

# 課程地圖\_生物醫學工程學系

備注：  
 \* 通識課程 (灰色) \* 甲組：生醫光電與資訊領域\_選修課程 (藍色)  
 \* 必修課程 (黃色) \* 乙組：生物力學領域\_選修課程 (橘色) \* 丙組：生醫材料領域\_選修課程 (粉色)  
 \* 必修課程 (黃色) \* 共同領域\_選修課程 (紫色)

〈 103學年度入學生適用〉

	大一上	大一下	大二上	大二下	大三上	大三下	大四上	大四下
通識課程	導師時間(1)	導師時間(1)	導師時間(1)	導師時間(1)	博雅選修通識(2)	博雅選修通識(2)		
	語言領域-英文(2)	語言領域-英文(2)	核心通識(2)	核心通識(2)	體育(0)	體育(0)		
		語言領域-中文(2)	核心通識(2)	核心通識(2)				
	核心通識(2)	核心通識(2)		博雅選修通識(2)				
	博雅選修通識(2)	博雅選修通識(2)	體育(0)	體育(0)				
	體育(0)	體育(0)						
必修課程	化學原理(2)	有機化學(3)	工程力學(3)	材料科學導論(3)				
	化學原理實驗(1)	有機化學實驗(1)		科技論文導讀(2)				
	醫學工程導論(2)	普通物理學(3)	解剖學(3)		生理學(3)	生物統計學(3)		
	普通生物學(3)	普通物理實驗(1)	解剖學實驗(3)		生理學實驗(2)	臨床工程實習(1)		
				生化概論(2)				
	微積分I(2)	微積分II(2)	工程數學 I (3)	工程數學 II (3)		應用英文(2)		
	計算機概論(3)	程式語言(3)		電路學(3)				
				電路學實驗(1)				
					專題研究 I (1)	專題研究 II (1)	專題研究-III(1)	專題研究-IV(1)
							醫療器材設計與開發實務(3)	醫療器材上市法規實作(3)
生物醫學工程專業選修課程							數值分析(3)	
		資料結構(3)						
			電子學I(3)	電子學II(3)	量測及儀表(3)	嵌入式系統(3)	光電工程導論(3)	
			電子學實驗I(1)	電子學實驗II(1)	訊號與系統(3)	嵌入式系統實驗(1)		
			機構設計原理(3)		醫療器材設計與製造(3)	電腦輔助設計與實作(3)	電腦輔助工程分析(3)	
			材料力學(3)	生物力學(3)		高等材料力學(3)		
		儀器分析(3)	熱力學(3)	生醫材料導論(3)	高分子科學(3)	生醫材料表面技術(3)		
				反應動力學(3)	輸送現象(3)			
					臨床醫學概論(3)		組織工程與再生醫學(3)	