

課程地圖\_ 生物醫學工程學系

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

〈107學年度起入學生適用〉

	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)	臨床工程實務 (1)		
				生化概論 (2)				
	微積分 I (3)	微積分 II (3)	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)				
生物醫學工程專業選修課程					專題研究 I (1)	專題研究 II (1)	專題研究 III (1)	專題研究 IV (1)
						量測及儀表實驗 (1)	醫療器材設計與開發實務 (3)	醫療器材上市法規實作 (3)
							心肺生理學 (2)	數值分析 (3)
								腫瘤醫學的工程與科技應用 (3)
			資料結構 (3)		電子學 I (3)	電子學 II (3)		嵌入式系統設計概論與實作 (3)
					電子學實驗 I (1)	電子學實驗 II (1)		光電工程導論 (3)
					量測及儀表 (3)	訊號與系統 (3)		
				機構設計原理 (3)	工程光學 (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)	雷射工程 (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)	界面現象 (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)	