# 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)

113.03

### 一、校共同課程

課程名稱	學分	—生 Gra	手級 de 1		<b></b>		手級 de 3		<b></b>		<b></b>		手級 de 6	<del>} }</del>
Course Name	Credi t	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	備註
核心課程	18	6	6	4	2									基課學 6 領域少 8 學 分 修 領域 9 至 对 修 領域 9 至 兩 , 普 或 9 必 個 且 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														需過「務程門服課」「務程」「務理」「務理」「務理」「業習」、事學」「務程」の
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 Class Meeting	0					0	0	0	0					

課程名稱	學分	—结 Gra	手級 de 1		手級 ide 2		手級 de 3	四生 Gra	F級 de 4		手級 de 5		F級 de 6	<del>   </del>
Course Name	Credi t	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	備註
合計	28													

# 二、系訂必修課程 Required courses

課程名稱	學分		手級 de 1		手級 de 2		手級 de 3		手級 de 4		手級 de 5	六生 Gra	F級 de 6	備註
Course Name	Credit	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	Remarks								
化學原理 Principles of Chemistry	2	2												
生物學 General Biology	3	3												
醫學人文導論 Introduction to Medical Humanities	2	2												
生物學實驗 General Biology Lab.	2	2												
醫學人文與倫理領域 醫學人文類、醫學倫理 類(自選課程)* Medical Humanties and Social Science Curriculum	4		2	2										「文領選醫類倫需選分類得免學倫」程人醫類少學且程互外課期少學且程互外課相。
有機化學 Organic Chemistry	3		3											
普通物理學 General Physics	2			2										
大二英文 Year Two English	2			2										依醫學系 指定課程 修課。
科學發表與思維 Scientific Presentation and Thinking	2			2										
計算機概論 Introduction to Computer Science	2			2										
生物化學 Biochemistry	4			4										
生物化學實驗 Biochemistry Lab.	1			1										
公共衛生概論 Introduction to Public Health	1			1										
醫學人文的實踐 The Practice of Medical	2				2									專業服務 學習課程

課程名稱	學分		手級 ide 1		手級 de 2		手級 de 3		手級 de 4	五年 Gra	F級 de 5		F級 de 6	備註
Course Name	Credit	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	Remarks
Humanities		150	Ziid	150	2110	150	2110	150	2110	150	2110	150	2110	
微生物學及免疫學														
Microbiology &	4				4									
Immunology														
寄生蟲學 Parasitology	1.4				1.4									
寄生蟲學實驗														
Parasitology Lab.	0.6				0.6									
生物統計學	2				2									
Biostatistics	2				2									
流行病學	2				2									
Epidemiology	2				2									
大體解剖學	3					2	1							PBL全學
Gross Anatomy														年課程
大體解剖學實驗						0.0	0.2							PBL全學
Gross Anatomy Laboratory	1					0.8	0.2							年課程
組織學														PBL 全學
Histology	2					1	1							年課程
組織學實驗														PBL全學
Histology Laboratory	1					0.5	0.5							年課程
生理學														PBL全學
Physiology	5.6					2.2	3.4							年課程
生理學實驗	1.0					0.0	0.4							PBL 全學
Physiology Laboratory	1.2					0.8	0.4							年課程
胚胎學	1.6					0.6	1							PBL全學
Embryology	1.0					0.0	1							年課程
社區醫學	1					1								
Community Medicine	1					1								
社區醫學實習						0.5	0.5							
Community Medicine Practice	1					0.5	0.5							
神經解剖學														
Neuroanatomy	2						2							
神經解剖學實驗														
Neuroanatomy	0.5						0.5							
Laboratory														
醫學遺傳學	1.6						1.6							
Medical Genetics														
醫事法律 Medical Laws &	1						1							
Regulations	1						1							
進階公共衛生議題														
Topics in Advanced	1						1							
Public Health														
病理學	4							2.5	1.5					PBL全學
Pathology	'							2.5	1.5					年課程
病理學實驗	1							0.5	0.5					PBL全學
Pathology Lab														年課程
影像診斷學	1.8							1.3	0.5					PBL全學
Imaging diagnosis														年課程 PDL 全題
放射治療學	0.5							0.3	0.2					PBL全學
Radiotherapy			<u> </u>											年課程 DDI 今題
核子醫學	0.7							0.4	0.3					PBL 全學 年課程
Nuclear medicine														平誅怪 PBL 全學
復健醫學 Rehabilitation	0.9							0.4	0.5					PBL 全学 年課程
Renavintation			<u> </u>				<u> </u>				<u> </u>			十坏任

課程名稱	學分		手級 de 1		手級 de 2		手級 de 3		手級 de 4	五生 Gra	F級 de 5		F級 de 6	備註
Course Name	Credit	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	Remarks
藥理學	4.4	130	Ziid	130	2110	130	Ziid	2.7	1.7	130	Ziid	130	2110	
Pharmacology 外科學概論	7.7							2.1	1.7					
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	1.6							1.6						
Otolaryngology	1.6							1.6						
循環學 Cardiovascular medicine	1.5							1.5						
消化學	4.5													
Gastroenterology	1.5							1.5						
呼吸學 Dalaman and disina	1.5							1.5						
Pulmonary medicine 新陳代謝及內分泌學														
Endocrinology	1.4							1.4						
神經學	1.5							1.5						
Neurology 皮膚科學	_													
Dermatology	1							1						
精神科學	1.6							1.6						
Psychiatry 基礎臨床技能訓練課程														
(一)	1.5							1.5						
Basic Clinical Skills	1.5							1.5						
(BCS)(—)														
基礎臨床技能訓練課程 (二)														
Basic Clinical Skills	1.5								1.5					
(BCS)()														
傳染病學 Infections disease	1.2								1.2					
血液學	1.2								1.2					
Hematology	1.2								1.2					
腎臟學 Nephrology	1.3								1.3					
泌尿學	1.3								1.3					
Urology	1.3								1.3					
骨骼關節學 Orthopedics	1.6								1.6					
免疫病學														
Allergy, Immunology, &	1.7								1.7					
Rheumatology 醫學腫瘤學														
Medical Oncology	1.1								1.1					
臨床解剖學	2									2				
Clinical Anatomy 實驗外科														
Practice of Surgery	2									2				
急診醫學(一)	2									2				
Emergency Medicine(1) 急診醫學(二)														
心影響字(二) Emergency Medicine(2)	1									1				
法醫學	0.8									0.8				
Forensic Pathology 職前臨床技能訓練														
職用臨床技能訓練 Clinical Skill Training	0.5									0.5				
	1	l								l				

전	課程名稱	學分		手級 de 1		手級 ide 2		手級 de 3		手級 de 4	五生 Gra	F級 de 5		F級 de 6	備註
至人醫學 Certatric Medicine	Course Name	Credit	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	Remarks
Geratary Medicine	老人醫學	0.5	131	Ziiu	151	Ziiu	131	Ziiu	151	Ziiu		Ziiu	131	ZIIU	
1.0		0.5									0.5				
1		1.6									1.6				
Anesthesiology		1									1				
Obstetries & 2 ( )	Anesthesiology	1									1				
Syncology		2										2			
Pediatrics   2		2										2			
Pediatrics		2										2			
1	Pediatrics	2										2			
(CPC)   核心内科(講堂)		1										1			
KeyChF4(講堂)		1										1			
Medicine															
		1										1			
Core-Course in Surgery															
核心質智訓練(内科)		1										1			
Medicine															
核心實習訓練(外科)		12										12			12 週
Core Clerkship-Surgery															
核心實習訓練(兒科)     6       Core Clerkship- Pediatrics     6       核心實習訓練(婦產科)     6       Core Clerkship- Obstetrics & Gynecology     4       核心實習訓練(影像診斷學)     4       (5) Core Clerkship- Radiology     4       (6) 超     4       (7) Core Clerkship- Radiology     2       (8) 区域 (清神科)     2       (8) 区域 (京庭醫學科)     2       (8) 区域 (京庭醫學科)     1       (8) 公童習訓練(高齡醫學)     1       (8) 公童習訓練(神經內科)     2       (9) Core Clerkship-Geriatric Medicine     1       (8) 公童習訓練(神經內科)     2       (8) 公童習訓練(母科)     2       (8) 公司智訓練(母科)     2       (8) 公司智訓練(母科)     2       (9) Core Clerkship-Neurology     2       核心實習訓練(母科)     2       (9) Core Clerkship-Neurology     2       校心實習訓練(母科)     2       (1) Core Clerkship-Orthopedics     1       (2) 区域、民族財政(財政(財政)     2       (2) 区域、民族財政(財政)     2       (8) 区域、民族財政(財政)     1       (8) 区域、民族財政(財政)     1       (8) 区域、民族財政(財政)     1       (8) 区域、民族財政(財政)     2       (8) 区域、民族財政(財政)     2       (8) 区域、民族財政(財政)     2       (8) 区域、民族財政(財政)     2       (8) 区域、民族財政(財政)     2		12										12			12 週
Pediatrics															
核心實習訓練(婦產科)		6										6			6週
Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology															
Obstetrics & Gynecology		_										_			c )III
核心實習訓練(影像診		6										6			6 週
斷學)     4       Core Clerkship-Radiology     4       核心實習訓練(精神科)     2       Core Clerkship-Psychiatry     2       核心實習訓練(家庭醫學科)     1       Core Clerkship-Family Medicine     1       核心實習訓練(高齡醫學)     1       Core Clerkship-Geriatric Medicine     1       核心實習訓練(神經內科)     2       A)     2       Core Clerkship-Neurology     2       核心實習訓練(骨科)     2       Core Clerkship-Orthopedics     2       臨床倫理Clinical Ethics     1       醫院應床實習Clerkship(required course)     16       16     16															
Core Clerkship-															
Radiology   核心實習訓練(精神科)   2   2   2   2   2   2   2   2   2		4										4			4週
Core Clerkship-	Radiology														
Psychiatry		2										_			۵ ۱۳
核心實習訓練(家庭醫學科)     1       Core Clerkship-Family Medicine     1       核心實習訓練(高齡醫學)     1       學)     1       Core Clerkship-Geriatric Medicine     2       核心實習訓練(神經內科)     2       Core Clerkship-Neurology     2       核心實習訓練(骨科)     2       Core Clerkship-Orthopedics     2       臨床倫理 Clinical Ethics     1       醫院臨床實習 Clerkship(required course)     16		2										2			2 廸
學科)       1															
Core Clerkship-Family   Medicine   核心實習訓練(高齡醫   學)	學科)	1										1			1 湖
核心實習訓練(高齡醫學)     1       Core Clerkship-Geriatric Medicine     1       核心實習訓練(神經內科)     2       Core Clerkship-Neurology     2       核心實習訓練(骨科)     2       Core Clerkship-Orthopedics     2       臨床倫理 Clinical Ethics     1       醫院臨床實習 Clerkship(required course)     16		1										1			1 25
學) 1   Core Clerkship-Geriatric Medicine 1   核心實習訓練(神經內   科) 2   Core Clerkship-Neurology 2   核心實習訓練(骨科) 2   Orthopedics 2   臨床倫理 Clinical Ethics 1   醫院臨床實習 Clerkship(required course) 16															
Core Clerkship-Geriatric Medicine  核心實習訓練(神經內 科) Core Clerkship-Neurology 核心實習訓練(骨科) Core Clerkship-Orthopedics  臨床倫理 Clinical Ethics  Bichear gill Clerkship(required course)		1													1 41
核心實習訓練(神經內科) Core Clerkship-Neurology 核心實習訓練(骨科) Core Clerkship-Orthopedics 臨床倫理 Clinical Ethics  B院臨床實習 Clerkship(required ourse)	Core Clerkship-Geriatric	1										1			1 烜
科) 2   Core Clerkship-Neurology 核心實習訓練(骨科)   Core Clerkship-Orthopedics 2   臨床倫理 Clinical Ethics 1   醫院臨床實習 Clerkship(required course) 16															
Core Clerkship-Neurology 核心實習訓練(骨科) Core Clerkship-Orthopedics 臨床倫理 Clinical Ethics  B院臨床實習 Clerkship(required course)															
Neurology 核心實習訓練(骨科) Core Clerkship- Orthopedics 臨床倫理 Clinical Ethics  B院臨床實習 Clerkship(required course)		2										2			2週
Core Clerkship-Orthopedics 2   臨床倫理 Clinical Ethics 1   醫院臨床實習 Clerkship(required course) 16	Neurology														
Orthopedics															2 計画
臨床倫理 Clinical Ethics BClinical Ethics Clerkship(required course)  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		2										2			2 週
Clinical Ethics  BENE EREPT 1  Clerkship(required course)  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1		4										4			
Clerkship(required 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	Clinical Ethics	1										I			
course)		1.6													
		16											1	6	
	醫院臨床實習(自選科	12											1	2	

課程名稱	學分	—生 Gra	F級 de 1		F級 de 2		手級 de 3		手級 de 4		F級 de 5	六年 Grad		備註
Course Name	Credit	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	Remarks
別) Clerkship(elective course)														
附醫實習 Clerkship in University Hospital	4											4		
合計	206.1	9	5	16	12	9.4	14.1	24.1	17.1	11. 4	56	32		

## 三、系選修課程 Elective courses

課程名稱	學分	—结 Gra	F級 de 1		<b>手級</b> de 2	三生 Gra	F級 de 3		<b>丰級</b> de 4		F級 de 5	六生 Gra	手級 .de 6	備註
Course Name	Credi t	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	Remarks
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										
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									
環境衛生概論 Introduction to Environmental Health	1			1										
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					

課程名稱	學分	—结 Gra	F級 de 1		F級 de 2		F級 de 3		手級 de 4		F級 de 5		F級 de 6	備註
Course Name	Credi t	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	Remarks
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 Medical Taiwanese	1										1			

#### 說明:

- l、 本學系最低畢業學分為 <u>241</u>學分,包含:
  - (1) 校共同課程至少28學分,
    - 1. 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)
    - 2. 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 <u>6</u>學分,其中英文課程至少 <u>4</u>學 分。
    - 3. 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 206.1 學分;系選修課程 \_ 學分;自由彈性選修 6.9 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・・・。<mark>軍訓不計入最低畢業學分數</mark>,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應行注意事項。