

中國醫藥大學 藥學院藥學系 必修畢業學分認定表 105 學年度入學適用

第 2 頁 / 共 3 頁

列印日期：2020年5月21日

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	八上	八下	課程分類	備註
非處方藥概論(Introduction of non-prescription products)	必	2.0							2.0										系定必修	
臨床藥物動力學(Clinical pharmacokinetics)	必	2.0							2.0										系定必修	
藥物治療學(Drug therapeutics)	必	2.0							2.0										系定必修	
中藥方劑學(Chinese medicine prescription)	必	2.0							2.0										系定必修	
中藥方劑學實驗(Prescription of Chinese drugs laboratory)	必	1.0							1.0										系定必修	
中藥炮製學(Herb processing)	必	2.0							2.0										系定必修	
中藥炮製學實驗(Herb processing laboratory)	必	1.0							1.0										系定必修	
調劑學(Dispensing pharmacy)	必	3.0								3.0									系定必修	
藥物治療學(Drug therapeutics)	必	2.0								2.0									系定必修	
臨床藥學(Clinical pharmacy)	必	2.0								2.0									系定必修	
生物統計學(Biostatistics)	必	2.0								2.0									系定必修	
調劑學實驗(Dispensing pharmacy laboratory)	必	2.0								2.0									系定必修	
社區藥學(Community pharmacy)	必	2.0								2.0									系定必修	
生物製劑(Biologics)	必	2.0								2.0									系定必修	
藥學實習(二)(Pharmacy Internship(II))	必	2.0									2.0								暑假實習	暑假實習
藥學實習(三)(Pharmacy Internship(III))	必	2.0									2.0								暑假實習	暑假實習
藥學實習(一)(Pharmacy Internship(I))	必	9.0									9.0								學期實習	學期實習
藥事行政及法規(Pharmacy administration & pharmaceutical law)	必	2.0										2.0							系定必修	
公共衛生學(Introduction of public health)	必	2.0											2.0						系定必修	公共衛生學分學程
藥學與生命科學倫理(Ethics of pharmacy & biomedicine)	必	2.0												2.0					系定必修	
合計 必修總學分		128.0	11.0	11.0	15.0	14.0	15.0	16.0	12.0	15.0	13.0	6.0								

校內注意事項

藥學系注意事項

一、畢業前必須通過英文鑑定，方能畢業。相關規定依本校「學生英文能力鑑定實施辦法」辦理。

二、體育一至二年級為必修，不計學分，不及格不得畢業。

三、國防軍事訓練改為選修，每週上課2小時為0學分，成績及格者，83年次以前同學以每8堂課折算1日役期(1門課折抵4日役期，2門課折抵9日役期，以此類推)。83年次以後同學每門課折抵2日訓期，畢業前修滿四學期國防軍事訓練(軍訓)課程，始得准予報考預備軍士官考試。

四、通識教育：
通識教育課程分為「九大領域課程」及「通識教育活動」。

(一) 九大領域課程：必修共28學分，各領域修課學分數規定：

1. 國文說寫領域(至少2學分) 國文：必選2學分
2. 外國語文領域(至少6學分)
 - (1) 英文：必選4學分
 - (2) 英語聽講：必選2學分
 英文及英語聽講課程皆採分級制，分級以大學指考及學測成績為依據，分級結果於選課前公告。另訂定「英文暨英語聽講課程申請改修實施要點」，可依相關規定提出改修申請。
3. 歷史文明領域(至少2學分)
4. 文學藝術領域(至少2學分)
5. 認知推論領域(至少2學分)
6. 社會科學領域(至少2學分)
7. 價值倫理領域(至少2學分)
8. 科學技術領域(至少2學分)
9. 全球視野領域(至少2學分)

如所修課程兼跨二或三個領域，得選擇計入其中任一領域。

(二) 通識教育活動：0學分，學生須於在學期間參與至少16小時通識教育中心所認定之演講與校外所舉辦之展演活動；成績以通過/不通過計分。相關細則依「通識教育活動實施

藥學系注意事項：

一、教育目標：規劃包括-臨床藥學、中國藥學、工業藥學、藥學研究等多元化之藥學專業課程，以培育學生成為符合現代社會藥事需求之專業人才。

二、105學年度入學新生實施，本系五年制，最低畢業學分為176學分，含必修156學分，選修20學分(需有16學分為本系開之學分)。

*藥學體驗學習：暑假(7、8月)見習。

*藥學實習時數應達到相關規定：
必修-藥學實習(一)實習時數應達640小時；藥學實習(二)與(三)實習時數分別應達160小時，合計時間應達320小時。

選修-藥學實習(四)實習時數應達160小時。

*藥學實習單位：
藥學實習(一)-醫院藥局單位。
藥學實習(二)與(三)與(四)-學生選擇醫院以外之其他單位，包括社區藥局、藥廠、藥品公司，及政府相關藥事單位。

三、教學分組選課輔導建議及規定：
A: 藥事執業模組：專業選修至少選6門，至少12學分。
B: 中藥執業模組：專業選修至少選5門及中藥局實習至少160小時，至少12學分。
C: 製藥產業模組：專業選修至少選6門，至少12學分，可上修2門生技製藥暨食品科學院製藥碩士學位學程藥事經營(1上，2學分)、法規及臨床試驗(1下，2學分)。
D: 藥學研究模組：專業選修至少選6門，至少12學分。藥物開發導論、藥學科學研究、藥學研究體驗為必選課程。

要點」規定辦理。

五、服務學習時數：需修習必修0學分之服務學習課程，以及志工基礎教育訓練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，始符合畢業資格。

※志工基礎訓練由學務處服務學習中心舉辦，每學年於新生始業式辦理，每學年視情況加

開補課場次（另行公告），其他未盡事宜請詳閱「服務學習課程實施要點」（學務處服

務學習中心網頁）。

六、畢業前必須參加校內舉辦之基礎心肺復甦術訓練，方具畢業資格。相關規定依本校「學生

基礎心肺復甦術訓練實施要點」辦理。

七、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 選修畢業學分認定表 105 學年度入學適用

第 1 頁 / 共 3 頁

列印日期：2020年5月21日

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	八上	八下	課程分類	備註
生物科技概論(Introduction to biotechnology)	選	2.0	2.0																系定選修	生物技術學分學程/D:藥學研究模組
藥用動物學(Pharmaceutical zoology)	選	1.0	1.0																系定選修	
普通物理學實驗(General physic laboratory)	選	1.0		1.0															系定選修	
與病人為友(Standing by the patient)	選	1.0		1.0															系定選修	
遺傳學(Genetics)	選	2.0		2.0															系定選修	生物技術學分學程
生物演化及分類(Biological evolution & systematics)	選	1.0		1.0															系定選修	
藥用植物學實驗(Pharmaceutical botany laboratory)	選	2.0		2.0															系定選修	中草藥生物技術學分學程/B:中藥執業模組
食品與保健(Food & health)	選	2.0		2.0															系定選修	
普通化學實驗(A-2)(General chemistry laboratory (A-2))	選	1.0		1.0															系定選修	
中醫學概論(B)(Introduction to Chinese medicine (B))	選	2.0		2.0															系定選修	中醫藥學分學程/B:中藥執業模組
生物學實驗(A-2)(Biology Laboratory (A-1))	選	1.0		1.0															系定選修	
藥物開發導論(An introduction to drug development)	選	2.0		2.0															系定選修	D:藥學研究模組
藥學科學研究(Pharmaceutical science research)	選	2.0		2.0															系定選修	D:藥學研究模組/C:製藥產業模組
生物科技管理(Biotechnology management)	選	2.0			2.0														系定選修	
營養學概論(Nutrition introduction)	選	2.0			2.0														系定選修	
藥物學(Material medica)	選	2.0			2.0														系定選修	
中藥藥材學(Chinese material medica)	選	2.0			2.0														系定選修	中草藥生物技術學分學程/B:中藥執業模組
分析化學實驗(A)(Analytical chemistry laboratory (A))	選	1.0			1.0														系定選修	
國際醫療照顧與藥品使用(International health care & medication use)	選	2.0			2.0														系定選修	開放碩班學生下修/A:藥事執業模組
藥學體驗學習(Experience learning on pharmacy)	選	2.0			2.0														系定選修	暑假見習/A:藥事執業模組/C:製藥產業模組
藥學研究體驗(Experience learning on pharmaceutical research)	選	2.0			2.0														系定選修	D:藥學研究模組
論文導讀暨研究計畫撰寫(Research article reading and project writing)	選	2.0			2.0														系定選修	D:藥學研究模組
細胞生物學(Cellular biology)	選	2.0				2.0													系定選修	D:藥學研究模組
藥膳學(Herb dietetics)	選	2.0				2.0													系定選修	中醫藥學分學程/B:中藥執業模組
藥事經濟學(Pharmacoeconomics)	選	2.0				2.0													系定選修	A:藥事執業模組
分子生物學應用導論(An introduction to molecular biology and application)	選	2.0				2.0													系定選修	D:藥學研究模組
天然物化學(Natural products chemistry)	選	3.0				3.0													系定選修	中草藥生物技術學程
微生物學及免疫學實驗(D)(Microbiology & immunology laboratory (D))	選	1.0				1.0													系定選修	
病態生理學(Pathophysiology)	選	2.0					2.0												系定選修	
實證藥學(Evidence-based pharmacy)	選	2.0					2.0												系定選修	A:藥事執業模組
藥用高分子化學(Pharmaceutical polymer chemistry)	選	2.0					2.0												系定選修	生物技術學分學程
智慧財產權與實務(Intellectual property & practice)	選	2.0					2.0												系定選修	生物技術學分學程/
藥物分析學實驗(Pharmaceutical analysis laboratory)	選	1.0						1.0											系定必修;系定	
儀器分析(Instrumental analysis)	選	2.0						2.0											系定選修	生物技術學分學程/C:製藥產業模組
臨床檢驗學(Clinical laboratory medicine)	選	2.0						2.0											系定選修	
中藥鑑定學(Identification of Chinese drugs)	選	2.0						2.0											系定選修	B:中藥執業模組

中國醫藥大學 藥學院藥學系 選修畢業學分認定表 105 學年度入學適用

第 2 頁 / 共 3 頁

列印日期：2020年5月21日

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	八上	八下	課程分類	備註
毒理學(Toxiology)	選	2.0						2.0											系定選修	
藥事執業管理(Management of pharmacy practice)	選	2.0						2.0											系定選修	A:藥事執業模組
藥業行銷(Pharmaceutical marketing)	選	2.0						2.0											系定選修	C:製藥產業模組
社區藥局經營管理(Pharmacy Business Management)	選	2.0						2.0											系定選修	A:藥事執業模組
中藥調劑學(Dispensing of Chinese medicine)	選	2.0							2.0										系定選修	B:中藥執業模組
工業藥學(Industrial pharmacy)	選	2.0							2.0										系定選修	C:製藥產業模組
臨床藥理學(Clinical pharmacology)	選	2.0							2.0										系定選修	A:藥事執業模組
專題研究(一)(Research project (I))	選	1.0							1.0										系定選修	
製劑實務工程實驗(Practical preparation engineering laboratory)	選	2.0							2.0										系定選修	C:製藥產業模組
藥物科技講座(Lecture on pharmaceutical technology)	選	2.0							2.0										系定選修	D:藥學研究模組
中藥廠實務(Chinese medicine factory practice)	選	3.0							3.0										系定選修	B:中藥執業模組
新藥開發(Drug discovery & development)	選	2.0								2.0									系定選修	D:藥學研究模組
臨床試驗(Clinical trial)	選	1.0								1.0									系定選修	A:藥事執業模組
專題研究(二)(Research project (II))	選	1.0								1.0									系定選修	
臨床藥學病例討論(Clinical case conference)	選	2.0								2.0									系定選修	A:藥事執業模組
新劑型開發(Development of advancing pharmaceutical forms)	選	2.0								2.0									系定選修	C:製藥產業模組
藥物合成(Drug synthesis)	選	2.0								2.0									系定選修	C:製藥產業模組
藥學臨床技能(Clinical skills for pharmacists)	選	2.0								2.0									系定選修	
藥用化妝品學(Pharmacocosmetics)	選	2.0								2.0									系定選修	
藥用方言(Medicinal dialect)	選	2.0								2.0									系定選修	
應用藥物研發(Applied drug discovery)	選	1.0										1.0							系定選修	
中藥臨床學(Clinical therapeutics of Chinese medicine)	選	2.0										2.0							系定選修	B:中藥執業模組
藥學實習(四)(Pharmacy internship(IV))	選	2.0										2.0							系定選修	
藥學轉譯研究(Pharmaceutical translational research)	選	2.0										2.0							系定選修	D:藥學研究模組
應用藥事執業(Applied pharmacy practice)	選	1.0										1.0							系定選修	A:藥事執業模組
臨床心理學(Clinical psychology)	選	2.0										2.0							系定選修	
合計 選修總學分		112.0	3.0	17.0	17.0	12.0	8.0	15.0	14.0	16.0		10.0								

校內注意事項

- 一、畢業前必須通過英文鑑定，方能畢業。相關規定依本校「學生英文能力鑑定實施辦法」辦理。
- 二、體育一至二年級為必修，不計學分，不及格不得畢業。
- 三、國防軍事訓練改為選修，每週上課2小時為0學分，成績及格者，83年次以前同學以每8堂課折算1日役期(1門課折抵4日役期，2門課折抵9日役期，以此類推)。83年次以後同學每門課折抵2日訓期，畢業前修滿四學期國防軍事訓練(軍訓)課程，始得准予報考預備軍士官考試。
- 四、通識教育：
 - 通識教育課程分為「九大領域課程」及「通識教育活動」。
 - (一) 九大領域課程：必修共28學分，各領域修課學分數規定：
 1. 國文說寫領域(至少2學分) 國文：必選2學分
 2. 外國語文領域(至少6學分)
 - (1) 英文：必選4學分
 - (2) 英語聽講：必選2學分
 英文及英語聽講課程皆採分級制，分級以大學指考及學測成績為依據，分級結果於選課前公告。另訂定「英文暨英語聽講課程申請改修實施要點」，可依相關規定提出改修申請。
 3. 歷史文明領域(至少2學分)
 4. 文學藝術領域(至少2學分)

藥學系注意事項

- 藥學系注意事項：
- 一、教育目標：規劃包括-臨床藥學、中國藥學、工業藥學、藥學研究等多元化之藥學專業課程，以培育學生成為符合現代社會藥事需求之專業人才。
 - 二、105學年度入學新生實施，本系五年制，最低畢業學分為176學分，含必修156學分，選修20學分(需有16學分為本系開之學分)。
 - *藥學體驗學習：暑假(7、8月)見習。
 - *藥學實習時數應達到相關規定：
 - 必修-藥學實習(一)實習時數應達640小時；藥學實習(二)與(三)實習時數分別應達160小時，合計時間應達320小時。
 - 選修-藥學實習(四)實習時數應達160小時。
 - *藥學實習單位：
 - 藥學實習(一)-醫院藥局單位。
 - 藥學實習(二)與(三)與(四)-學生選擇醫院以外之其他單位，包括社區藥局、藥廠、藥品公司，及政府相關藥事單位。
 - 三、教學分組選課輔導建議及規定：
 - A:藥事執業模組：專業選修至少選6門，至少12學分。
 - B:中藥執業模組：專業選修至少選5門及中藥局實習至少160小時，至少12學分。
 - C:製藥產業模組：專業選修至少選6門，至少12學分，可上

5. 認知推論領域 (至少2學分)
6. 社會科學領域 (至少2學分)
7. 價值倫理領域 (至少2學分)
8. 科學技術領域 (至少2學分)
9. 全球視野領域 (至少2學分)

如所修課程兼跨二或三個領域，得選擇計入其中任一領域。

(二) 通識教育活動：0學分，學生須於在學期間參與至少16小時通識教育中心所認定之演講

與校內外所舉辦之展演活動；成績以通過/不通過計分。相關細則依「通識教育活動實施要點」規定辦理。

五、服務學習時數：需修習必修0學分之服務學習課程，以及志工基礎教育訓練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，始符合畢業資格。

※志工基礎訓練由學務處服務學習中心舉辦，每學年於新生始業式辦理，每學年視情況加

開補課場次(另行公告)，其他未盡事宜請詳閱「服務學習課程實施要點」(學務處服務學習中心網頁)。

六、畢業前必須參加校內舉辦之基礎心肺復甦術訓練，方具畢業資格。相關規定依本校「學生

基礎心肺復甦術訓練實施要點」辦理。

七、本學分表做為畢業學分認定之依據。

修2門生技製藥暨食品科學院製藥碩士學位學程藥事經營(1上，2學分)、法規及臨床試驗(1下，2學分)。

D: 藥學研究模組：專業選修至少選6門，至少12學分。藥物開發導論、藥學科學研究、藥學研究體驗為必選課程。

單位主管簽章：