

理學院 理學院學士班生醫領域專長應修科目表
(107學年度入學新生適用—附表六)

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 共同必修	生醫科學與工程概論 BM1001	3							
	臨床醫學之重大挑戰 BM1002					3			
	生物統計與資訊學 BM1003		3						
	計算機概論 BM1004		3						
	解剖生理學 BM1007		3						
	實驗專題 BM1008		3						
A組必修	普通物理實驗 PH1023	1							
	普通化學實驗 CM1008		1						
	生物化學 I CM3067			3					
	生物化學 II CM3068				3				
	分子生物學 BM3001					3			
	系統生物學概論 BM3002						2		
	程式語言 BM2004				3				
B組必修	普通心理學 BM1005		3						
	認知神經科學 BM2005			3					
	實驗與資料分析方法 BM2024			3					
	腦與心智科學經典實驗解析 BM2025				3				
	腦功能研究法與認知神經科學重要課題 BM3004					3			
	腦與心智科學之應用 BM3005						3		
C組必修	普通物理實驗 PH1023	1							
	普通化學實驗 CM1008		1						
	材料科學導論 BM3006					3			
	工程數學(上) BM2010			3					
	工程數學(下) BM2011				3				
	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				
	生物物理化學 BM2015			3					
備註	<p>1 共同必修及組必修36-39學分(含必選)。</p> <p>2 學生須修畢共同必修18學分，於大二開始分組，各組學生必須完成該組組必修學分。分組組必修學分A組(系統分子生醫組)16學分、B組(腦科學組)18學分、C組(醫學工程與轉譯組)21學分。另設立跨組制度，跨二組之學生，修得主要組別必修16-19學分及另一組別至少3門必修課。跨三組之學生，修得主要組別必修16-19學分及另二組別至少各3門必修課。</p> <p>3 A組(系統分子生醫組)另必選SB6001「計算生物與生物資訊學」課程。</p> <p>4 修業期限內至少選修並通過生醫系選修科目12學分，其中必須包含專題研究課程至少一門，且最多只承認二門生醫系碩博士班的專題課程學分，超修部分不予承認。</p>								