國立陽明交通大學醫學系醫師科學家組必選修科目表(114學年度入學新生適用)

List of Courses for <u>Physician Scientist Program, School of Medicine</u> in NYCU (Applicable to Newly-Admitted Students from Academic Year 2025)

本組學生必須修完醫學系前四年及研究所一年級 (研一) 之所有課程, 方能修習醫學系第五年之課程。

一、校共同課程

課程名稱	學分		手級 de 1		手級 de 2		F級 de 3		F級 de 4		F級 de 5		F級 de 6	
Course Name	Credi t	上 1st	下 2nd	備註										
核心課程	18	4	2	6	6									基本 課程 6學域 多學 分習 發國 多 多 多 多 多 多 多 多 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。
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 選替」「務程」 服課一業習 。
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											
心靈成長三 Spiritual Growth III	1			1										
心靈成長四 Spiritual Growth IV	1				1									
導師時間 Class Meeting	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		F級 de 5		F級 de 6	/±÷+
Course Name	Credi t	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 ide 2		手級 ide 3		手級 ide 4		手級 de 5		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
化學原理		181	ZIIU	151	Ziiu	151	Ziiu	151	Ziiu	151	Ziiu	151	ZIIU	
Principles of	2	2												
Chemistry														
生命科學總論(上)	2	2												
General Biology (1)	2													
生命科學實驗	2	2												
Life Science Laboratory														
醫學人文導論														
Introduction to Medical	2	2												
Humanities														
微積分(一)	2	2												
Calculus I 普通物理學(一)														
	2	2												
General Physics I 計算機概論														
Introduction to	2	2												
Computer Science														
有機化學														
Organic Chemistry	3		3											
微積分(二)	_		_											
Calculus II	2		2											
生命科學總論(下)	2		2											
General Biology (2)	2		2											
遺傳學原理的實作與應														
用														
Laboratory in	2		2											
Fundamental Genetics														
and its Applications														
普通物理學(二)	2		2											
General Physics II														
抽象思考與演算法 Abstraction and	2		2											
Algorithms	2													
7 ii goriumio														「醫學人
														文與倫理
														領域」自
														選課程分
醫學人文與倫理領域														醫學人文
醫學人文類、醫學倫理														類與醫學
類(自選課程)*	4			2	2									倫理類,
Medical Humanties and	,			_	_									需至少各
Social Science														選 2 學
Curriculum														分 , 且兩
														類課程不
														得相互抵
														免。
生物化學														
Biochemistry	4			4										

課程名稱	學分		手級 ide 1	Gra	手級 de 2		手級 ide 3		丰級 ide 4		手級 de 5		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
生物化學實驗	1	151	Ziiu		Ziiu	151	Ziiu	151	Ziiu	151	Ziiu	151	Ziiu	
Biochemistry Lab.	1			1										
公共衛生概論														
Introduction to Public	1			1										
Health														
模擬系統與數據分析	2			2										
Simulation Models and Data Analysis	2			2										
醫學人文的實踐														
The Practice of Medical	2				2									專業服務
Humanities	_				_									學習課程
微生物學及免疫學														
Microbiology &	4				4									
Immunology														
量化數據分析														
Quantitative Data	2				2									
Analysis														
寄生蟲學	1.4				1.4									
Parasitology 寄生蟲學實驗														
奇生睡字真皺 Parasitology Lab.	0.6				0.6									
生物統計學														
Biostatistics	2				2									
流行病學														
Epidemiology	2				2									
基礎人體結構學														
Fundamental														
Human Anatomical	1				1									
Structure														
大體解剖學	4					4								
Gross Anatomy	4					4								
大體解剖學實驗														
Gross Anatomy	3					3								
Laboratory														
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
生理學	5.6					2.2	3.4							PBL全
Physiology														學年課程
生理學實驗	1.2					0.8	0.4							PBL 全
Physiology Laboratory														學年課程
胚胎學	1.6					0.6	1							PBL 全 ^{関左調和}
Embryology	-													學年課程
社區醫學	1					1								
Community Medicine 社區醫學實習														
心區哲学具首 Community Medicine	1					0.5	0.5							
Practice						5.5	0.5							
神經解剖學	_						_							PBL 全
Neuroanatomy	2						2							學年課程
神經解剖學實驗														
Neuroanatomy	0.5						0.5							PBL 全 學年課程
Laboratory														
醫學遺傳學	1.6						1.6							PBL 全
Medical Genetics														學年課程
醫事法律	1						1							

課程名稱	學分		手級 de 1		手級 ide 2	三全 Gra	手級 de 3		手級 ide 4		手級 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
Medical Laws &		181	211 u	181	ZIIU	181	ZIIU	181	ZIIU	181	211u	181	211u	
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	0.5						0.5							
Digital Medicine														
病理學	4							2.5	1.5					PBL全
Pathology 病理學實驗														學年課程 PBL 全
内理字真螺 Pathology Lab	1							0.5	0.5					學年課程
影像診斷學	4.0							1.0	0.7					PBL 全
Imaging diagnosis	1.8							1.3	0.5					學年課程
放射治療學	0.5							0.3	0.2					PBL 全
Radiotherapy	0.5							0.5	0.2					學年課程
核子醫學	0.7							0.4	0.3					PBL全
Nuclear medicine 復健醫學														學年課程 PBL 全
復應實字 Rehabilitation	0.9							0.4	0.5					學年課程
藥理學	4.4							2.7	1.7					1 1 1 1 1 1 1 2
Pharmacology	4.4							2.7	1.7					
外科學概論	1.9							0.9	1.0					
Introduction to Surgery 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													
循環學 Cardiovascular medicine	1.5							1.5						
消化學	1.7							1.7						
Gastroenterology	1.5							1.5						
呼吸學	1.5							1.5						
Pulmonary medicine 新陳代謝及內分泌學														
和陳飞蘭及內方個字 Endocrinology	1.4							1.4						
神經學	1.5							1.5						
Neurology	1.5							1.5						
皮膚科學	1							1						
Dermatology 精神科學														
Psychiatry	1.6							1.6						
基礎臨床技能訓練課程														
()	1							1						
Basic Clinical	1							1						
Skills (BCS) (I)														
基礎臨床技能訓練課程														
(二) Basic Clinical	1								1					
Skills (BCS) (II)														
傳染病學														
Infections disease	1.2								1.2					
血液學	1.2								1.2					
Hematology														
腎臟學	1.3								1.3					

Nephrology 1.3	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		Gra	F級 de 6	備註
Nephrology	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
Unology															
Urology		1.3								1.3					
Orthopedics		1.0								1.0					
Allergy, Immunology、& 1.7 Rheumatology 野 中		1.6								1.6					
Allergy Immunology & 1.7															
Rementology		1.7								1.7					
Medical Oncology															
Medical Oncology		11								11					
Practice of Surgery															
急診障等(-) Emergency Medicine(1) 急診障等(-) Emergency Medicine(2) 聴動障所な起調検 Clinical Skill Training を人層等 Clinical Skill Training を人層等 Clinical Skill Training を人層等 O.5 同科等 O.5 O.5 O.5 O.5 O.6 O.7 O.8 O.8 O.8 O.8 O.8 O.8 O.9 O.8 O.9 O.9		2									2				
Emergency Medicine(1)															
高齢整等(二) 1		1.3									1.3				
Emergency Medicine(2)	急診醫學(二)	1									1				
を人醫學	Emergency Medicine(2)	1									1				
Clinical Skill Training		0.5									0.5				
回転科学		0.0									3.0				
眼科學 Ophthalmology 加部 1.5 Ophthalmology 加部 1		0.5									0.5				
Digital mology 1.5															
編幹學 Anesthesiology		1.5									1.5				
Anesthesiology		1									1				
Obstetrics & Gynecology		1									1				
Synecology															
小兒科學 Pediatrics 2 臨床病例及病理討論 1 Clinical Case Discussion (CPC) 1 核心內科(講堂) 1 Core-Course in Internal Medicine 1 核心外科(講堂) 1 Core-Course in Surgery 1 核心質者訓練(内科) 8 Core Clerkship-Internal Medicine 8 核心質者訓練(外科) 8 Core Clerkship-Surgery 8 核心質者訓練(見科) 4 Core Clerkship-Bediaries 4 核心質者訓練(婦產科) 4 Core Clerkship-Obstetries & Gynecology 4 核心質者訓練(影像診) 2 修の質者訓練(精神科) 2 Core Clerkship-Radiology 2 核心質者訓練(神經內) 2 Psychiarry 2 核心質習訓練(神經內) 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		2										2			
Pediatrics															
臨床病例及病理討論 Clinical Case Discussion (CPC) 核心内科(講堂) Core-Course in Internal Medicine 核心外科(講堂) Core-Course in Surgery 核心質習訓練(内科) Core Clerkship-Internal Medicine 核心質習訓練(外科) Core Clerkship-Surgery 核心質習訓練(外科) Core Clerkship-Surgery 核心質習訓練(免科) Core Clerkship- Core Clerkship- Dote Clerkship- A		2										2			
Clinical Case Discussion (CPC)															
核心内科(講堂) Core-Course in Internal Medicine 核心外科(講堂) Core-Course in Surgery		1										1			
Core-Course in Internal Medicine	(CPC)														
Medicine 核心外科(講堂)		1										1			
核心外科(講堂) 1 Core-Course in Surgery 1 核心實習訓練(內科) 8 Core Clerkship-Internal 8 Medicine 8 核心質習訓練(外科) 8 Core Clerkship-Surgery 8 核心質習訓練(兒科) 4 Core Clerkship-Pediatrics 4 核心質習訓練(婦產科) 4 Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology 4 核心質習訓練(影像診斷學) 2 Core Clerkship-Radiology 2 核心質習訓練(精神科) 2 Core Clerkship-Psychiatry 2 核心質習訓練(神經內 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 4 3 5 3 6 3 6 4 7 3 <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td>		1										1			
Core-Course in Surgery 1															
Core Clerkship-Internal Medicine		1										1			
Medicine 核心實習訓練(外科) 8	核心實習訓練(內科)														
核心實習訓練(外科) 8 Core Clerkship-Surgery 4 核心實習訓練(兒科) 4 Core Clerkship-Pediatrics 4 核心實習訓練(婦產科) 4 Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology 4 核心實習訓練(影像診斷學) 2 Core Clerkship-Radiology 2 核心實習訓練(精神科) 2 Core Clerkship-Padiology 2 核心實習訓練(精神科) 2 Core Clerkship-Padiology 2 核心實習訓練(神經內 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 2 2 2		8										8			8 週
Core Clerkship-Surgery 8 核心實習訓練(兒科) 4 Core Clerkship-Pediatrics 4 核心實習訓練(婦產科) 4 Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology 4 核心實習訓練(影像診斷學) 2 Core Clerkship-Radiology 2 核心實習訓練(精神科) 2 Core Clerkship-Radiology 2 核心實習訓練(神經內 2 2 2 3 週															
核心實習訓練(兒科) 4 Core Clerkship-Pediatrics 4 核心實習訓練(婦產科) 4 Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology 4 核心實習訓練(影像診斷學) 2 Core Clerkship-Radiology 2 核心實習訓練(精神科) 2 Core Clerkship-Psychiatry 2 核心實習訓練(神經內 2 2 2 2 2 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 2 2 2 2 2 2 3 2 4 4 4 4 <		8										8			8 週
Core Clerkship-Pediatrics 4 核心實習訓練(婦產科) 4 Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology 4 核心實習訓練(影像診斷學) 2 Core Clerkship-Radiology 2 核心實習訓練(精神科) 2 Core Clerkship-Psychiatry 2 核心實習訓練(神經內 2 2 2 2 2 2 2 2 2															
核心實習訓練(婦產科) 4 Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology 4 核心實習訓練(影像診斷學) 2 Core Clerkship-Radiology 2 核心實習訓練(精神科) 2 Core Clerkship-Psychiatry 2 核心實習訓練(神經內 2 2 2 2 3 3 3		4										4			4 週
Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology 核心實習訓練(影像診 斷學) Core Clerkship-Radiology 核心實習訓練(精神科) Core Clerkship-Psychiatry 核心實習訓練(神經內	Pediatrics														
Obstetrics & Gynecology 核心實習訓練(影像診斷學) Core Clerkship-Radiology 核心實習訓練(精神科) Core Clerkship-Psychiatry 核心實習訓練(神經內 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2															
Gynecology 核心實習訓練(影像診斷學) Mistance Core Clerkship-Radiology 大心實習訓練(精神科) Core Clerkship-Psychiatry 2 核心實習訓練(神經內 2		4										4			4 週
核心實習訓練(影像診斷學) 2 Core Clerkship-Radiology 核心實習訓練(精神科) Core Clerkship-Psychiatry 2 核心實習訓練(神經內 2															
断學) 2 Core Clerkship-Radiology 核心實習訓練(精神科) Core Clerkship-Psychiatry 2 核心實習訓練(神經內 2															
Core Clerkship-Radiology 核心實習訓練(精神科) Core Clerkship-Psychiatry 核心實習訓練(神經內 2 2 2 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	斷學)	2										2			2
核心實習訓練(精神科)222Core Clerkship- Psychiatry222核心實習訓練(神經內222												2			6 2
Core Clerkship- Psychiatry 核心實習訓練(神經內															
Psychiatry		2										2			9 涠
核心實習訓練(神經內 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3															2 ×2
		2										2			O :胆
	科)	2													る週

課程名稱	學分	一生 Gra	F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	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	Remarks
Core Clerkship- Neurology														
核心實習訓練(骨科) Core Clerkship- Orthopedics	2										2			2 週
臨床倫理 Clinical Ethics	1										1			
附醫實習 Clerkship in University Hospital	4										4			4週
醫院臨床實習 Clerkship(required course)	28											2	.8	
醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	16											1	6	
合計	217	14	13	10	17	13. 6	13.4	23.6	16.6	7.8	44	4	4	

三、系選修課程 Elective courses

課程名稱	學分		F級 de 1		F級 de 2		年級 ide 3		F級 de 4		F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
物理學實驗 Physics Laboratory	1		1											
環境衛生概論 Introduction to Environmental Health	1			1										
臺語人際溝通 Taiwanese (language) and Interpersonal Communication	2			2										
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	2									
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 實證醫學臨床案例討論	1 2								1	2				

Course Name	課程名稱	學分		手級 de 1		手級 de 2		年級 ade 3		手級 de 4		手級 de 5		手級 de 6	備註
Evidence based Mediciner Case Discussion ### Discussion #### Discussion	Course Name		上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	Remarks
Discussion				-											
解発的機力管理 Hoalthear Ladership and Management 整時關係引添剛體(D 林剛隆)															
Healthcare Leadership 1															
and Manugement		1									1				
照点期所書前國體(E 林戸龍口		1									1				
Balint Group for Medical Students															
Balint Group for Medical Students	林團體)	0.5									0.5	0.5			
Walford Traiwanese	Balint Group for Medical	0.3									0.5	0.5			
Medical Taiwanese															
Medical Tarwanese		1										1			
Forensic Pathology		_										_			
Seim H 学家 中 語		0.8									0.8				
(上) Physician-Scientist Program-Career Planning (1) 管례科學家研究機简 (下) Physician-Scientist Program-Career Planning (2) 第四科學家碩士專題所 完(一) Physician Scientist Research in Master Program (1) 第四科學家母與研究 完(二) Physician Scientist 多爾科學家母與研究 (一) Physician-Scientist Program-Research 1 第個科學家母與研究 (二) Physician-Scientist Program-Research 2 第個科學家母與研究 (二) Physician-Scientist Program-Research 3 第四科學家母與研究 (一) Physician-Scientist Program-Research 3 第四科學家母與研究 (一) Physician-Scientist Program-Research 3 第四科學家母與研究 (一) Physician-Scientist Program-Research 4 第個科學家母與研究 (四) Physician-Scientist Program-Research 4 第個科學家母與研究 (四) Physician-Scientist Program-Research 5 第個科學家母與研究 (四) Physician-Scientist Program-Research 5 第個科學家母與研究 (四) Physician-Scientist Program-Research 5 第個科學家母與研究 (元) 3 Physician-Scientist Program-Research 5 第個科學家母與研究 (元) Physician-Scientist Program-Research 5 第個科學家母與研究 (元) 3 Physician-Scientist 3 Physician-Scientist 3 Physician-Scientist															
Physician-Scientist															
Program-Career Planning (1)		1	1												
Planning (1)															
(下) Physician-Scientist Program-Career Planning (2) 野跡寺学家領土専題研 発(一) Physician Scientist Program (1) 野部科学家領土専題研 党(二) Physician Scientist Research in Master Program (2) 野が身が高からに対して、	Planning (1)														
Physician-Scientist Program Career Planning (2)															
Typical Scientis															
Planning (2)		1		1											
Yes															
無限															「殹師私
Physician Scientist Research in Master Program (1) Program (2) Physician Scientist Research in Master Program (2) Physician Scientist Research in Master Program (2) Physician Scientist Program-Research 1 Research in Master Program-Research 2 Research in Master Program-Research 3 Research in Master Program-Research 4 Research in Master Program-Research 4 Research in Master Program-Research 5 Research															
Research in Master Program (1)		3			3										
Program (1)															
審師科學家東題研究															
第二															
Physician Scientist Research in Master Program (2) Simple Septiments of the state															
Research in Master Program (2) Substituting the program of the p		3				3									
醫師科學家專題研究 (一) Physician-Scientist Program-Research 1 醫師科學家專題研究 (二) Physician-Scientist Program-Research 2 醫師科學家專題研究 (三) Physician-Scientist Program-Research 3 醫師科學家專題研究 (四) Physician-Scientist Program-Research 4 醫師科學家專題研究 (五) Physician-Scientist Program-Research 5 醫師科學家專題研究 (五) Physician-Scientist Program-Research 5 醫師科學家專題研究 (五) Physician-Scientist Program-Research 5 Bim 科學家專題研究 (五) Physician-Scientist Program-Research 5															
C															為相同性
Physician-Scientist Program-Research 1 Substitution of the program-Research 1 Substitution of the program-Research 2 Substitution of the program-Research 2 Substitution of the program-Research 3 Substitution of the program-Research 3 Substitution of the program-Research 4 Substitution of the program-Research 4 Substitution of the program-Research 5 Substitution of t							_								質課程,
Program-Research 1 Substituting a spatial state of the s		3					3								
(二) Physician-Scientist Program-Research 2 醫師科學家專題研究 (三)															
Physician-Scientist Program-Research 2 醫師科學家專題研究 (三) Physician-Scientist Program-Research 3 醫師科學家專題研究 (四) Physician-Scientist Program-Research 4 醫師科學家專題研究 (五) Physician-Scientist Program-Research 5 醫師科學家專題研究 (五) Physician-Scientist Program-Research 5 Bim科學家專題研究 (六) Physician-Scientist	醫師科學家專題研究														選修。
Physician-Scientist Program-Research 2 Sum 科學家專題研究 (三)		3						3							
醫師科學家專題研究 (三) Physician-Scientist Program-Research 3 醫師科學家專題研究 (四) Physician-Scientist Program-Research 4 醫師科學家專題研究 (五) Physician-Scientist Program-Research 5 醫師科學家專題研究 (六) Physician-Scientist		3													
(三) 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3															
Physician-Scientist Program-Research 3 Sample Search 3 Sample Search 3 Sample Search 4 Sample Search 4 Sample Search 4 Sample Search 5 Sample Search 6 Sample Search 6 Sample Search 8 Sample Search 9 Sample Search 8															
Program-Research 3		3							3						
醫師科學家專題研究 (四) Physician-Scientist Program-Research 4 醫師科學家專題研究 (五) Physician-Scientist Program-Research 5 醫師科學家專題研究 (六) Physician-Scientist															
(四) Physician-Scientist Program-Research 4 Sem科學家專題研究 (五) Physician-Scientist Program-Research 5 Sem科學家專題研究 (六) Physician-Scientist 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3															
Physician-Scientist Program-Research 4 醫師科學家專題研究 (五) Physician-Scientist Program-Research 5 醫師科學家專題研究 (六) Physician-Scientist		3								3					
醫師科學家專題研究 (五) Physician-Scientist Program-Research 5 醫師科學家專題研究 (六) Physician-Scientist		3								3					
(五) Physician-Scientist Program-Research 5 Sem科學家專題研究 (六) Physician-Scientist 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 5 6 6 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7															
Physician-Scientist Program-Research 5 醫師科學家專題研究 (六) Physician-Scientist															
Program-Research 5 醫師科學家專題研究 (六) Physician-Scientist		3									3				
醫師科學家專題研究 (六) Physician-Scientist															
(六) Physician-Scientist 3															
Physician-Scientist 3 3 3 3 5 5															
		3										3			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Program-Research 6														

課程名稱	學分		手級 ide 1		手級 de 2		年級 ade 3		手級 de 4		手級 de 5		手級 ide 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
醫師科學家暑期專題研 究(一) Physician-Scientist Program-Summer Research (1)	2					2								
醫師科學家暑期專題研究(二) Physician-Scientist Program-Summer Research (2)	2							2						
醫師科學家暑期課程 (一) Physician-Scientist Program- Summer Course1				2										
醫師科學家暑期課程 (二) Physician-Scientist Program- Summer Course2						3								
醫師科學家暑期課程 (三) Physician-Scientist Program- Summer Course3								2						
醫師科學家暑期課程 (四) Physician-Scientist Program- Summer Course4										3				
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:

- 1、 本學系最低畢業學分為 245 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 217 學分;系選修課程_學分;自由彈性選修_學分。
- 2、 必選修課程以當學期開課資料為準。
- 3、 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。」
- 4、 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)。