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)

113.03

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 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 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	6	6							導師時間
導師時間	0					0	0	0	0					

課程名稱	學分		手級 ide 1		手級 ide 2		手級 de 3		F級 de 4		F級 de 5		F級 de 6	<i>}</i>
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
Class Meeting														
合計	28													

二、系訂必修課程 Required courses

課程名稱	學分	—结 Gra	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	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	Remarks
化學原理		1st	2nd	1st	2nd	1st	2nd	1st	2nd	1st	2nd	1st	2nd	
Principles of	2	2												
Chemistry														
生物學	3	3												
General Biology 醫學人文導論														
画字八人等調 Introduction to Medical	2	2												
Humanities														
生物學實驗	2	2												
General Biology Lab.														「醫學人
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理自分文學,各兩不抵
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										

課程名稱	學分	Gra	手級 de 1	Gra	手級 de 2	Gra	手級 de 3	Gra	手級 de 4	Gra	手級 de 5	Gra	F級 de 6	備註
Course Name	Credit	上 1st	下 2nd	Remarks										
醫學人文的實踐 The Practice of Medical Humanities	2	151	Ziiu	150	2	151	Ziiu	150	Ziiu	151	Zilu	151	Ziid	專業服務 學習課程
微生物學及免疫學 Microbiology & Immunology	4				4									
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 Biostatistics	2				2									
流行病學 Epidemiology	2				2									
大體解剖學 Gross Anatomy	3					2	1							PBL 全 學年課程
大體解剖學實驗 Gross Anatomy Laboratory	1					0.8	0.2							PBL 全 學年課程
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							
神經解剖學實驗 Neuroanatomy Laboratory	0.5						0.5							
醫學遺傳學 Medical Genetics	1.6						1.6							
醫事法律 Medical Laws & Regulations	1						1							
進階公共衛生議題 Topics in Advanced Public Health	1						1							
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 Nuclear medicine	0.7	_						0.4	0.3					PBL 全 學年課程

課程名稱	學分		手級 de 1		手級 ide 2		手級 de 3		手級 de 4		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
復健醫學	0.9	150	2110	130	2110	130	Ziid	0.4	0.5	150	2110	150	Ziid	PBL 全
Rehabilitation	0.9							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 Social Science	2							2						
耳鼻喉科學														
Otolaryngology	1.6							1.6						
循環學	1.5							1.5						
Cardiovascular medicine 消化學														
何心学 Gastroenterology	1.5							1.5						
呼吸學	1.5							1.5						
Pulmonary medicine	1.3							1.3						
新陳代謝及內分泌學	1.4							1.4						
Endocrinology 神經學														
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														
()	1.5							1.5						
Basic Clinical Skills (BCS)(—)	1.0							1.0						
基礎臨床技能訓練課程														
	1.5								1.5					
Basic Clinical Skills	1.5								1.3					
(BCS)(二)														
傳染病學 Infections disease	1.2								1.2					
血液學	1.2								1.0					
Hematology	1.2								1.2					
腎臟學	1.3								1.3					
Nephrology 泌尿學														
Urology	1.3								1.3					
骨骼關節學	1.6								1.6					
Orthopedics 免疫病學														
尤发州学 Allergy, Immunology, &	1.7								1.7					
Rheumatology														
醫學腫瘤學	1.1								1.1					
Medical Oncology 臨床解剖學														
Clinical Anatomy	2									2				
實驗外科	2									2				
Practice of Surgery														
急診醫學(一) Emergency Medicine(1)	2									2				
急診醫學(二)	1									1				
Emergency Medicine(2)	1									1				
法醫學	0.8									0.8				
Forensic Pathology														

課程名稱	學分	Gra	手級 de 1	Gra	手級 de 2	Gra	手級 de 3	Gra	F級 de 4	Gra	F級 de 5	Gra	F級 de 6	備註
Course Name	Credit	上 1st	下 2nd	Remarks										
職前臨床技能訓練 Clinical Skill Training	0.5	250		200		200		200		0.5		250		
老人醫學 Geriatric Medicine	0.5									0.5				
眼科學 Ophthalmology	1.6									1.6				
麻醉學 Anesthesiology	1									1				
婦產科學	2										2			
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	12										12			12 週
核心實習訓練(外科) Core Clerkship-Surgery	12										12			12 週
核心實習訓練(兒科) Core Clerkship- Pediatrics	6										6			6 週
核心實習訓練(婦產科) Core Clerkship- Obstetrics & Gynecology	6										6			6 週
核心實習訓練(影像診 斷學) Core Clerkship- Radiology	4										4			4 週
核心實習訓練(精神科) Core Clerkship- Psychiatry	2										2			2 週
核心實習訓練(家庭醫 學科) Core Clerkship-Family Medicine	1										1			1週
核心實習訓練(高齡醫 學) Core Clerkship-Geriatric Medicine	1										1			1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			
醫院臨床實習	16											1	6	

課程名稱	學分	—4 Gra	手級 de 1		手級 de 2		手級 de 3		手級 de 4		F級 de 5	六年級 Grade 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 下 1st 2nd	Remarks
Clerkship(required course)													
醫院臨床實習(自選科 別) Clerkship(elective course)	12											12	
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	Gra	手級 de 1		手級 de 2		F級 de 3		手級 de 4		手級 de 5		手級 de 6	備註
Course Name	Credi t	上 1st	下 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	3			3										
Program-Research 1														
醫師科學家專題研究														
(二)	3				3									
Physician-Scientist	3				3									
Program-Research 2														
微生物學及免疫學實驗														
Lab Practice in	0.7				0.7									
Microbiology &	0.7				0.7									
Immunology														
細胞生物學	2				2									
Cell Biology	2				2									
環境衛生概論														
Introduction to	1			1										
Environmental Health														
神經症狀學														
Symptomatology of	1						1							
nervous system disorders														
醫療經濟學	2						2							
Health Economics														
基礎醫學總論	2								2					
Basic medical sciences														
整合醫學暨中醫學現代														
進展	2								2					
Recent Advances in														

課程名稱	學分		手級 de 1		手級 de 2		F級 de 3		F級 de 4		手級 de 5		F級 de 6	備註
Course Name	Credi t	上 1st	下 2nd	Remarks										
Integrative Medicine and Chinese Medicine														
藥理學實驗 Pharmacology Lab	1								1					
實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	1									1				
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:

- 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 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。。。。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。