

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

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	—			科目名稱	開課年級	—		
				上	下				上	下	
院學士選修 (至少27學分)		1.院內開設之選修課程至少27學分 2.請參閱各系提出清單(含先導課程)									
院內選修	A1 醫學系	有機化學	—	3		A6 中醫系	行為科學	—	2		
		人工智慧概論	—	1			中醫文化講座	—		2	
		醫學與哲學	—	2			中藥絲路	—	2		
		醫學與歷史	—	2			醫用台語	四	1		
		生物化學	—	4			中藥藥理學	四		2	
		安寧照護	四	2			心電圖判讀	四		1	
		醫療法規	四		1		適應與心理健康			2	
		急診醫學	五	2			教學原理與方法			2	
	A4 物治系	重點式照護超音波	六	2		A2 護理系	公共衛生概論			2	
		解剖學	—		2		營養學	—		2	
		解剖學實驗	—		1		疾病營養學	—	2		
		物治導論	—	1			實證健康照護概論	四	2		
		表面解剖	—		2		呼吸照護導論	—	1		
		生理學實驗	—	1			基本照護技巧	—		1	
		生物力學	—		2		病理生理學	—		2	
		神經解剖	—		2		身體檢查與評估	—		2	
	A5 職治系	運動傷害防護學與實習	—		2	A7 呼治系	心肺運動醫學	—	1		
		運動營養	—		1		睡眠醫學	—	2		
		解剖學	—		2		A3 醫技系	普通化學(1)	—	2	
		解剖學實驗	—		1			普通化學(2)	—		2
		普通心理學	—	2				基礎生物技術學	—		2
		生物統計學	—		2			遺傳學概論	—	2	
		生理學實驗	—	1				組織工程概論	—	2	
		腦與行為	—		1			普通物理學(1)	—	2	
	生物統計學導論	—	2		微積分(1)	—		3			
	A8 生醫系	生物化學	—	4		A9 醫放系		普通化學(1)	—	2	
		分子生物學	—		2		普通物理學(2)	—		2	
		細胞生物學	—		2		微積分(2)	—		3	
生物統計資料分析與軟體應用		—		3	普通化學(2)		—		2		
藥理學概論		—		2	有機化學		—	2			
臨床試驗文獻討論(2)		四	2		解剖學		—		2		
臨床試驗數據科學		四	2		輻射生物(建議選修)		—	2			
臨床試驗專業英文		四	2		病理學		—		2		
備註	一、畢業學分：至少128學分。 1.院學士核心：5學分。 2.院學士必修：跨域專題課程 1學分。 3.院學士選修：院內開設之選修課程至少 27 學分 4.領域專長至少 52 學分： (1)需修畢4大領域專長課程，且至少2領域專長來自不同學系。 (2)若課程同屬於多個領域專長或與原學系課程相同時，同樣課程不用重複修習，不得重複採計為畢業學分，此課程僅可擇一領域專長或與原學系課程計算。 若因此有不足的學分數差額，則以該領域專長中的「建議課程」補足學分。 5.通識學分：請詳見通識中心修課規定。全人領域、英文領域、核心、多元課程25學分。(113學年度(含)前入學生為29學分) 二、體育大一、大二必修0學分。 三、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。										