

112 學年度醫學系醫師科學家組必（選）修科目表 11202/11310/11403

*112 學年度入學醫學系 118 級醫師科學家組新生適用 實際以當學期開課為主

***核心課程分「基本素養」及「領域課程」，「領域課程」應至少修習 2 個領域。**

*自 110 學年度入學新生必須修讀學術倫理課程，始得畢業。（必修 0 學分，採網路教學方式實施，**入學第二學期結束前，須至臺灣學術倫理教育資源中心平台修習本課程，並應通過線上課程總測驗及格標準。**）

*自 111 學年度入學新生必須修讀「性別平等教育線上課程」，始得畢業。（必修 0 學分，於入學第一學期至本校網路教學平台修習，並通過線上測驗達及格標準。）

*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。」

一 年 級				二 年 級				三 年 級			
科 目		學分		科 目		學分		科 目		學分	
		上	下			上	下			上	下
必	核心課程* General education core courses	4	2	必	核心課程* General education core courses	6	6	必	大體解剖學 Gross Anatomy	4	
必	語言與溝通課程 (英文 4) English Literature	2	2	必	大二英文 Year Two English	2		必	大體解剖學實驗 Gross Anatomy Laboratory	3	
必	語言與溝通課程 (自選 2)	2		必	醫學人文的實踐 The Practice of Medical Humanities		2	必	組織學 Histology	1	1
必	醫學人文導論 Introduction to Medical Humanities	2		必	生物化學 Biochemistry Lab.	4		必	組織學實驗 Histology Laboratory	0.5	0.5
必	普通物理學(一)(二) General Physics I、II	2	2	必	生物化學實驗 Biochemistry Lab.	1		必	生理學 Physiology	2.2	3.4
必	化學原理 Principles of Chemistry	3		必	微生物學及免疫學 Lab Practice in & Microbiology Immunology		4	必	生理學實驗 Physiology Laboratory	0.8	0.4
選	物理學實驗 Physics Laboratory		(1)	必	模擬系統與數據分析 Simulation Models and Data Analysis	2		必	胚胎學 Embryology	0.6	1
必	微積分(一)(二) Calculus I、II	2	2	必	量化數據分析 Quantitative data analysis		2	必	社區醫學 Community Medicine	1	
必	生命科學總論(上)(下) General Biology, 1st、2nd semester	2	2	必	醫學人文與倫理領域* 醫學人文類、醫學倫理類 (自選課程)* Medical Humanities and Social Science Curriculum	2	2	必	社區醫學實習 Community Medicine Practice	0.5	0.5
必	生命科學實驗 Life Science Laboratory	2		必	寄生蟲學 Parasitology		1.4	必	神經解剖學 Neuroanatomy		2
必	遺傳學原理的實作與應用 Laboratory in Fundamental Genetics and its Applications		2	必	寄生蟲學實驗 Parasitology Lab.		0.6	必	神經解剖學實驗 Neuroanatomy Laboratory		0.5

* 112 學年度入學醫學系 118 級醫師科學家組新生適用 實際以當學期開課為主

必	有機化學 Organic Chemistry		3	必	公共衛生概論 Introduction to Public Health	1		必	醫學遺傳學 Medical Genetics		1.6
				必	生物統計學 Biostatistics		2	必	醫事法律 Medical Laws & Regulations		1
				必	流行病學 Epidemiology		2	必	進階公共衛生議題 Topics in Advanced Public Health		1
必	計算機概論 Introduction to Computer Science	2		必	基礎人體結構學 Fundamental Human Anatomical Structure		1	必	導師時間 Class Meeting	0	0
必	抽象思考與演算法 Abstraction and Algorithms		2	必	心靈成長三四 (導師時間) Spiritual Growth III、IV	1	1	必	體育 Physical Education	0	0
必	心靈成長一二 (導師時間) Spiritual Growth I、II (Class Meeting)	1	1	必	體育 Physical Education	0	0	選	醫師科學家專題研究 (五)(六) Physician-Scientist Program-Research 5、6	(3)	(3)
必	體育 Physical Education	0	0	選	細胞生物學 Cell Biology	(2)	(2)	選	神經症狀學 Symptomatology of nervous system disorders		(1)
選	軍訓 Military Training	(2)	(2)	選	醫師科學家碩士專題研究(一) Physician Scientist Research in Master Program (1)	(3)		選	醫療經濟學 Health Economics		(2)
選	醫師科學家專題研究 (一)(二) Physician-Scientist Program-Research 1、2	(3)	(3)	選	醫師科學家碩士專題研究(二) Physician Scientist Research in Master Program (2)		(3)	必	數位醫學概論 Introduction to Digital Medicine		0.5
選	醫師科學家研究概論 (上)(下) Physician-Scientist Program-Career Planning(1)(2)	(1)	(1)	選	醫師科學家專題研究 (三)(四) Physician-Scientist Program-Research 3、4	(3)	(3)				
				選	醫師科學家研究概論 (上)(下) Physician-Scientist Program-Career Planning(1)(2)	(1)	(1)				
				選	環境衛生概論 Introduction to Environmental Health	(1)					
	必修學分合計	24	18		必修學分合計	19	24	必	必修學分合計	13.6	13.4

*112 學年度入學醫學系 118 級醫師科學家組新生適用 實際以當學期開課為主

- *「醫學人文與倫理領域」自選課程分醫學人文類與醫學倫理類，需至少各選 2 學分，且兩類課程不得相互抵免。
- *本校核心課程及語言與溝通課程依國立陽明交通大學共同課程通則辦法實施，但其中領域課程至少應修習兩個領域，且必修普通心理學課程（個人、社會與文化領域）。
- *「醫師科學家專題研究」與「醫師科學家碩士專題研究」皆至實驗室研究學習，為相同性質課程，同一學期不能重複選修。

* 112 學年度入學醫學系 118 級醫師科學家組新生適用 實際以當學期開課為主

四 年 級				碩 士 班 一 年 級				五 年 級			
科 目		學 分		科 目		學 分		科 目		學 分	
		上	下			上	下			上	下
必	藥理學 Pharmacology	2.7	1.7	必	學術研究倫理	0					
必	外科學概論 Introduction to Surgery	0.9	1.0	必	論文研究 Thesis	0		必	實驗外科 Practice of Surgery	2	
必	醫療與社會人文 Medical Humanity and Social Science	2		選	醫師科學家碩士專題研究(三) Physician Scientist Research in Master Program (3)	(3)		必	急診醫學(一) Emergency Medicine(1)	1.3	
必	病理學 Pathology	2.5	1.5	選	醫師科學家碩士專題研究(四) Physician Scientist Research in Master Program (4)	(3)		必	急診醫學(二) Emergency Medicine(2)	1	
必	病理學實驗 Pathology Lab	0.5	0.5					選	法醫學 Forensic Pathology	(0.8)	
必	耳鼻喉科學 Otolaryngology	1.6						必	職前臨床技能訓練 Clinical Skill Training	0.5	
必	循環學 Cardiovascular medicine	1.5						必	婦產科學 Obstetrics & Gynecology		2
必	傳染病學 Infections disease		1.2					必	小兒科學 Pediatrics		2
必	消化學 Gastroenterology	1.5						必	老人醫學 Geriatric Medicine	0.5	
必	呼吸學 Pulmonary medicine	1.5						必	眼科學 Ophthalmology	1.5	
必	血液學 Hematology		1.2					必	麻醉學 Anesthesiology	1	
必	新陳代謝及內分泌學 Endocrinology	1.4						必	臨床病例及病理討論 Clinical Case Discussion (CPC)		1
必	腎臟學 Nephrology		1.3					必	核心內科(講堂) Core-Course in Internal Medicine		1
必	泌尿學 Urology		1.3					必	核心外科(講堂) Core-Course in		1

* 112 學年度入學醫學系 118 級醫師科學家組新生適用 實際以當學期開課為主

									Surgery		
必	骨骼關節學 Orthopedics		1.6					必	核心實習訓練(內科 8 週) Core Clerkship- Internal Medicine		8
必	免疫病學 Allergy, Immunology, & Rheumatology		1.7					必	核心實習訓練(外科 8 週) Core Clerkship- Surgery		8
必	神經學 Neurology	1.5						必	核心實習訓練(兒科 4 週) Core Clerkship- Pediatrics		4
必	皮膚科學 Dermatology	1						必	核心實習訓練(婦產科 4 週) Core Clerkship- Obstetrics & Gynecology		4
必	醫學腫瘤學 Medical Oncology		1.1					必	核心實習訓練(影像診斷學 2 週) Core Clerkship- Radiology		2
必	精神科學 Psychiatry	1.6						必	核心實習訓練(精神科 2 週) Core Clerkship- Psychiatry		2
必	影像診斷學 Imaging Diagnosis	1.3	0.5					必	核心實習訓練(神經內科 2 週) Core Clerkship- Neurology		2
必	放射治療學 Radiotherapy	0.3	0.2					必	核心實習訓練(骨科 2 週) Core Clerkship- Orthopedics		2
必	核子醫學 Nuclear medicine	0.4	0.3					必	臨床倫理 Clinical Ethics		1
必	復健醫學 Rehabilitation	0.4	0.5					必	附醫實習 Clerkship in University Hospital		4
必	基礎臨床技能訓練課程(一)(二) Basic Clinical Skills (BCS) (I) (II)	1	1					選	醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	(1)	
必	導師時間 Class Meeting	0	0					選	醫用台語 Medical Taiwanese		(1)
選	體育 Physical Education	(2)	(2)					選	醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	(0.5)	(0.5)

* 112 學年度入學醫學系 118 級醫師科學家組新生適用 實際以當學期開課為主

選	基礎醫學總論 Basic medical sciences		(2)				選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(2)	
選	整合醫學暨中醫學現代進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine		(2)							
選	藥理學實驗 Pharmacology Lab		(1)							
	必修學分合計	23.6	16.6		必修學分合計	0	0	必修學分合計 Sum	7.8	44
				*碩士班必修學分依就讀研究所規定 (詳見醫師科學家組學生選修課程施行細則)						

六 年 級											
科 目		學 分		科 目		學 分		科 目		學 分	
						上	下			上	下
必	醫院臨床實習 Clerkship(required course)	28									
必	醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	16									
選	醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	(0.5)									
	必修學分合計	44			必修學分合計				必修學分合計		