

長庚大學 醫學院院學士學位 修課規劃表 (111~114學年度入學學生適用)

	科目名稱	開課年級	一		科目名稱	開課年級	一			
			上	下			上	下		
院學士核心 (5學分)	1.普通生物學(2) + 生理學(3) 2.請參閱各系提出抵修清單									
抵 修 清 單	A1 醫學系 生物學(1)	—	2	A1 醫學系 A6 中醫系 普通生物學	生理學	三		3		
院學士必修 (1學分)	A2 護理系 A4 物治系 A5 職治系 A7 呼治系 A3 醫技系 A8 生醫系 A9 醫放系	普通生物學(1)	—	2	A2 護理系 A4 物治系 A5 職治系 A7 呼治系 A3 醫技系 A8 生醫系 A9 醫放系	生理學	二	4		
	A1 醫學系 生物學(1)				生理學	二	3			
	A2 護理系 A4 物治系 A5 職治系 A7 呼治系 A3 醫技系 A8 生醫系 A9 醫放系				生理學	二	3			
	A1 醫學系 生物學(1)				生理學	二	3			
	A2 護理系 A4 物治系 A5 職治系 A7 呼治系 A3 醫技系 A8 生醫系 A9 醫放系				生理學	二	3			
	A1 醫學系 生物學(1)				生理學	二	3			
	A2 護理系 A4 物治系 A5 職治系 A7 呼治系 A3 醫技系 A8 生醫系 A9 醫放系				生理學	二	3			
	A1 醫學系 生物學(1)				生理學	二	3			
	A2 護理系 A4 物治系 A5 職治系 A7 呼治系 A3 醫技系 A8 生醫系 A9 醫放系				生理學	二	3			
院學士必修 (1學分)	跨域專題(1)									
學習領域 (4個領域專長)	1.需有4個領域專長(至少52學分) 2.一個領域專長至少13學分									
A.	全齡健康促進與高齡照顧：A4全齡運動及健康促進 + A5高齡健康與科技 + A7呼吸照護									
B.	智慧醫療技術與應用：A3精準檢驗技術開發與應用 + A8-2人體臨床試驗與評估 + A8-1生物資訊 + A9輻射安全									
C.	生命科學與中醫概論：A1醫學科學研究 + A6中醫藥學領域 + A5高齡健康與科技 + A7呼吸照護									
D.	自訂名稱：自行選擇4個領域專長(一個領域專長至少13學分)									
領域 專 長	A1 醫學系	醫學科學研究(14學分)				中醫藥學領域(14學分)				
		先導課程	無			先導課程	無			
		Level1	生命科學研究(1)	—	1	Level1	中醫基礎理論	—		
			生命科學研究(2)	—	1		中國醫學史	—		
			醫學研究導論	—	2	Level2	中醫診斷學	—		
			生物統計學	—	2		中醫藥膳與美容	三		
			公共衛生學-流行病學	三	2	Level3	內經	—		
		Level2	病態生理學	四	2	建議課程	無			
			醫療品質	四	1	長期照護(13學分)				
			實證醫學	四	1	先導課程	適應與心理健康	—		
領域 專 長	A7 呼治系	A2 護理系	基礎重症醫學				營養學	—		
			Level1	醫學論文寫作(1)	四	0	護理學導論	—		
				臨床推理	五	1	人類發展學	—		
				建議課程	無		人類發展學實驗	—		
			呼吸照護(14學分)				長期照護	三		
			先導課程	呼吸照護導論	—	1	社區衛生護理學	四		
			Level1	病理生理學	—	2	Level3	安寧照護	四	
				基本呼吸照護及器材學(1)	—	3	建議課程	生命倫理學概論	三	
				基本呼吸照護及器材學(2)	—	3		老人護理學	三	
			Level2	心肺疾病學	—	4	高齡健康與科技(13學分)			
領域 專 長	A4 物治系	A5 職治系	呼吸照護(14學分)				解剖學	—		
			Level1	呼吸照護導論	—	1	解剖學實驗	—		
				病理生理學	—	2	生理學	—		
				Level1	基本呼吸照護及器材學(1)	—	生理學實驗	—		
					基本呼吸照護及器材學(2)	—	1	1		
			Level2	心肺疾病學	—	4	人類發展學	—		
				Level2	臨床心肺檢驗監測學	—	3	高齡友善智慧宜居設計	—	
				Level3	長期呼吸照護學	—	2	大數據應用於提升高齡介入方案的成效	—	
				建議課程	無		老人學	三		
			全齡運動及健康促進(15學分)				人工智慧於高齡心理健康之應用	三		
領域 專 長	A4 物治系	A3 醫技系	先導課程	解剖學	—	2	老人心理與臨床溝通	三		
			Level1	解剖學實驗	—	1	產產學企業見習實習	—		
				兒童發展學	—	2	數位科技創新與跨領域應用	—		
				認識銀髮族	—	3	建議課程	數位科技創新與跨領域應用	—	
				肌動學	—	2	產產學企業見習實習輔導	—		
			Level2	老人生理變化與疾病	—	2	AIoT智慧物聯網跨域應用	—		
				運動生理學	—	2	精準檢驗技術開發與應用(13學分)			
				運動保健學	—	2	普通生物學(2)	—		
			Level3	運動處方與健康	—	2	普通化學(1)	—		
				健康管理	—	1	普通化學(2)	—		
領域 專 長	A9 醫放系	A8 生醫系	建議課程	表面解剖	—	2	基礎生物技術學	—		
			運動傷害防護學與實習				Level1	實驗設計與分析學	—	
				運動營養	—	2	人工智慧之醫技應用	—		
				輻射安全(13學分)				實驗室開發檢測	—	
			先導課程	微積分(1)	—	3	LDTs之學理與應用	—		
			Level1	普通物理學(1)	—	2	生物技術實驗	—		
				醫學影像暨放射科學概論	—	1	生物科技管理概論	—		
				輻射劑量學	—	3	醫學分子檢驗	四		
			Level2	放射物理(1)	—	2	遺傳學概論	—		
				放射物理實驗(1)	—	1	組織工程概論	—		
領域 專 長	A9 醫放系	A8 生醫系		放射物理(2)	—	2	人體臨床試驗與評估(13學分)			
				放射物理實驗(2)	—	1	先導課程	生物統計學導論	—	
			Level3	輻射度量	—	1	藥理學概論	—		
				輻射安全	—	2	Level1	人體疾病概論	—	
			建議課程	輻射生物	—	2		臨床試驗原理與方法	—	
			生物資訊(15學分)				Level2	臨床試驗文獻討論(1)	三	
			先導課程	分子生物學	—	2		臨床試驗藥物動力與藥效學	四	
			Level1	生物統計學導論	—	2		流行病學理論	四	
				生物人的程式設計入門	—	2	Level3	臨床試驗人才培育	四	
				體學概論	—	2		生物統計資料分析與軟體應用	二	
領域 專 長	A8 生醫系	A3 醫技系	Level2	生物資訊學(EMI)	—	2	建議課程	臨床試驗文獻討論(2)	四	
				生物資訊庫概論(EMI)	—	3		臨床試驗數據科學	四	
			Level3	生物資訊分析(EMI)	四	3		臨床試驗專業英文	四	
				生物資訊庫管理及應用(EMI)	四	3			2	
			建議課程	臨床資訊工程(EMI)	四	3				

