



中國醫藥大學與中央研究院合辦

癌症生物與藥物研發

博士學位學程

100學年度入學招生考試

〈設立宗旨〉

本校為台灣第一所兼具中西醫藥學課程之高等教育機構，具有中西醫融合優勢。基於癌症的研究涉及所有生命科學領域，也是二十一世紀生物醫學領域的主流研究方向，故本校整合癌症研究中心之組織架構，與國內最高研究單位-中央研究院合作共同開發具有抗癌作用之中草藥物，將最具發展潛力的抗癌中草藥配合本校所建立且行之有年的技術平台，進而促進本校獨特特色的中、西醫整合醫學之進展，經由本學位學程具體落實以促進我國中、西醫學在國際上的地位。

〈發展方向與重點〉

1. 藉由癌症生物學的研究來尋找新型腫瘤診斷生物標記及抗癌藥物新標靶，以加速癌症早期診斷劑及新穎抗癌藥物的發展。
2. 藉由中研院快速藥物篩選設備，加速天然物藥理活性的篩選。
3. 根據傳統中國醫藥學理論，針對台灣具高經濟價值之本土化植物及傳統中醫藥，進行其有效活性成分研究。
4. 深入進行藥理作用機轉之探討。

〈報考資格〉

獲有教育部認可之國內、外大學或獨立學院之藥學、醫農理工相關、生命、自然科學相關學系碩士學位畢業者（或碩士應屆畢業生）

〈獎助學金〉

1. 第一及第二年，中央研究院補助每名研究生每個月24,000元獎學金。
2. 修業5年內，每名研究生每學期本校補助學雜費50%為獎學金，並可請領每個月教育部研究生助學金。
3. 第三年起由指導教授之研究計畫給付之。

〈師資陣容〉

中國醫藥大學

癌症生物學：洪明奇院士、李龍緣博士、鍾景光教務長、余永倫博士、宋賢穎博士、蘇振良博士、謝嘉玲所長、黃偉謙博士

分子生物學：蔡輔仁研發長、黃志揚所長、高銘欽教授、侯庭鏞教授、鄔哲源博士、許晉銓博士

天然物與藥物化學：吳天賞院長、周昌弘院士、郭盛助講座教授、郭悅雄講座教授、郭昭麟主任、黃麗嬌教授、李珮端教授、吳金濱教授、彭文煌教授、李鳳琴教授、許游章教授、翁豐富博士、黃冠中博士、陳建良博士、侯鈺琪博士、趙國評博士、許明志博士、江秀梅博士、鮑柏穎博士、簡世昌博士、林雲冰博士

中西醫藥學：高尚德院長、吳介信主任、張永勳教授、陳玉芳博士

臨床醫學：李英雄副校長、邱昌芳主任、蔡銘修主任、林欣榮教授、韓鴻志主任

〈課程規劃〉

生涯進路圖

課程修習

核心必修

- * 分子癌症生物學
- * 分子醫學與藥物研發
- * 臨床癌症與轉譯醫學
- * 專題討論
- * 博士論文

專業選修

- * 高等藥物化學
- * 高等天然物化學
- * 高等有機化學
- * 高等儀器分析
- * 高等中醫藥基礎理論
- * 中西藥物相互作用
- * 高等奈米技術科學
- * 系統生物學
- * 抗癌藥物研發特論

畢業出路

產業界

研究機構

學術單位

入學

〈招生日程〉

博士班甄試入學		博士班一般考試	
簡章公告	99.10.01	簡章公告	99.12.24
報名日期	99.11.01~04	報名日期	100.04.25~29
口試日期	99.11.20	口試日期	100.05.14

詳細情形，請參閱本校發行之招生簡章。

中央研究院

藥物研發：翁啟惠院長、林俊宏研究員、吳漢忠副所長、李文山副研究員、吳宗益助研究員

蛋白質研究：王惠鈞副院長、陳仲瑄主任、楊安綏副主任、陳義雄特聘研究員、馬微副研究員、陳逸然助研究員、陳韻如助研究員

免疫學與疫苗：楊淑美副主任、楊寧蓀特聘研究員、林國儀副研究員

癌症生物學：蔡明道所長、游正博特聘研究員、陳鈴津副主任、沈志陽研究員、蕭宏昇副研究員、沈家寧助研究員、呂仁助研究員

有機與生物化學：吳世雄副所長、陳水田研究員、洪上程研究員、陳榮傑助研究員、楊文彬助研究員、鄭偉杰助研究員、李宗璘助研究員

天然物與癌症治療：徐麗芬副主任、楊文欽副研究員、蕭培文副研究員

分子病毒：吳金洌特聘研究員、陳士隆研究員

流行病學與生物資訊：陳璿宇助研究員