本系大學部學程課程清單(參考)

＊本表供參考。 / 各科目依當學期開課及系上規定或公告為準。 / 跨領域/就業學程，依各該學程規定認列。 2022年11月版

			課程名稱	學分	開課學期	學校(跨領域/就業學程)[校定自由選修]				授課教師	備註
						智慧醫療(就)	生醫產業(就)	醫學物理(就)	生醫機電(跨)		
本系主修學程	生物工程學程	學程必修	材料科學	3	3上	V				陳	
			生物工程實驗	3	3下					陳	(110-2起將改為3下)
			訊號與影像導論	3	3下			V		羅	
		核心選修(7選3)	生物力學	3	2上					王	合開/張寶基
			物理化學	3	2上/下					謝	
			分子生物學	3	3下	V				李	
			生物技術概論	3	2下		V			曾	(原: "應用力學"刪課)
			生物輸送原理	3	3上					大蔡	
			生醫晶片導論與實作	3	3上	V			V	葛	(原課名:"體外診斷與生醫感測")
			生物材料	3	4上	V				謝	
	醫學工程學程	學程必修	訊號與系統	3	3上	V				陳賦郁	
			醫學工程實驗	3	3下					葛/陳賦郁	(110-2起將改為3下)
			生物材料與力學導論	3	3下		V			王	
		核心選修(7選3)	微處理機	3	2下				V	大蔡	(109-2)
			醫聯網醫學應用	3	2下	V				小蔡	(110-1) 取代"程式語言"，原課名醫聯網設計應用
			生醫電磁學	3	2下	V		V		蘇	
			生醫感測模組整合應用	3	2上	V			V	陳賦郁	
			生物輸送原理	3	3上					大蔡	109起改為僅開在上學期
			生醫訊號處理	3	3下	V		V	V	徐	
			醫學影像處理	3	4上	V				羅	
本系其他選修			醫療儀器導論與資料判讀	3	1下			V		(王偉傑)	
			人體解剖虛擬擬實境[英]	1	1下						
			設計思維[英]	1	2上					陳賦郁	
			醫工英文(一)	1	2上/2下						109-2停開
			醫工英文(二)	1	2上/2下						109-2停開
			保健物理	3	2上			V		何	(原則:隔年開課) 109-1
			醫用輻射物理	2	2下		V	V		林	
			創新醫材與設計思維	2	2下					小陳	英語授課，111-2新課
			醫學影像系統	3	3上			V		蘇	
			臨床工程問題導向學習	1	3上	V				葛	PBL課程
			資料結構	3	3上(隔年)		V			羅	(原則:隔年開課) 109-1；111-1更名為資料結構
			創意科技醫療應用	2	3上					(翁清松/吳叔鎮)	111-1新課
			臨床工程	3	3下		V	V		(錢/朱/金)	
			醫學物理講座-職涯篇	1	3下(隔年)			V		林/陳	
			醫學物理講座-臨床篇	1	3下(隔年)			V		林/陳	
			醫療器材行政法規	3	3下					大蔡	111-2新課
			智慧聽語輔具專題	3	3下/碩					小蔡	
			醫材法規標準與認證	3	4上		V	V		(洪同杰)	
			智慧醫療實務講座	1	4上	V				羅	
			手術器材與器械	3	4上		V			(王炯珵)	
			醫學工程中的人工智慧	3	4上	V	V			蘇美如	111-1更名，原醫學工程中的人工智能
			醫療器械滅菌導論	1	4上		V			王	
			輻射安全講座-基礎篇	1	4上			V		林/陳	密集上課.考取證照後,期末再給分
			輻射安全講座-進階篇	1	4上			V		林/陳	密集上課.考取證照後,期末再給分
			輻射生物學	2	4上			V		陳	109-1 新課；110-2停開
			再生醫學材料特論	3	4上/碩					謝	
			醫用超音波	3	4上/碩						
			聽語復健數位應用	2	4上/碩					小蔡	合開/洪右真
			醫工實習(一)、(二)	(備註)	4上/4下	V	V	V		小蔡	每門2學分但各認列其中1學分為畢業學分
			智慧醫療實作	2	4下	V				葛	
			急重症加護醫療設備	3	4下		V	V		(王炯珵)	
			醫材設計實作與驗證	1	4下					葛	108-2 新課
			精準醫療臨床實務專題		4下/碩						111-2新課
			生醫科技經營與管理	3	碩	V				(許毅芝)	合開/生科系