## 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 <u>School of Medicine</u> in NYCU (Applicable to Newly-Admitted Students from Academic Year 2024)

113.10

### 一、校共同課程

課程名稱	學分	—结 Gra	F級 de 1		手級 ide 2		F級 de 3		F級 de 4		手級 de 5		F級 de 6	/++: == L.
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「領域」 素至分課。 多至兩,普 學少個且通 心理學。
語言與溝通課程	6													大一英文 課程必修 <b>4</b> 學分。
體育課程 Physical Education	0	0	0	0	0	0	0							大一至大 三每學習 均需修體育 课程
服務學習課程 Service Learning														需過「務程門服課 一選學」「務程」 一般程 一般報 一業習 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次
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	0	0	2						導師時間
導師時間	0					0	0	0	0					

課程名稱	學分		手級 de 1		手級 de 2		手級 de 3		F級 de 4		手級 de 5		F級 de 6	<i>}</i>
Course Name	Credi t	上 1st	下 2nd	備註										
Class Meeting														
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		F級 de 5		手級 de 6	備註
Course Name	Credit	上 1st	下 2nd	Remarks										
化學原理		151	2110	150	2110	131	2110	151	2110	151	2110	150	Ziiu	
Principles of	2	2												
Chemistry														
生物學 General Biology	3	3												
醫學人文導論														
Introduction to Medical	2	2												
Humanities 生物學實驗														
至初字真藏 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醫與域課學與理至2,課相。人理自分文學,各兩不抵人理自分文學,各兩不抵
有機化學 Organic Chemistry	3		3											<b>元。</b>
普通物理學	2			2										
General Physics 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 Humanities	2				2									專業服務 學習課程
微生物學及免疫學 Microbiology & Immunology	4				4									
寄生蟲學	1.4				1.4									

課程名稱	學分	Gra	年級 ide 1	Gra	手級 ide 2	Gra	手級 de 3	Gra	手級 de 4	Gra	F級 de 5	Gra	手級 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
Parasitology		150		150	2114	150	2114	150	2114	150	2114	150	2110	
寄生蟲學實驗	0.6				0.6									
Parasitology Lab.	0.0		<u> </u>		0.0									
生物統計學	2				2									
Biostatistics 流行病學														
加打州学 Epidemiology	2				2									
基礎人體結構學														
Fundamental														
Human Anatomical	1				1									
Structure														
大體解剖學	4					,								
Gross Anatomy	4					4								
大體解剖學實驗														
Gross Anatomy	3					3								
Laboratory														DD: 4
組織學	2					1	1							PBL全
Histology														學年課程
組織學實驗	1					0.5	0.5							PBL全
Histology Laboratory														學年課程 PDI A
生理學 Phonical and	5.6					2.2	3.4							PBL 全 學年課程
Physiology														学 中 R P B L 全
生理學實驗 Physiology Laboratory	1.2					0.8	0.4							<b>学年課程</b>
胚胎學														PBL 全
Embryology	1.6					0.6	1							學年課程
社區醫學														子干冰往
Community Medicine	1					1								
社區醫學實習														
Community Medicine	1					0.5	0.5							
Practice			<u> </u>											
神經解剖學	2						2							PBL 全
Neuroanatomy							_							學年課程
神經解剖學實驗	0.5						0.5							PBL 全
Neuroanatomy Laboratory	0.5						0.5							學年課程
醫學遺傳學														PBL 全
Medical Genetics	1.6						1.6							學年課程
醫事法律														- 1 MVIT
Medical Laws &	1						1							
Regulations														
進階公共衛生議題														
Topics in Advanced	1						1							
Public Health		1	<u> </u>											
數位醫學概論	0.5						0.5							
Introduction to	0.5						0.5							
Digital Medicine		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>											PBL 全
病理學 Pothology	4							2.5	1.5					PBL 全   學年課程
Pathology 病理學實驗			<del>                                     </del>											学 中 R P B L 全
內理學員驗 Pathology Lab	1							0.5	0.5					<b>学年課程</b>
影像診斷學			<del>                                     </del>											PBL 全
於隊於剛学 Imaging diagnosis	1.8							1.3	0.5					學年課程
放射治療學														PBL 全
Radiotherapy	0.5							0.3	0.2					學年課程
Nautomerany														1 12 12 1 L

課程名稱	學分	Gra	手級 de 1	Gra	手級 de 2	Gra	手級 de 3	Gra	手級 ide 4	Gra	F級 de 5	Gra	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
Nuclear medicine														學年課程
復健醫學	0.9							0.4	0.5					PBL 全
Rehabilitation	0.7							0.4	0.5					學年課程
藥理學	4.4							2.7	1.7					
Pharmacology 外科學概論														
Introduction to Surgery	1.9							0.9	1.0					
醫療與社會人文														
Medical Humanity and	2							2						
Social Science														
耳鼻喉科學	1.6							1.6						
Otolaryngology 循環學														
Cardiovascular medicine	1.5							1.5						
消化學	1.5							1.5						
Gastroenterology	1.3							1.3						
呼吸學	1.5							1.5						
Pulmonary medicine 新陳代謝及內分泌學														
和陳飞砌及內分極字 Endocrinology	1.4							1.4						
神經學	1.5							1.5						
Neurology	1.5							1.5						
皮膚科學	1							1						
Dermatology	1							-						
精神科學 Psychiatry	1.6							1.6						
基礎臨床技能訓練課程														
(一)														
Basic Clinical	1							1						
Skills (BCS) (I)														
基礎臨床技能訓練課程														
(二)	1								1					
Basic Clinical	1								1					
Skills (BCS) (II)														
傳染病學	1.2								1.2					
Infections disease 血液學														
Hematology	1.2								1.2					
腎臟學	1.2								1.2					
Nephrology	1.3								1.3					
泌尿學	1.3								1.3					
Urology 骨骼關節學														
何簡剛即学 Orthopedics	1.6								1.6					
免疫病學														
Allergy, Immunology, &	1.7								1.7					
Rheumatology														
醫學腫瘤學	1.1								1.1					
Medical Oncology 實驗外科														
真顯外科 Practice of Surgery	2									2				
急診醫學(一)	1.0													
Emergency Medicine(1)	1.3									1.3				
急診醫學(二)	1									1				
Emergency Medicine(2)	1									1				
職前臨床技能訓練	0.5									0.5				
Clinical Skill Training	<u> </u>		]											

課程名稱	學分	Gra	手級  de <u>1</u>	Gra	手級  de 2	Gra	手級 de 3	Gra	手級  de_4	Gra		Gra	F級 de <u>6</u>	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
老人醫學	0.5	150	2114	150	2114	150	2114	150	2110	0.5	2114	150	2114	
Geriatric Medicine	0.5									0.5				
眼科學	1.5									1.5				
Ophthalmology 麻醉學														
Anesthesiology	1									1				
婦產科學														
Obstetrics &	2										2			
Gynecology														
小兒科學	2										2			
Pediatrics														
臨床病例及病理討論 Clinical Case Discussion	1										1			
(CPC)	1										1			
核心內科(講堂)														
Core-Course in Internal	1										1			
Medicine														
核心外科(講堂)	1										1			
Core-Course in Surgery 核心實習訓練(內科)														
核心真質訓練(內科) Core Clerkship-Internal	12										12			12 週
Medicine	12										12			10 23
核心實習訓練(外科)	10										10			10 im
Core Clerkship-Surgery	12										12			12 週
核心實習訓練(兒科)														- \-
Core Clerkship-	6										6			6 週
Pediatrics 核心實習訓練(婦產科)														
Core Clerkship-														• \
Obstetrics &	6										6			6 週
Gynecology														
核心實習訓練(影像診														
斷學)	4										4			4 週
Core Clerkship- Radiology														
核心實習訓練(精神科)														
Core Clerkship-	2										2			2 週
Psychiatry														
核心實習訓練(家庭醫														
學科)	1										1			1週
Core Clerkship-Family Medicine														
核心實習訓練(高齡醫														
學)	1										4			<b>1</b> (田
Core Clerkship-Geriatric	1										1			1 週
Medicine														
核心實習訓練(神經內														
科)	2										2			2 週
Core Clerkship- Neurology														
核心實習訓練(骨科)														
Core Clerkship-	2										2			2 週
Orthopedics														
臨床倫理	1										1			
Clinical Ethics														
醫院臨床實習 Clerkship(required	16											1	6	
course)	10											1	5	
	1	·				i .	i			·	i			

課程名稱	學分	—结 Gra	F級 de 1		手級 de 2		手級 de 3		手級 de 4	五 <sup>左</sup> Gra	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
醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	12											12	2	
附醫實習 Clerkship in University Hospital	4											4		
合計	204	9	5	14	13	13. 6	13.4	23.6	16.6	7.8	56	32	2	

## 三、系選修課程 Elective courses

課程名稱	學分	一生 Gra	F級		手級 de 2	三生 Gra	F級		手級 de 4		F級 de 5	六生 Gra	F級	備註
	Credi	上 上	下	上 上	ue Z 下	上 上	ue 5 下	上 上	下	上 上	ue 5 下	上 上	下	
Course Name	t	上 1st	2nd	1st	2nd	L 1st	2nd	1st	2nd	上 1st	2nd	上 1st	2nd	Remarks
化學原理實驗														
General Chemistry	1	1												
Laboratory														
有機化學實驗														
Laboratory in Organic	1		1											
Chemistry														
普通物理學實驗	1			1										
General Physics Lab.	1			1										
醫師科學家專題研究														
(→)	3			3										
Physician-Scientist	5													
Program-Research 1														
醫師科學家專題研究														
(二)	3				3									
Physician-Scientist														
Program-Research 2														
微生物學及免疫學實驗														
Lab Practice in	0.7				0.7									
Microbiology &														
Immunology 細胞生物學														
和配生物学 Cell Biology	2				2									
環境衛生概論														
极免倒生燃删 Introduction to	1			1										
Environmental Health	1			1										
神經症狀學														
Symptomatology of	1						1							
nervous system disorders														
醫療經濟學	2						•							
Health Economics	2						2							
基礎醫學總論	2								2					
Basic medical sciences	<i>L</i>								2					
整合醫學暨中醫學現代														
進展														
Recent Advances in	2								2					
Integrative Medicine and														
Chinese Medicine														

課程名稱	學分	—4 Gra	手級 de 1		F級 de 2		手級 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
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 Medical Taiwanese	1										1			
法醫學 Forensic Pathology	0.8									0.8				

#### 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,
    - 1. 核心課程:根據本校核心課程修習辦法辦理,至少修畢 <u>18</u>學分,其中基本素養課程至少 <u>6</u>學分,領域 課程至少 <u>8</u>學分及至少修習 <u>2</u>個領域。(必修普通心理學列入個人、社會與文化領域)
    - 2. 語言與構通課程:根據本校語言與構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 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應行注意事項。