

理學院 理學院學士班生醫領域應修科目表
(112學年度入學新生適用)

科目	課名及課號	學分數								
		第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		
		上	下	上	下	上	下	上	下	
領域 專長 必修	A組	醫療器材設計原理及其應用 BM2014			3					
		細胞分子生物學(上)(下) BM2032/ BM2033				2	2			
		儀器分析 BM2039				3				
		生物統計學-R語言應用 HT3001					3			
		材料科學導論 BM3006						3		
		電子電路學 BM2012			3					
	B組	電子電路學實驗 BM2013				1				
		醫療器材設計原理及其應用 BM2014			3					
		儀器分析 BM2039				3				
		生物統計學-R語言應用 HT3001					3			
		材料科學導論 BM3006						3		
		電子電路學 BM2012			3					
領域 專長 選修	A組	認知心理學概論 BM1010		3						
		認知神經科學 BM2005			3					
		工程數學(上)(下) BM2010 / BM2011			3	3				
		電子電路學 BM2012			3					
		電子電路學實驗 BM2013				1				
		數據科學導論 BM3018					3			
		統計機器學習基礎 BM3029						3		
		生物醫學技術 BM3030					3			
		人工智慧程式入門 BM1011		3						
	B組	工程數學(上)(下) BM2010 / BM2011			3	3				
		資料結構 BM2040				3				
		作業系統概論 BM2041				3				
		醫用物理 BM2042				3				
		微電子學 BM2043				3				
		演算法 BM3022						3		
		線性代數 BM3023			3					
		訊號與系統 BM3027					3			
		微處理器與嵌入式系統 BM3028					3			
統計機器學習基礎 BM3029						3				
備註	1	A組等同「生醫科學組」，B組等同「醫學工程與資料科學組」。								
	2	A組、B組第一領域專長需修習至少33學分(必修16學分)。								
	3	A組、B組第二領域專長需修習至少20學分(必修16學分)。								