

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					
		儀器分析 BM2039				3				
		細胞分子生物學 BM2045				2				
		生物統計學-R語言應用 HT3001					3			
		材料科學導論 BM3006						3		
		分子醫學 BM3032					2			
	B組	電子電路學 BM2012			3					
		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			
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		
		生醫技術暨微奈米晶片設計與應用 BM3033					3			
	B組	人工智慧程式入門 BM1011		3						
		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)。								