## 國立陽明交通大學 醫學系 必選修科目表 (114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 2025)

114.03

### 一、校共同課程

課程名稱	學分		手級 de 1		手級 de 2		手級 de 3		<b>F級</b> de 4	五 <sup>左</sup> Gra	<b>手級</b> de 5	六 <sup>左</sup> Gra	F級 de 6	H#. <del>&gt;.).</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									基本程子 6學以 9類 9類 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
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 「基學」「務學」 「專學」 「專學」 「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

課程名稱	學分	Grade 1		二生 Gra	二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		F級 de 5	六年級 Grade 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	佣社
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					
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	五 <sup>左</sup> Gra	F級 de 5	六 <sup>生</sup> 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
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學與理至2,課相。
有機化學 Organic Chemistry	3		3											
普通物理學 General Physics	2			2										
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 &	4				4									

課程名稱	學分		手級 de 1	Gra	手級 de 2	Gra	手級 de 3		手級 de 4	Gra	F級 de 5	Gra	F級 de 6	備註
Course Name	Credit	上 1st	下 2nd	Remarks										
Immunology		150	Ziiu	130	Ziiu	150	ZIIG	150	Ziiu	150	2110	150	2110	
寄生蟲學	1.4				1.4									
Parasitology	1													
寄生蟲學實驗 Parasitology Lab.	0.6				0.6									
生物統計學														
Biostatistics	2				2									
流行病學	2				2									
Epidemiology	2													
基礎人體結構學 Fundamental Human	1				1									
Anatomical Structure	1				1									
大體解剖學	4					1								
Gross Anatomy	4					4								
大體解剖學實驗						2								
Gross Anatomy Laboratory	3					3								
組織學	_													PBL 全學
Histology	2					1	1							年課程
組織學實驗	1					0.5	0.5							PBL 全學
Histology Laboratory	1					0.5	0.5							年課程
生理學	5.6					2.2	3.4							PBL全學
Physiology														年課程
生理學實驗 Physiology Laboratory	1.2					0.8	0.4							PBL 全學 年課程
下的學 上aboratory														PBL 全學
Embryology	1.6					0.6	1							年課程
社區醫學	1					1								, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Community Medicine	1					1								
社區醫學實習	1					0.5	0.5							
Community Medicine Practice	1					0.5	0.5							
神經解剖學														PBL全學
Neuroanatomy	2						2							年課程
神經解剖學實驗														PBL 全學
Neuroanatomy	0.5						0.5							年課程
Laboratory 醫學遺傳學														PBL 全學
Medical Genetics	1.6						1.6							年課程
醫事法律														1 21 122
Medical Laws &	1						1							
Regulations														
進階公共衛生議題 Topics in Advanced	1						1							
Public Health	1						1							
數位醫學概論														
Introduction to Digital	0.5						0.5							
Medicine 病理學														PBL 全學
內理学   Pathology	4							2.5	1.5					年課程
病理學實驗								0.5	0.7					PBL全學
Pathology Lab	1							0.5	0.5		<u>L</u>			年課程
影像診斷學	1.8							1.3	0.5					PBL 全學
Imaging diagnosis	1.0							1.3	0.5					年課程
放射治療學	0.5							0.3	0.2					PBL全學
Radiotherapy 核子醫學	0.7							0.4	0.3					年課程 PBL 全學
	0.7							0.4	0.3					rdL 至学

課程名稱	字汀 Gr		手級 de 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
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														年課程
復健醫學	0.9							0.4	0.5					PBL全學
Rehabilitation	0.7							0.4	0.5					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	1.0							1.0						
循環學	1.5							1.5						
Cardiovascular medicine 消化學														
Gastroenterology	1.5							1.5						
呼吸學	1.5							1.7						
Pulmonary medicine	1.5							1.5						
新陳代謝及內分泌學	1.4							1.4						
Endocrinology	1.4							1.4						
神經學	1.5							1.5						
Neurology														
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														
()	1							1						
Basic Clinical Skills	1							1						
(BCS) (I)														
基礎臨床技能訓練課程														
()	1								1					
Basic Clinical Skills														
(BCS) (II)														
傳染病學 Infections disease	1.2								1.2					
血液學														
Hematology	1.2								1.2					
腎臟學	1.3								1.3					
Nephrology	1.5								1.3					
泌尿學	1.3								1.3					
Urology 骨骼關節學														
河船關即学 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 Practice of Surgery	2									2				
急診醫學(一)														
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														

課程名稱	學分	Gra	手級 de <u>1</u>	Gra	手級 de <u>2</u>	Gra	手級 de <u>3</u>	Gra	手級 de <u>4</u>	Gra		Gra	手級 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	2110	150	2110	150	2110	150	2110	0.5	2110	150	2110	
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	2													
臨床病例及病理討論														
Clinical Case Discussion	1										1			
(CPC)														
核心內科(講堂)	1										1			
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	8										8			8週
Medicine														
核心實習訓練(外科)	8										8			8週
Core Clerkship-Surgery	0										0			O <u>//U</u>
核心實習訓練(兒科)														
Core Clerkship-	4										4			4週
Pediatrics														
核心實習訓練(婦產科)														
Core Clerkship- Obstetrics &	4										4			4週
Gynecology														
核心實習訓練(影像診														
斷學)	2										_			O 7H
Core Clerkship-	2										2			2週
Radiology														
核心實習訓練(精神科)														
Core Clerkship-	2										2			2週
Psychiatry														
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														<i>.</i> `
臨床倫理	1										1			
Clinical Ethics	1										1			
附醫實習 Clerkship in														. ) ==
University Hospital	4										4			4週
醫院臨床實習 Clarkship(raquired	28											2	8	
Clerkship(required course)	20											2	U	
醫院臨床實習(自選科														
別)														
Clerkship(elective	16											1	6	
course)														
合計	204	9	5	14	13	13.	13.4	23.6	16.6	7.8	44	1	4	
	204	9	3	1+	13	6	13.4	25.0	10.0	7.8	7-7	4	1	

# 三、系選修課程 Elective courses

Course Name	課程名稱	學分 Cradi	Gra	F級 de 1	Gra	手級 de 2	Gra	F級 de 3	手級 de 4	Gra	F級 de 5	Gra	F級 de 6	備註
Ceneral Chemistry	Course Name		上 1st		上 1st				下 2nd		下 2nd	上 1st		Remarks
Laboratory in Organic	化學原理實驗													
打破化学質験	General Chemistry	1	1											
Laboratory in Organic Chemistry	Laboratory													
Chemistry	有機化學實驗													
# 通称性學實驗 Ceneral Physics Lab.	Laboratory in Organic	1		1										
General Physics Lab.														
General Physics Lab.  現沒衛生規論 Introduction to Environmental Health 素語人隱薄通 Taiwanese (language) and Interpersonal Communication  智師科學家專題研究 (一) Physician-Scientist Program-Research 1  整面科學家專題研究 (一) Physician-Scientist Program-Research 2  能上的學及使愛實驗 Lab Practice in Microbiology & Immunology  細胞生物學 Cell Biology  和胞生物學 Symptomatology of 1 nervous system disorders  整合學學不是  是自由社話在Conomics  是  是  是  是  是  是  是  是  是  是  是  是  是	普通物理學實驗	1			1									
Introduction to Emvironmental Health	General Physics Lab.	1			1									
Environmental Health	環境衛生概論													
臺語人際薄通       2       2       2         Taiwanese (language) and Interpressonal Communication       3       3       3         B首科學家專題研究 (一)       3       3       3       3         Physician-Scientist Program-Research 1       3       3       3       3       3       3       3       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9       9 <t< td=""><td>Introduction to</td><td>1</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	Introduction to	1			1									
Taiwanese (language) and Interpersonal Communication   Particle   Particle	Environmental Health													
Mainterpersonal Communication	臺語人際溝通													
and Interpersonal Communication	Taiwanese (language)	2			2									
醫師科學家專題研究       3         (一) Physician-Scientist Program-Research 1       3         習師科學家專題研究       3         (二) Physician-Scientist Program-Research 2       3         物生物學及疫學實驗       0.7         Lab Practice in Microbiology & Immunology       0.7         細胞生物學       2         Cell Biology       1         神經症狀學       2         Symptomatology of nervous system disorders       1         實療經濟學       2         Health Economics       2         基礎學經濟學       2         Health Economics       2         基礎學學歷中醫學規代       2         進展       2         Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine       2         Tharmacology Lab       1         實證學學歷中醫學的檢 Pharmacology Lab       1         實證學學園檢 Evidence-based Medicine: Case Discussion       2         整務領導和管理 Healthcare Leadership       1		2												
C	Communication													
Physician-Scientist Program-Research 1  雷師科學家專題研究 (二)	醫師科學家專題研究													
Physician-Scientist Program-Research 1	()	2			2									
Program-Research 1 日本	Physician-Scientist	3			3									
CD   Physician-Scientist   Program-Research 2   Research 2   Resear														
Physician-Scientist Program-Research 2	醫師科學家專題研究													
Physician-Scientist Program-Research 2	(二)	2				2								
Program-Research 2		3				3								
微生物學及免疫學實驗 Lab Practice in Microbiology & In Microbiology of Proceedings of Intervous system disorders      Page 1														
Lab Practice in Microbiology & Immunology  翻胞生物學 Cell Biology  神經症狀學 Symptomatology of nervous system disorders  醫療經濟學 Health Economics  基礎醫學總論 Basic medical sciences  整合醫學暨中醫學現代 進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine  禁理學實驗 Pharmacology Lab  實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion  緊務領導和管理 Healthcare Leadership  1 0.7														
Microbiology & Immunology 細胞生物學 Cell Biology 中經症狀學 Symptomatology of nervous system disorders 醫療經濟學 Health Economics 基礎醫學總論 Basic medical sciences 整合醫學暨中醫學現代 進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine 等理學實驗 Pharmacology Lab 實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion S務領導和管理 Healthcare Leadership  1		0.7				0.7								
Immunology   2		0.7				0.7								
細胞生物學 Cell Biology       2       2       2       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1														
Tell Biology 神經症狀學 Symptomatology of nervous system disorders  醫療經濟學 Health Economics  基礎醫學總論 Basic medical sciences 整合醫學暨中醫學現代 進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine 等理學實驗 Pharmacology Lab 實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion  醫務領導和管理 Healthcare Leadership  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1		2				2								
神經症狀學 Symptomatology of nervous system disorders  醫療經濟學 Health Economics  基礎醫學總論 Basic medical sciences  整合醫學暨中醫學現代 進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine  摩理學實驗 Pharmacology Lab  實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion  醫務領導和管理 Healthcare Leadership  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Cell Biology	2				2								
Symptomatology of nervous system disorders  Breath Economics  基礎醫學總論 Basic medical sciences  整合醫學暨中醫學現代 進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine  禁理學實驗 Pharmacology Lab  實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion  Breath Explanation														
nervous system disorders   醫療經濟學 Health Economics 2   基礎醫學總論 Basic medical sciences 2   整合醫學暨中醫學現代 進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine 2   Integrative Medicine and Chinese Medicine 1   藥理學實驗 Pharmacology Lab 1   實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion 2   B務領導和管理 Healthcare Leadership 1		1						1						
Health Economics  基礎醫學總論 Basic medical sciences  整合醫學暨中醫學現代 進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine  樂理學實驗 Pharmacology Lab 實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion  BR 領導和管理 Healthcare Leadership  1  2  2  3  4  4  5  6  7  8  7  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8														
Health Economics  基礎醫學總論 Basic medical sciences  整合醫學暨中醫學現代 進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine  樂理學實驗 Pharmacology Lab 實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion  BR 領導和管理 Healthcare Leadership  1  2  2  3  4  4  5  6  7  8  7  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8		2						2						
基礎醫學總論 Basic medical sciences 2   整合醫學暨中醫學現代 進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine 2   期間 第理學實驗 Pharmacology Lab 1   實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion 2   醫務領導和管理 Healthcare Leadership 1     2 2   1 1   1 1		2						2						
Basic medical sciences 整合醫學暨中醫學現代 進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine 藥理學實驗 Pharmacology Lab  實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion  Box 36 第 第 第 第 第 9 和 章 图		2							2					
整合醫學暨中醫學現代 進展 Recent Advances in 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		2							2					
進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine  蔡理學實驗 Pharmacology Lab 實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion  醫務領導和管理 Healthcare Leadership 1														
Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine  藥理學實驗 Pharmacology Lab  實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion  醫務領導和管理 Healthcare Leadership 1														
Integrative Medicine and Chinese Medicine  藥理學實驗 Pharmacology Lab  實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion  醫務領導和管理 Healthcare Leadership 1		2							2					
Chinese Medicine  藥理學實驗 Pharmacology Lab  實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion  醫務領導和管理 Healthcare Leadership  1														
藥理學實驗 Pharmacology Lab 1   實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion 2   醫務領導和管理 Healthcare Leadership 1														
Pharmacology Lab 實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion  BB務領導和管理 Healthcare Leadership  1  1  2  2  1  1  1  1  1  1  1  1  1		1							4					
實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion  BB 新領導和管理 Healthcare Leadership  1  2  2  1  1  1		1							I					
Evidence-based Medicine: Case Discussion 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2														
Medicine: Case Discussion  BB務領導和管理 Healthcare Leadership  1		_								2				
Discussion		2								12				
Healthcare Leadership 1 1 1 1														
Healthcare Leadership 1 1 1 1														
		1								1				
	and Management													

課程名稱	學分	—生 Gra	手級 de 1		手級 de 2		手級 de 3		F級 de 4		手級 de 5		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
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				
生醫感測器概論 Introduction to biomedical sensors	3		3		3									
CMOS 積體電路導論 Introduction to CMOS integrated circuits	3	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	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	2	2					寒暑假課程

#### 說明:

- 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  $\underline{6}$ 學分,其中英文課程至少  $\underline{4}$ 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施行細則。