

# 癌症生物學與藥物研發博士學位學程

## Cancer Biology and Drug Discovery Ph.D. Program

### 醫學科技學院 100學年度 聯合招生

#### 學程目標

以癌症科學臨床醫療研究為導向，投入前瞻性癌症早期診斷及治療的研發基礎研究。北醫大與中央研究院合作，以國際一流師資與設備，招收跨領域癌症生物、藥物研發跨領域的博士學生，培育頂尖基礎研究人才，藉由中研院優秀研究環境與臺北醫學大學師資與三所附屬醫院(北醫附醫、萬芳醫院、雙和醫院)癌症臨床團隊合作，將基礎研究方向落實於臨床癌症轉譯需求，期能研發出快速有效的方法，從實驗室(Bench)到臨床病人(Bedside)診療服務，作為早期癌症篩檢以及癌症治療的臨床檢驗的時代任務。

#### 報考時程

網路報名：100年4月18日(一)至4月22日(五)  
筆試日期：100年5月07日(六)  
公佈面試名單：100年5月13日(五)  
面試日期：100年5月20日(五)至5月21日(六)

#### 注意事項

招生名額：博士班 3名  
考試方式：1.資料審查 2.筆試 3.口試  
報名方式：網路報名(有關考試事宜皆以本校招生簡章為準)  
簡章網址：[http://pluto2144.tmu.edu.tw/tmugs/100ph.d/Ph.d100\(100.2.1\).doc](http://pluto2144.tmu.edu.tw/tmugs/100ph.d/Ph.d100(100.2.1).doc)

#### 研究重點

1. 培育一流的癌症生物學與藥物研究博士級人才為發展方向
2. 以神經腫瘤、乳癌、泌尿道癌基礎與臨床治療為發展重點
3. 腫瘤分子診斷醫學、腫瘤分子影像醫學以及腫瘤系統生物領域為基礎研究軸心

#### 核心課程

1. 癌症生物學
2. 結構藥物設計、腫瘤藥物動力學、腫瘤藥物結構學、片斷藥物設計、高效能同步合成藥物研究
3. 癌症臨床轉譯研究、抗癌藥物臨床試驗與新藥開發

#### 師資陣容

本學程師資包括本校師資及中央研究院，本校參與之專任師資共33位，其中副教授以上者29位，具助理教授者5位。參與本學程師資共33位，其中副研究員以上者15位，助研究員4位。

##### 中央研究院·國家衛生研究院·臺大醫學院師資

王惠鈞 院士	熊昭 教授	吳宗益 教授
游正博 教授	陳鈴津 教授	黃昭蓮 教授
蕭宏昇 教授	李文雄 教授	鄧哲明 教授
趙宇生 教授	張俊彥 教授	蔡世峰 教授
謝興邦 教授	蕭金福 教授	

##### 國際級專家

劉昉 院士  
龔行健 院士  
閻雲 教授

##### 臺北醫學大學師資

彭汪嘉康 院士	張文昌 院士	李友專 教授
許明照 教授	徐鳳麟 教授	徐麗芳 教授
陳瑞明 教授	陳筱苓 教授	陳振漢 教授
張丞圭 教授	趙祖怡 教授	梁永昌 教授
邱仲峰 教授	何元順 教授	賴基銘 教授
劉興環 教授		

#### 校園一隅

臺北醫學大學醫療體系(TMU Healthcare System)是大台北地區規模最大的醫療院所之一，三所附屬醫院均通過美國JCI國際醫院評鑑，3000以上病床規模，學生實習、研究、就業有保障。



中央研究院



中央研究院



臺北醫學大學



北醫附屬醫院



萬芳醫院



雙和醫院