

中國醫藥大學 藥學院藥學系博士班 必修 畢業學分認定表 109 學年度入學適用

第 1 頁 / 共 1 頁

列印日期：112/2/18

科目名稱 中文、英文	修別	規定學分	一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	五上	五下	六上	六下	七上	七下	課程分類	備註
分子醫學(Molecular medicine)	必	2.0	2.0														院定必修	1. 院級必修；2. 全英授課
專題討論 (一)(Seminar (I))	必	1.0	1.0														所定必修	全英授課
專題討論 (二)(Seminar (II))	必	1.0		1.0													所定必修	全英授課
高等藥學(Advanced pharmacy)	必	2.0		2.0													所定必修	
專題討論 (三)(Seminar (III))	必	1.0			1.0												所定必修	全英授課
博士論文(Ph. D. Dissertation)	必	12.0				12.0											校定必修-論文	
專題討論 (四)(Seminar (IV))	必	1.0				1.0											所定必修	全英授課
專題討論 (五)(Seminar (V))	必	0.0					0.0										所定必修	
專題討論 (六)(Seminar (VI))	必	0.0						0.0									所定必修	
專題討論 (七)(Seminar (VII))	必	0.0							0.0								所定必修	
專題討論 (八)(Seminar (VIII))	必	0.0								0.0							所定必修	
專題討論 (九)(Seminar (VIII))	必	0.0									0.0						所定必修	
專題討論 (十)(Seminar (X))	必	0.0										0.0					所定必修	
專題討論 (十一)(Seminar (XI))	必	0.0											0.0				所定必修	
專題討論 (十二)(Seminar (XII))	必	0.0												0.0			所定必修	
專題討論 (十三)(Seminar (XIII))	必	0.0													0.0		所定必修	
專題討論 (十四)(Seminar (XIV))	必	0.0														0.0	所定必修	
合計 必修總學分		20.0	3.0	3.0	1.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

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。

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、109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」-校級必修4學分。

(四)「分子醫學」-院級必修2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：

中國醫藥大學 藥學院藥學系博士班 選修 畢業學分認定表 109 學年度入學適用

第 1 頁 / 共 1 頁

列印日期：112年2月18日

科目名稱 中文、英文	修別	規定學分	一上	一下	二上	二下	課程分類	備註
高等藥劑學(Advanced pharmaceuticals)	選	2.0	2.0				所定選修	
高等藥理學(Advanced pharmacology)	選	2.0	2.0				所定選修	1. 全英授課；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)	選	2.0	2.0				所定選修	可供碩士上修
醣類藥物研發(Carbohydrate-based drug discovery)	選	2.0	2.0				所定選修	
高等藥物動力學(Advanced pharmacokinetics)	選	2.0	2.0				所定選修	
高等藥品合成(Advanced pharmaceutical synthesis)	選	3.0	3.0				所定選修	
分子癌症生物學(Molecular cancer biology)	選	2.0	2.0				所定選修	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)
藥物設計與研發(Drug design and development)	選	2.0	2.0				所定選修	1. 全英授課；2. 與『生物醫學研究所碩士班』合班上課
聚合物化學及其生醫應用(Macromolecular chemistry and its biomedical application)	選	2.0	2.0				所定選修	1. 全英文授課；2. 可供碩士班上修
高等藥事經濟學(Advanced pharmacoconomics)	選	2.0	2.0				所定選修	與『生技製藥產業博士學位學程』合班上課
高等生物統計學(Advanced biostatistics)	選	2.0	2.0				所定選修	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
高等生藥學(Advanced pharmacognosy)	選	2.0		2.0			所定選修	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
高等臨床藥學(Advanced clinical pharmacy)	選	2.0		2.0			所定選修	
組合化學(Combinatorial chemistry)	選	2.0		2.0			所定選修	可供碩士班上修
高等藥物分析(Advanced pharmaceutical analysis)	選	2.0		2.0			所定選修	與『生技製藥產業博士學位學程』合班上課
高等優良製造規範(Advanced GMP)	選	2.0		2.0			所定選修	與『生技製藥產業博士學位學程』合班上課
論文寫作與研究計劃撰寫(Scientific writing)	選	1.0		1.0			所定選修	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
高等生技製藥儀器應用(Advanced biomedicine instrument application)	選	2.0		2.0			所定選修	可供碩士上修
高等健保研究資料庫資料處理(Advanced information processing of national health insurance)	選	2.0			2.0		所定選修	可供碩士班上修
高等臨床藥學研究方法(Advanced special on clinical pharmacy research)	選	2.0			2.0		所定選修	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)	選	2.0			2.0		所定選修	可供碩士班上修
合計 選修總學分		42.0	23.0	13.0	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。

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、109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」-校級必修4學分。
 - (四) 「分子醫學」-院級必修2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：