

長庚大學 醫學科學學士學位學程 必選修科目表

必選修	科目名稱	一		科目名稱	二		科目名稱	三		科目名稱	四 暑期
		上	下		上	下		上	下		
必修科目	生物學(1)	2		醫學英文	2		大體解剖學	3		尖端生物技術實驗-分子細胞學	2
	有機化學	3		生物化學	4		大體解剖學實驗	4			
	有機化學實驗	1		生物化學實驗	1		胚胎及發育生物學	1			
	醫用微積分	2		醫學研究導論	2		組織學	2			
	生物學實驗		1	微生物學		2	組織學實驗	2			
	物理化學(含分析)		3	免疫學		2	影像解剖學	1			
	物理化學實驗(含分析)		1	微生物免疫學實驗		1	公共衛生學:環境醫學	2			
	物理學(含實驗)		2	公共衛生學:流行病學		2	公共衛生學:預防醫學		2		
	體育	0	0	生物統計學		2	生理學		3		
	軍訓	0	0	體育	0	0	生理學實驗		1		
	初步見識醫院(一)		0	初步見識醫院(二)	1		神經生物學		2		
							醫學遺傳學		2		
							寄生蟲學		2		
							寄生蟲學實驗		1		
						生死學		2			
選修	醫學與哲學*	2		行為科學*	2		醫學人文選修課程(二)		2		
	醫學與歷史*	2		醫學人文選修課程(一)		2	志工參與實作*		1		
	健康社會學導論*		2								
小計		12	9		12	11		15	18		2
必修科目	科目名稱	四		註:							
		上	下	1. 畢業學分: 129學分。							
	藥理學	4		(1) 必修83學分							
	藥理學實驗	1		(2) 選修17學分:							
	病態生理學	2		A. 系選修至少13學分。(指定之醫學人文系選修課程至少13學分)							
	醫療人文與臨床倫理	2		B. 選修他系課程至多承認4學分(通識課程、體育及全民國防教育軍事訓練選修課程不予列入)。							
	分子醫學	2		(3) 通識學分: 請詳見通識中心修課規定。							
	生物免疫學	2		A. AI領域課程1學分。 B. 英文領域、核心、多元課程28學分。							
	醫療法規	1		2. 體育大一、大二必修0學分; 全民國防教育軍事訓練大一必修0學分。							
	實證醫學		1	3. 【深耕學園】必修0學分, 請詳見學務處深耕學園專區說							
基因體學		2	4. 本校訂有英文畢業門檻, 須達校訂標準方可畢業, 請詳見語文中心規定。								
				以下其他規定:							
				5. 必須修滿醫學人文核心基礎課程(打*者)共9學分, 始能修習大四「醫療人文與臨床倫理」必修課程。							
				6. 醫學人文選修課程(一)含「醫療人類學」、「生命倫理學」、「公衛歷史調查」, 共三門課程; 醫學人文選修課程(二)包含「性別與醫療」、「語言、敘事與療癒」、「生命醫療史專題: 士人與中國文化」、「科技、醫療與社會」, 共四門課程。醫學人文選修課程分為(一)與(二)兩群組, 每群組必須至少選修一門。							
				7. 必須達成大一至大三所有醫學人文課程的修課要求, 始能修習大四「醫療人文與臨床倫理」必修課程。							
				8. 選修課如下: 「生命科學研究」1學分。(一-四年級)、「生物學(2)」2學分(一下)、「人際關係理論與應用」2學分(二上)、「醫用台語」1學分(四上)、「安寧照護」2學分(四上)、「心電圖判讀」1學分(四下)、「基礎重症醫學」1學分(四下)							
				9. 本系必修及選修課程不得上修。							
小計		14	3								