

理學院 理學院學士班生醫領域應修科目表

(113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								
		電子電路學實驗 BM2013				1							
	B組	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					
		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							
領域 專長 選修	A組	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									
		工程數學(上)(下) BM2010 / BM2011			3	3							
	B組	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)。 英文組A組、B組第一領域專長需修習至少24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)。 英文組A組、B組第二領域專長需修習至少16學分(必修16學分)。											