

醫科系生醫組擬規劃之課程模組	大一、大二相關初階課程 (含專業必修)	大三、大四高階課程 (選修)	專業必選修學分數
癌症精準治療課程模組	細胞生物學(3)、生物化學(3)、統計學(3)、遺傳學(3)、微生物免疫學及實驗(3)、分子生物學及實驗(3)、訊息傳遞(3) 21學分	腫瘤生物學(3)、基因體學(3)、生物資訊學(3)、高等分子癌症學(3)、結構生物學(3)、模式生物之生物醫學研究(3)、細胞遷移與疾病(3) 21學分	
細胞與再生醫療課程模組	細胞生物學(3)、材料科學導論(3)、生物化學(3)、遺傳學(3)、統計學(3)、微生物免疫學及實驗(3)、分子生物學及實驗(3)、訊息傳遞(3) 24學分	神經科學探索(3)、組織工程學(3)、再生醫學概論(3)、精準醫學與細胞治療之基礎課程與臨床應用(2)、前瞻腫瘤免疫及細胞治療特論(3)、醫藥研究動物模式與技術(3)、臨床醫學概論(3) 20學分	
智慧新藥開發課程模組	生物化學(3)、統計學(3)、微生物免疫學及實驗(3)、分子生物學及實驗(3)、訊息傳遞(3)、有機化學(3) 18學分	分子藥物設計與合成(2)、生物資訊學(3)、醣生物學與醫學應用(3)、結構生物學(3)、RNA分子生物學及RNA技術應用、mRNA核糖核酸疫苗與藥劑開發(3)、藥物輸送系統設計(3)、生物晶片技術與應用(3)、生技創業現況與展望(3) 23學分	
PreMed 預醫學程模組	普通物理(3)、普通物理實驗(1)、普通化學(3)、普通化學實驗(1)、普通生物(3)、普通生物實驗(1)、有機化學(3)、微積分(一)(3)、微積分(二)(3)、生物化學(3)、統計學(3)、遺傳學(3)、微生物免疫學及實驗(3)、分子生物學及實驗(3)、訊息傳遞(3)、有機化學(3) 42學分	臨床醫學概論(3)、計算機概論(3)、高等分子生物學(3)、生物化學(二)(3) 12學分	

擬規劃113學年度入學後之生醫組學生，建議完成兩項模組以上，才可畢業。