

國立陽明交通大學 醫學系 必選修科目表 (113 學年度入學新生適用)

List of Courses for School of Medicine in NYCU

(Applicable to Newly-Admitted Students from Academic Year 2024)

114.03

一、校共同課程

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											
核心課程	18	6	6	4	2									基本素養課程至少6學分；領域課程至少8學分及至少修習兩個領域，且必修普通心理學。
語言與溝通課程	6													大一英文課程必修4學分。
體育課程 Physical Education	0	0	0	0	0	0	0							大一至大三每學期均需修習必修體育課程
服務學習課程 Service Learning														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」。
學生學術及研究倫理教育課程 Academic Research Ethics	0													須於入學第二學期結束前通過。
性別平等教育線上課程 Gender Equity Education Online Course	0													須於入學第一學期結束前通過。
心靈成長一 Spiritual Growth I	1	1												導師時間
心靈成長二 Spiritual Growth II	1		1											導師時間
心靈成長三 Spiritual Growth III	1			1										導師時間
心靈成長四 Spiritual Growth IV	1				1									導師時間
導師時間	0					0	0	0	0					

二、系訂必修課程 Required 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 Remarks
		上 1st	下 2nd											
Parasitology														
寄生蟲學實驗 Parasitology Lab.	0.6					0.6								
生物統計學 Biostatistics	2					2								
流行病學 Epidemiology	2					2								
基礎人體結構學 Fundamental Human Anatomical Structure	1					1								
大體解剖學 Gross Anatomy	4						4							
大體解剖學實驗 Gross Anatomy Laboratory	3						3							
組織學 Histology	2						1	1						PBL 全學年課程
組織學實驗 Histology Laboratory	1						0.5	0.5						PBL 全學年課程
生理學 Physiology	5.6						2.2	3.4						PBL 全學年課程
生理學實驗 Physiology Laboratory	1.2						0.8	0.4						PBL 全學年課程
胚胎學 Embryology	1.6						0.6	1						PBL 全學年課程
社區醫學 Community Medicine	1						1							
社區醫學實習 Community Medicine Practice	1						0.5	0.5						
神經解剖學 Neuroanatomy	2							2						PBL 全學年課程
神經解剖學實驗 Neuroanatomy Laboratory	0.5							0.5						PBL 全學年課程
醫學遺傳學 Medical Genetics	1.6							1.6						PBL 全學年課程
醫事法律 Medical Laws & Regulations	1							1						
進階公共衛生議題 Topics in Advanced Public Health	1							1						
數位醫學概論 Introduction to Digital Medicine	0.5							0.5						
病理學 Pathology	4								2.5	1.5				PBL 全學年課程
病理學實驗 Pathology Lab	1								0.5	0.5				PBL 全學年課程
影像診斷學 Imaging diagnosis	1.8								1.3	0.5				PBL 全學年課程
放射治療學 Radiotherapy	0.5								0.3	0.2				PBL 全學年課程
核子醫學	0.7								0.4	0.3				PBL 全

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 Remarks
		上 1st	下 2nd											
Nuclear medicine														學年課程
復健醫學 Rehabilitation	0.9							0.4	0.5					PBL 全學年課程
藥理學 Pharmacology	4.4							2.7	1.7					
外科學概論 Introduction to Surgery	1.9							0.9	1.0					
醫療與社會人文 Medical Humanity and Social Science	2							2						
耳鼻喉科學 Otolaryngology	1.6							1.6						
循環學 Cardiovascular medicine	1.5							1.5						
消化學 Gastroenterology	1.5							1.5						
呼吸學 Pulmonary medicine	1.5							1.5						
新陳代謝及內分泌學 Endocrinology	1.4							1.4						
神經學 Neurology	1.5							1.5						
皮膚科學 Dermatology	1							1						
精神科學 Psychiatry	1.6							1.6						
基礎臨床技能訓練課程 (一) Basic Clinical Skills (BCS) (I)	1							1						
基礎臨床技能訓練課程 (二) Basic Clinical Skills (BCS) (II)	1								1					
傳染病學 Infections disease	1.2								1.2					
血液學 Hematology	1.2								1.2					
腎臟學 Nephrology	1.3								1.3					
泌尿學 Urology	1.3								1.3					
骨骼關節學 Orthopedics	1.6								1.6					
免疫病學 Allergy, Immunology, & Rheumatology	1.7								1.7					
醫學腫瘤學 Medical Oncology	1.1								1.1					
實驗外科 Practice of Surgery	2									2				
急診醫學(一) Emergency Medicine(1)	1.3									1.3				
急診醫學(二) Emergency Medicine(2)	1									1				
職前臨床技能訓練 Clinical Skill Training	0.5									0.5				

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 Remarks
		上 1st	下 2nd											
老人醫學 Geriatric Medicine	0.5									0.5				
眼科學 Ophthalmology	1.5									1.5				
麻醉學 Anesthesiology	1									1				
婦產科學 Obstetrics & Gynecology	2										2			
小兒科學 Pediatrics	2										2			
臨床病例及病理討論 Clinical Case Discussion (CPC)	1										1			
核心內科(講堂) Core-Course in Internal Medicine	1										1			
核心外科(講堂) Core-Course in Surgery	1										1			
核心實習訓練(內科) Core Clerkship-Internal Medicine	8										8			8 週
核心實習訓練(外科) Core Clerkship-Surgery	8										8			8 週
核心實習訓練(兒科) Core Clerkship-Pediatrics	4										4			4 週
核心實習訓練(婦產科) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology	4										4			4 週
核心實習訓練(影像診斷學) Core Clerkship-Radiology	2										2			2 週
核心實習訓練(精神科) Core Clerkship-Psychiatry	2										2			2 週
核心實習訓練(神經內科) Core Clerkship-Neurology	2										2			2 週
核心實習訓練(骨科) Core Clerkship-Orthopedics	2										2			2 週
臨床倫理 Clinical Ethics	1										1			
附醫實習 Clerkship in University Hospital	4										4			4 週
醫院臨床實習 Clerkship(required course)	28												28	
醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	16												16	
合計	204	9	5	14	13	13. 6	13.4	23.6	16.6	7.8	44	44		

三、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 Remarks
		上 1st	下 2nd											
化學原理實驗 General Chemistry Laboratory	1	1												
有機化學實驗 Laboratory in Organic Chemistry	1		1											
普通物理學實驗 General Physics Lab.	1			1										
環境衛生概論 Introduction to Environmental Health	1			1										
臺語人際溝通 Taiwanese (language) and Interpersonal Communication	2			2										
醫師科學家專題研究 (一) Physician-Scientist Program-Research 1	3			3										
醫師科學家專題研究 (二) Physician-Scientist Program-Research 2	3				3									
微生物學及免疫學實驗 Lab Practice in Microbiology & Immunology	0.7				0.7									
細胞生物學 Cell Biology	2				2									
神經症狀學 Symptomatology of nervous system disorders	1						1							
醫療經濟學 Health Economics	2						2							
基礎醫學總論 Basic medical sciences	2								2					
整合醫學暨中醫學現代進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine	2								2					
藥理學實驗 Pharmacology Lab	1								1					
實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	2									2				
醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	1									1				
醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	0.5									0.5	0.5			
醫用台語	1									1				

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 Remarks
		上 1st	下 2nd											
Medical Taiwanese														
法醫學 Forensic Pathology	0.8									0.8				
生醫感測器概論 Introduction to biomedical sensors	3				3									
CMOS 積體電路導論 Introduction to CMOS integrated circuits	3			3		3								
醫院觀摩學習 (一)(三)(五)(七)(九) Hospital Clinical Observation Program(1)(3)(5)(7)(9)	1			1	1	1	1	1	1					寒暑假課程
醫院觀摩學習 (二)(四)(六)(八)(十) Hospital Clinical Observation Program(2)(4)(6)(8)(10)	2			2	2	2	2	2	2					寒暑假課程

說明：

1、 本學系最低畢業學分為 241 學分，包含：

(1) 校共同課程至少 28 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 學分及至少修習 2 個領域。**(必修普通心理學列入個人、社會與文化領域)**
- 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：4 學分，依本校導師制度實施辦法辦理。

(2) 系訂必修課程 204 學分；系選修課程__學分；自由彈性選修 9 學分。

2、 必選修課程以當學期開課資料為準。

3、 除本系醫學人文與社會領域課程、大二英文、科學發表與思維及國考科目外，一、二年級必修課程學生得自行確認學分數後修習本校他系課程。計算機概論得修習同等程度或進階程式設計相關課程。

4、 本校學則第二十九條：「學士班學生應修最低畢業學分總數. . . . **軍訓不計入最低畢業學分數**，體育及護理選修者是否計入最低畢業學分數，由各系所自訂之，惟合計至多四學分。」

5、 相關規定詳見醫學系學生選修課程施行細則。