

中國醫藥大學 藥學院藥學系博士班 選修 畢業學分認定表 108 學年度入學適用

China Medical University Graduate Institute of Pharmacy Elective for Ph.D. Program (Applicable for 2019-2020 Enrollees)

科目名稱/課號 Course Title/Course ID	修別 Type	學分 Credits	一年級 1 st year		二年級 2 nd year		課程分類 Category	備註 Remarks
			上 1	下 2	上 1	下 2		
分子癌症生物學(Molecular cancer biology)／55D000096	選(E)	2.0	2.0				自由選修(Free Electives)	1. 全英授課；2. 與『癌症生物與藥物研發博士學位學程』合班上課(於中研院上課)
高等生物統計學(Advanced biostatistics)／55D000094	選(E)	2.0	2.0				自由選修(Free Electives)	1. 外籍生可選修「公共衛生國際碩士學位學程-生物統計學」；2. 可供碩士班上修
高等實證藥學暨臨床試驗(Advanced evidence-based pharmacy & clinical trials)／55D000037	選(E)	2.0	2.0				所定選修(Elective Courses)	可供碩士上修
高等藥事經濟學(Advanced pharmacoeconomics)／55D000091	選(E)	2.0	2.0				所定選修(Elective Courses)	與『生技製藥產業博士學位學程』合班上課
高等藥物動力學(Advanced pharmacokinetics)／55D000080	選(E)	2.0	2.0				所定選修(Elective Courses)	
高等藥品合成(Advanced pharmaceutical synthesis)／55D000085	選(E)	3.0	3.0				所定選修(Elective Courses)	
高等藥理學(Advanced pharmacology)／55D000036	選(E)	2.0	2.0				所定選修(Elective Courses)	1. 全英授課；2. 可供碩士班上修
高等藥劑學(Advanced pharmaceutics)／55D000034	選(E)	2.0	2.0				所定選修(Elective Courses)	
醣類藥物研發(Carbohydrate-based drug discovery)／55D000078	選(E)	2.0	2.0				所定選修(Elective Courses)	
藥物設計與研發(Drug design and development)／55D000099	選(E)	2.0	2.0				自由選修(Free Electives)	1. 全英授課；2. 與『生物醫學研究所碩士班』合班上課
高等生藥學(Advanced pharmacognosy)／55D000046	選(E)	2.0		2.0			所定選修(Elective Courses)	1. 外籍生可選修「中國藥學暨中藥資源學系碩士班-中國藥材學特論」；2. 可供碩士班上修
高等優良製造規範(Advanced GMP)／55D000090	選(E)	2.0		2.0			所定選修(Elective Courses)	與『生技製藥產業博士學位學程』合班上課
高等臨床藥學(Advanced clinical pharmacy)／55D000047	選(E)	2.0		2.0			所定選修(Elective Courses)	
高等藥物分析(Advanced pharmaceutical analysis)／55D000089	選(E)	2.0		2.0			所定選修(Elective Courses)	與『生技製藥產業博士學位學程』合班上課
組合化學(Combinatorial chemistry)／55D000082	選(E)	2.0		2.0			所定選修(Elective Courses)	可供碩士班上修
論文寫作與研究計劃撰寫(Scientific writing)／55D000098	選(E)	1.0		1.0			自由選修(Free Electives)	1. 全英授課；2. 與『老化醫學博士學位學程及基醫所博士班』合班上課
高等健保研究資料庫資料處理(Advanced information processing of national health insuranc)／55D000088	選(E)	2.0			2.0		所定選修(Elective Courses)	可供碩士班上修
高等臨床藥學研究方法(Advanced special on clinical pharmacy research)／55D000059	選(E)	2.0			2.0		所定選修(Elective Courses)	授課方式分AB班:A班-中文, 及B班-英文; 可供碩士班上修
高等藥物化學(Advanced pharmaceutical and medicinal chemistry)／55D000095	選(E)	2.0			2.0		所定選修(Elective Courses)	可供碩士班上修
合計 選修總學分(Elective subtotal)		38.0	21.0	11.0	6.0			

校內注意事項

- 一、校級畢業規定
- (一)須完成修讀「實驗室安全」0學分、「研究倫理」0學分及「現代生物醫學講座」4學分課程。
- (二)須通過校定博士生英文能力鑑定標準，相關規定依本校「學生英文能力鑑定實施辦法」辦理。
- (三)教學助理訓練：博士生須完成至少2學期之教學助理訓練。
- 二、本學分表做為畢業應修課程學分之認定依據。

Note of CMU

- 1.University requirement for graduation.
- (1)Students must take and pass the courses: Research Ethics (0 credit), Laboratory Safety (0 credit), and Lecture on Modern Biomedicine (4 credits).
- (2)According to the regulation of CMU Students’ English Proficiency Assessment, students must pass the English Proficiency requirement before graduation.
- (Foreign students excluded)
- (3)Teaching assistant training: All PhD students must complete at least two semester of teaching assistant training.
- (Foreign students excluded)
- 2.This list is used as the recognition basis of courses and credits required for graduation.

Note of Graduate Institute of Pharmacy

藥學系博士班注意事項

- 一、教育目標：以中西醫藥之創新研究與藥學之應用發展，培育高級科技藥學領域之專門研究人才或師資。
- 二、108學年度入學新生實施，博士班修業2-7年，最低畢業學分為33學分，必修24學分(含博士論文12學分)，選修9學分。
- 三、畢業前須通過英文鑑定方能畢業。依本校「學生英文能力鑑定實施辦法」規定辦理。
- 四、修業期間除修習本學程規定應修課程外，尚須完成下列校定課程之研修：
- (一)「實驗室安全」-校級必修0學分
- (二)「研究倫理」-校級必修0 學分。
- (三)「現代生物醫學講座」-必修4學分。

中國醫藥大學 藥學院藥學系博士班 選修 畢業學分認定表 108 學年度入學適用

China Medical University Graduate Institute of Pharmacy Elective for Ph.D. Program (Applicable for 2019-2020 Enrollees)

(四)「分子醫學」-院級必修4學分：

(1)非臨床藥學背景之外籍生可修國際針灸學程「分子醫學」或國際生物醫學碩士學位學程「分子醫學」；

(2)臨床藥學背景之外籍生可選修「公共衛生學系博士班一年級」之「流行病學」。

五、依中國醫藥大學學生逕修讀博士學位辦法第七條規定：核准逕修讀博士學位之學士學位應屆畢業生至少應修滿36學分，論文學分另計；碩士班學生至少應修滿30學分(含碩士班期間所修學分數)，論文學分另計。

六、本學分表做為畢業學分認定之依據。

單位主管簽章：