



## 逢甲大學 生醫資訊暨生醫工程碩士學位學程 必選修科目表(106學年度入學學生適用)

科目名稱	一		科目名稱	二		科目名稱	三		科目名稱	四		科目名稱	五	
	上	下		上	下		上	下		上	下		上	下
計算生物學		3												
高等生醫信號處理		3												
蛋白質純化與分析		3												
最佳化理論		3												
微電子構裝及可靠度分析		3												
電腦輔助計算手術科技應用		3												
隨機過程		3												
轉錄體資料分析		3												
醫學影像處理		3												

- (1) 畢業學分：【28】學分  
 (2) 本系必修：【2】學分  
 (3) 本系選修：至少【26】學分

說明：

畢業學分：28學分(含必修2學分，選修26學分)，碩士論文不包括在內。

本學程之選修課分為「生物醫學領域」、「生醫資訊領域」及「生醫工程領域」三個專業選修領域，學生須於上述三個領域中，選擇生物醫學領域以及另一專業領域各一門核心科目修習及格；且選修及格學分須涵括三個專業選修領域。

【核心科目】

生物醫學領域：生物化學特論、生理學特論

生醫資訊領域：生物資訊學、計算生物學

生醫工程領域：高等數位信號處理、醫療器材品質認證系統