

國立成功大學生物醫學工程系分組【專業選修】修課建議

二年級下學期後，學生可依興趣分組學習：(甲)生物力學與材料 (乙)醫學電子與感測
(至少 38 學分以上)

學年	(甲組) 生物力學與材料			(乙組) 醫學電子與感測		
	專業選修科目	學分數		專業選修科目	學分數	
		上	下		上	下
二	材料力學(甲組必選)		3	電子學與實驗(I) (乙組必選)		4
	材料與力學實驗(甲組必選)		1	數位電子學		3
	動力學			生醫軟體開發		3
三	生物力學(甲組必選)		3	電子學與實驗(II) (乙組必選)	4	
	生醫材料導論(甲組必選)	3		數位影像處理		3
	生醫材料與力學實驗 (甲組必選)	1		訊號與系統	3	
	流體力學		3	微處理機		3
	機械設計	3		計算機圖學		3
	熱力學	3				
	有機化學	3			3	
	生物化學		3			3
	細胞生物學		2	細胞生物學		2
四	專題研究(IV)	1		專題研究(IV)	1	
	臨床工程	2		醫學資訊與影像系統	3	
	醫學工程創新與創業		3	醫學工程創新與創業		3
	分子生物學	3		分子生物學	3	
	電化學	3		自動控制	3	
	材料分析		3	生醫光電原理	3	
	有線元素法概論		3	嵌入式系統	3	
	儀器分析與分析化學	3		生醫光電導論		3
	高分子化學		3			
	熱傳學		3			
	高分子物理		3			