

國立陽明交通大學 藥學系 必選修科目表 (114 學年度入學新生適用)
List of Courses for Department of Pharmacy in NYCU
(Applicable to Newly-Admitted Students from Academic Year 2024)

一、系訂必修課程 Required courses

中藥藥物學 Traditional Chinese Pharmacology	2				2								
生藥學實驗(一)(二) Pharmacognosy Laboratory(I)(II)	1			0.5	0.5								
生物化學 Biochemistry	4			4									
生物化學實驗 Biochemistry Lab	1			1									
生理學 Physiology	4				4								
藥劑學(一)(二) Pharmaceutics(I) (II)	5				2	3							
藥劑學實驗(一)(二) Pharmaceutics Laboratory(I)(II)	1				0.5	0.5							
分子生物學 Molecular Biology	1				1								
生物統計學 Biostatistics	2				2								
有機化學實驗 Laboratory in Organic Chemistry	1				1								
藥物化學(一)(二) Medicinal Chemistry(I)(II)	6					3	3						
藥物化學實驗(一)(二) Medicinal Chemistry Laboratory(I)(II)	1					0.3	0.7						
藥理學(一)(二) Pharmacology(I)(II)	4.4					2.2	2.2						
藥理學實驗(一)(二) Pharmacology Lab(I)(II)	0.6					0.3	0.3						
應用病理學 Applied Pathology	2					2							
細胞生物學 Cell Biology	1					1							
微生物學及免疫學 Microbiology & Immunology	4					4							
藥物分析 Pharmaceutical Analysis	4						4						
藥物分析實驗 Pharmaceutical Analysis Lab	1						1						
生物藥劑學 Biopharmaceutics	3						3						
生物製劑與再生醫療 Biological and Regenerative Medicine	2						2						
流行病學 Epidemiology	2						2						
調劑學 Dispensing Pharmacy	2							2					
臨床藥學 Clinical Pharmacy	2							2					

調劑學實作 Dispensing Laboratory	1							1					
臨床藥動學 Clinical Pharmacokinetics	2							2					
藥事行政法規 Pharmacy Administration and Pharmacy Law	2							2					
藥學倫理學 Pharmacy Ethics	2							2					
藥物治療學 Pharmacotherapy	6							6					
藥學專題討論(一) (學術專題/醫院藥事/藥政 專題/藥業專題) Pharmacy Seminar(I) (Academic Research/ Hospital Pharmacy/ Pharmaceutical Affairs/ Pharmaceutical Industry)	1							1					
藥品資訊與分析 Drug Information and Analysis	2							2					
醫院藥學實習(報告) (16 週 640 小時) Hospital Pharmacy Practice Experience	10								10				
高等藥物治療學 Advanced Pharmacotherapy	6								6				
非處方藥學 Non-Prescription Therapeutics	2								2				
工業藥學 Industrial Pharmacy	1								1				
衛生行政與健康保險 Health Policy and Health Insurance	2								2				
新藥發展與臨床試驗 Drug Development and Clinical trials	1								1				
社區藥學 Introduction to Community Pharmacy	2								2				
社區藥局實習 (寒假 4 週，160 小時) Community Pharmacy Practice Experience	2									2			
醫院臨床實習 (16 週 640 小時) Clinical Pharmacy Practice Experience	10									10			
累計必修學分數	172	22	22	17.5	20	16.3	18.2	20	10	14	12		
進階藥學研究(一) Advanced Pharmacy Practice Research (I)	5								5				進階藥 學研究
進階藥學研究(二)	5								5				七門至 少選其

Advanced Pharmacy Practice Research (II)													中四門課程，共計 20 學分。
進階藥學研究(三) Advanced Pharmacy Practice Research (III)	5										5		
進階藥學研究(四) Advanced Pharmacy Practice Research (IV)	5										5		
進階藥學研究(五) Advanced Pharmacy Practice Research (V)	5										5		
進階藥學研究(六) Advanced Pharmacy Practice Research (VI)	5										5		
進階藥學研究(七) Advanced Pharmacy Practice Research (VII)	5										5		
進階藥學專題討論 (一)(二) Seminar(I)(II)	2										1	1	進階藥學專題兩少中課學分。
共計必修學分數	194										21		

二、系選修課程 Elective courses

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註
		上 1st	下 2nd											
中醫概論 Introduction to Chinese Medicine	1	1												
初階專題討論 (一)(二)(三)(四) Seminar on Special Topics (I)(II)(III)(IV)	4			1	1	1	1							
藥用英文名詞與發音 Medical terminology & pronunciation	1				1									
量化數據分析 Quantitative data analysis	2				2									
中藥實習 Traditional Chinese Medicine Practice Experience	2					2								
現代本草學 Modern Herbology	3						3							
方劑學 Prescription of Chinese Drug	3							3						
藥學實習 Pharmacy Practice Experience	2							2						
藥事經濟學 Pharmacoeconomics	2									2				
藥學專題討論(二) (學術專題/醫院藥事/藥政專題/藥業專題) Pharmacy Seminar(II) (Academic Research/ Hospital Pharmacy/ Pharmaceutical Affairs/ Pharmaceutical Industry)	1										1			
中藥炮製學 Processing of Chinese Medicine	3										3			
選修學分數	24	1	0	1	4	3	4	5	0	6	0	0	0	

說明：

一、本學系最低畢業學分為**198**學分，包含：

(一) 校共同課程至少**24**學分

- 核心課程：根據本校核心課程修習辦法辦理，至少修畢**18**學分，其中基本素養課程至少**6**學分，領域課程至少**8**學分，一年級「核心課程」中必包含「普通心理學」2學分。
- 語言與溝通課程：根據本校語言與溝通課程修習辦法辦理，至少修畢**6**學分，其中英文課程至少**4**學分。
- 其他必修：
 - (1) 體育課程**0**學分，**6**學期，依本校體育課程實施辦法辦理。

- (2) 服務學習課程：依本校服務學習課程實施辦法辦理，需修畢通過二門「基礎服務學習課程」或一門「專業服務學習課程」。
- (3) 學生學術及研究倫理教育課程：依本校學生學術研究倫理教育課程實施要點辦理。
- (4) 性別平等教育線上課程：依本校性別平等教育線上課程實施要點辦理。
- (5) 導師時間：依本校導師制度實施辦法辦理。

(二) 系訂必修課程共計 **169** 學分；系選修課程 **0** 學分；自由彈性選修 **5** 學分。

二、選修課程以當學期開課資料為準。

三、進階藥學研究(一)、(二)、(三)、(四)、(五)、(六)、(七)須修畢四門課程，共計 **20** 學分，進階藥學研究(一)至(三)僅開放給延後實習學生修課，非自行選課。

四、進階藥學專題討論(一)、(二)須修畢 **1** 學分，進階藥學專題討論(一)僅開放延後實習學生修課，非自行選課。

五、現代本草學、方劑學、中藥炮製學每三年開一次課程，詳細開課情形以當學期開課為主。