CMU
MD/PhD
3.0

中國醫藥大學醫學院
MD/PhD 3.0 Program

醫學院MD/PHD專案辦公室

CMU
MD/PhD
3.0

目錄

- 學程背景與目標
- 學程規劃
- 修課內容
- 獎勵機制
- 修課學生現況/活動
- 優勢

學程背景

- 醫學因科技、社會、經濟、制度、乃至於健康保險之變遷而不斷調整，醫學研究更是一日千里，因此，醫學教育者若以不變應萬變，必然無法栽培因應目前醫學進步的人才需求。
- 本校在校長、副校長、校友以及醫學院師長們多年努力下，積極推動「MD/PhD人才培訓計畫」。
- 吸引一流學生來本校就讀，目標在培養台灣、乃至於國際醫界的領袖級人才。

學程目標

- 培育菁英學生及一流之醫師科學家，解決重大醫學難題，具有臨床或基礎醫學研究和生技產業之國際影響力。
- 培育新世代優質醫療人才，解決未來醫療及健康政策面、產學研發面、醫學教育面、醫學人文面的問題和困境。
- 培育中醫大永續經營的領導人才，乃至於臺灣及國際醫學領域之領袖。

學程規劃

1. 每年自「**申請入學**」、「**繁星入學**」或「**具特殊優異事蹟經薦舉**」而錄取本校醫學系之新生中甄選5位，吸引頂尖學生。
2. 根據學生興趣和研究表現，協助媒合指導教授及生涯導師，以師徒制的精神，提供學生獨一無二的適才適性研究訓練。進入傑出實驗室參與專題研究、科技部大專生計畫（大二）及參加預研學程。

MD/PhD 3.0學程

CMU MD/PhD 3.0

法規依據

「中國醫藥大學醫學院MD/PhD 3.0 實施要點」，規範學雜費、學籍轉變退場、權利義務、出國經費等事項。

申請資格

MD/PhD 3.0
每學年經由「繁星入學」、「申請入學」或「具特殊優異事蹟經薦舉」經薦舉之方式，錄取為本校醫學系之新生。

MD/PhD 3.0學程

MD/PhD 3.0 十年培育計畫

第一階段：醫學系一年級至四年級醫預課程及預備研究課程(四年)

第二階段：碩、博士研究課程(四年)

第三階段：醫學系臨床課程(二年)

*依照本校醫學系及生物醫學研究所碩、博士班與醫學院各學位學程之修課相關規範。

學程比較

MD

MD/PhD 3.0

修課內容

中國醫藥大學 MD/PhD 3.0 課程地圖

學程合計最低修業學分：230+42=272學分
醫學生：230學分(必修210學分，選修20學分)；博士學程：42學分(課程30學分，論文12學分)

MDPhD	第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	第六～八年	第九年	第十年
	大一	大二	大三	大四	休學		大五	大六
	22/9	17/16	14/15	14/7	13/8	14/8	10/7	51	37
	普通化學(C)	生物統計學	微生物與免疫學	大體解剖學Ⅱ	神經解剖學	組織學	病理學	一般內科及臨床教學	骨科及臨床教學	醫療體系行政實務
	醫用物理學	家庭、社會與醫療	生物化學	大體解剖學實習	組織學實驗	組織學實驗	病理學實驗	心臟內科及臨床教學	神經外科及臨床教學	內科進階臨床實務訓練
	醫學工程概論	寄生蟲學	生物化學實驗	組織學	生理學	生理學	藥理學	胸腔內科及臨床教學	泌尿科及臨床教學	外科進階臨床實務訓練
	心理學	寄生蟲學實驗	醫學研究方法	組織學實驗	病理學	病理學	藥理學實驗	麻醉科及臨床教學	復健科及臨床教學	婦產科進階臨床實務訓練
	生物學	微生物與免疫學實驗	胚胎及發育生物學	生理學	病理學實驗	病理學實驗	內科學概論	整形外科及臨床教學	眼科及臨床教學	小兒科進階臨床實務訓練
	服務學習	微生物與免疫學	大體解剖學Ⅰ	生理學實驗	藥理學	藥理學	外科學概論	腎臟科及臨床教學	耳鼻喉科及臨床教學	
	中醫學導論	生物化學	溝通理論與技巧Ⅱ	病理學	藥理學實驗	內科學概論	臨床診斷學與實習	消化內科及臨床教學	急診醫學及臨床教學	放射腫瘤科及臨床教學、皮膚科蓁藜床教學 二科選一
	生命意義學	生物化學實驗	醫學推理與批判性思考	病理學實驗	內科學概論	外科學概論	臨床溝通技巧	核子醫學科及臨床教學、病理科及臨床教學、實驗診斷科及檢驗醫學部臨床教學 三科擇一	本校附醫或國內外他院自選科別醫學醫學研究實務訓練	
	普通化學實驗B	中醫藥物學(一)	醫師與社會	藥理學	臨床診斷學與實習	臨床診斷學與實習	口腔醫學			臨床情境模擬訓練(二)
	蟲蟲危機	養生與保健	「藥」健康	內科學概論	公共衛生學	法醫學	生命醫學倫理			
	專題研究Ⅰ	溝通理論與技巧Ⅰ	醫學生涯	臨床診斷學與實習	流行病學	臨床溝通技巧	醫學總論Ⅰ			
	中醫醫學史	醫療3D列印概論與實作	專題研究Ⅳ	研究倫理	生物科技與醫學工程概論	醫事法律學	針灸科學（二）			
	體育	專題研究Ⅲ	尖端微奈米製程技術	醫療糾紛的理論與實務	醫用台語	醫學總論Ⅰ	心電圖學			
	生生物學	營養與健康	人類行為與幸福感	社區醫學實務	健康經濟學	學術倫理				
	有機化學(A)	中醫診斷學		轉譯醫學概論	針灸科學（一）	高級心臟救命術學理應用				
	分子生物學	從電影中學神經科學				急診實例應用				
	有機化學實驗(A)					探索癌症				
	服務學習與終身教育					外科臨床技能訓練				
	生活中藥									
	醫學電影欣賞與討論									
	生物學實驗(B)									
	專題研究Ⅱ									
	體育									

休學：

- 碩一（選修研究所課程）
- 逕博 → 博士班（選修研究所課程）（若有出國規劃，可與指導教授討論後，依相關規定申請）

12 論文

醫學院博士班（請參考各博士班規定）

- 生物醫學
- 老化醫學
- 轉譯暨新藥開發

*學生另可依興趣逕博其他學程，畢業學分請參照各學程規定

- 須通過英語鑑定門檻
- 至少2學期之教學助理訓練

- 需修習必修2學分之服務學習課程(含通識)，及志工基礎訓練12小時、志願服務18小時，共計需完成48小時之服務學習時數

畢業取得 醫學士與博士 雙學位

通識28必修學分需於一、二年級修畢

逕修讀生物醫學研究所博士學位之學生至少應再修滿42學分，始得畢業。包括：課程30學分（含碩士班期間所修之學分數，至多採計12學分生物醫學領域課程，其中至少6學分為生醫所課程），論文12學分。

- 大一至大四可自行規劃選修有興趣的研究所課程；
- 右列為推薦預選修課程

醫預課程

學士學籍

12

- 現代生物醫學講座(博)(一) 1
- 現代生物醫學講座(博)(二) 1
- 現代生物醫學講座(博)(三) 1
- 現代生物醫學講座(博)(四) 1
- 臨床與基礎醫學整合課程 2
- 認知科學論文寫作) 2
- 實驗動物學 2
- 實驗動物醫學 2
- 癌症生物技術 1

基礎醫學暨臨床整合課程

學士學籍

- 分子醫學 4
- 實驗室安全(寒暑) 0
- 分子癌症生物學 2
- 腫瘤發展與惡化 2

研究所課程及實驗研究

學士/碩士雙學籍

- 專題討論(碩)(一) 1
- 專題討論(碩)(二) 1
- 研究倫理 0

學士/博士雙學籍

- 專題討論(博)(一) 1
- 專題討論(博)(二) 1

自行規劃碩、博士班有興趣的選修課程

臨床專業課程

學士學籍

已修畢生醫所碩士班必修2學分專討並通過逕博考之學生，可提前上修博士班專題討論，或繼續選修碩班專題討論，如修滿4學分專題討論且分數在A以上，第5個學期起可無須每週出席專討。僅需於排定自己報告當天出席。

- 大學部必修
- 大學部選修
- 研究所必修課程
- 研究所選修課程
- 線上課程
- 暑期課程
- 博班課程
- 碩班課程

▲參考自112學年度課程

獎勵機制

	MD/PhD 3.0
學雜費/補助金/出國	(一) 本學程學雜費全免。中途自願放棄就讀學程者，須追溯繳回。 (二) 經甄選委員會推薦並媒合與國外名校共同訓練，經費視客觀條件而定。

CMU
MD/PhD
3.0

就讀MD/PhD優勢

1. 符合法規，創造優勢
2. 量身訂做，專員負責
3. 彈性修課，縮短時間
4. 適才適性，多元發展

贏在起跑點

提早規劃，提早領先

一路都領先！

① 可選擇各種發展
② 學校重點栽培與關心

113學年度MD/PhD 3.0學程招生資訊

CMU MD/PhD 3.0

一、申請資格：

每學年經由「繁星入學」、「個人申請」或「具特殊優異事蹟經薦舉」之方式，錄取為本校醫學系之新生。

二、申請流程：

- 填寫申請表 (請參醫學院或MD/PhD學程公告網頁)。
- 科學研究相關經驗證明（如專題研究成果報告、科展成果等）、其他有助於申請之個人成就資料。
- 敬請備妥上述申請表連同書面資料，於即日起至113年6月20日(週四)下午5:00止，繳交至MD/PhD專案辦公室（中國醫藥大學英才校區 基礎醫學大樓四樓-醫學院辦公室)， 或email申請資料電子檔至 shuen@cmu.edu.tw

113學年度MD/PhD 3.0學程招生資訊

CMU MD/PhD 3.0

三、甄選日期： 113年6月28日(週五) /深度面談。(詳情另行通知，實際以網站公告或通知為準)。

承辦人連絡方式：

E-mail: shuen@cmu.edu.tw (陳小姐)

電話：04-2205-3366分機2191

中國醫藥大學醫學院MD/PhD專案辦公室（醫學大樓四樓-醫學院辦公室）

中國醫藥大學醫學院
MD/PhD 2.0 Program

MD/PhD 2.0 & 3.0學程

- 「中國醫藥大學醫學院醫牙學碩博士學程甄選實施要點」，又稱2.0。
- 「中國醫藥大學醫學院MD/PhD 3.0 實施要點」，又稱3.0。

申請資格

MD/PhD 2.0	MD/PhD 3.0
(一) 二年級或三年級下學期醫學系、中醫學系學生。 (二) 三、四年級下學期牙醫學系學生。 (三) 學士後中醫學系一年級下學期學生。 (四) 具備碩士學位者之醫學系、中醫系、牙醫系、後中醫系學生。	每學年經由「繁星入學」、「個人申請」或「具特殊優異事蹟經薦舉」之方式，錄取為本校醫學系之新生。

MD/PhD 2.0 & 3.0學程

- **招生名額**：每年10-20名，包含:
  - 五名3.0高中入學，吸引頂尖學生；
  - 其餘2.0大二至大四入選，激勵校內菁英學生卓越。
- **甄選方式**：書面資料審查及深度面談。
- **錄取方式**：經甄選委員會面試核符資格者，即錄取為本學程學生。

獎勵機制

	MD/PhD 2.0	MD/PhD 3.0
學雜費/補助金/出國	(一)本學程學生為本校在學學生，免繳本碩、博士學位之學雜費，惟如先取得學士學位資格後，則須繳交未完成之碩、博士學位學雜費。 (二)本學程學生於原學系4年級(學士後中醫學系於原學系3年級)期間，由學校補助助學金每月8,000元，共計12個月。但如學生未進入本校醫學院各研究所及學位學程就讀，須繳回前述所領之助學金。	(一) 本學程學雜費全免。中途自願放棄就讀學程者，須追溯繳回。 (二) 經甄選委員會推薦並媒合與國外名校共同訓練，經費視客觀條件而定。

謝謝聆聽
敬請指教
Thank you