成立這家公司的目標是設立一個具有從實驗設計至實驗執行到報告撰寫的完整解決方案的實驗委託服務公司，服務內容包括了基礎的基因工程、蛋白質體學、分生細胞實驗、藥理學、組織學以及動物實驗等主要實驗的內容。



高醫大附設醫院研究員

學習經歷：

正式接受相關知識是由大學開始；大二開始進入實驗室，大學、碩士、博士雖然都在同一間學校，但是實驗室皆不同、也屬於不同領域，期間接受過各式各樣的領域知識和技術學習。

職業經驗：2017/10進入高雄醫學大學附設醫院神經外科當任助理研究員，掌管神經外科每一份研究；雖然都是神經外科，但是每個人的研究差異性很大，有癌症、疼痛、脊髓損傷修復、骨質疏鬆、中風等等。**幸而這些研究，在求學期間，多多少少略有接觸**，雖然或許領域和方向不同，但都有相似的概念，當年所學以及參與研究的經驗，皆能在就職期間學以致用、無往不利。





高醫生技系學生生涯進路圖



生技系

產業界

生命科學及醫學
專業領域

專業/科普寫作/外文翻譯/
藥廠/臨床測試人員
國家動物中心實驗人員
生技智財權律師/專員
生技產品行銷企劃人員
保健食品研發

研究單位
學術教職

基礎及臨床
研究單位

生命科學、基礎醫學領域
研究員/研究助理/中小學
教師/大學教師

公職體系

1. 法醫研究所
2. 警大鑑識科學研究所
3. 高普考
[衛生類組, 生物技術]

公務人員
刑事鑑定組

醫療機構

學士後中/醫學系

醫師/中醫師



學系碩士班預研究生課程 (五年學碩)

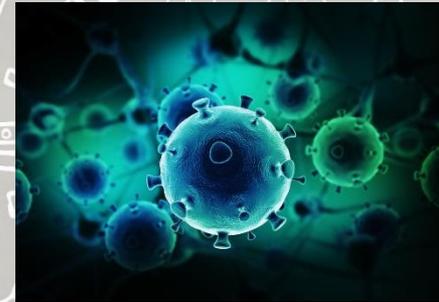
- 為鼓勵本學系大學部優秀學生繼續留在本學系就讀碩士班，並期達到連續學習之效果及縮短修業年限(5年取得學、碩士學位)，特訂定本課程制度。
- 申請資格
 - 本校學生修業滿2學期表現優良者，須參與本學系教師之指導研究，始得提出申請本學系碩士班預備研究生。
 - 甄選通過者，即取得本學系碩士班預備研究生(簡稱預研生)資格。
- 獎勵：第一學年學雜費全額獎學金。
- 加碼獎勵：12萬元。(碩士一年級)

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。





歡迎加入高醫生技人行列



學系網頁



學系影片

頁

