

國立嘉義大學生命科學院微生物免疫與生物藥學系大學部修課流程圖(112 學年度入學新生適用)

學期 專業課程	一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下
院共同課程 (8)		有機化學						
		有機化學實驗						
		微生物學						
		微生物學實驗						
系基礎學程 (16)	生物學		分析化學		細胞生物學			
	生物學實驗		分析化學實驗					
	普通化學		生物化學					
			生物化學實驗					
系核心學程 (21)			進階微生物 I	進階微生物 II	免疫學	疾病與免疫		
				分子生物學	藥物化學	藥理學		
				天然活性物質				
微生物免疫 學程(16)	生物醫藥導論 I	微生物與生物 科技	遺傳學	進階生物化學	疾病與病毒	微生物生理學	生物資訊	
					應用微生物	抗原呈現細胞於 醫學上之應用		
					免疫學實驗	醫用微生物學及 免疫學		
生物醫藥學 程(16)	基礎醫學導論	生物醫藥導論 II		人體生理學	分子醫學	進階分子生物學	血液學	化學治療法
		中藥概論		天然活性物質 實驗		腫瘤生物學		
						儀器分析		
生技醫藥產 業學程(16)			實驗動物學	細胞組織培養 技術	臨床檢驗技術 (I)	臨床檢驗技術 (II)	分子醫學與檢驗	
			VR 科技應用於 食品生技產業 人才培育的教 案工作坊		臨床檢驗技術 實習(I)	臨床檢驗技術實 習(II)	產業接軌與學生 創業	
					生命科學專題 研究 I	生命科學專題研 究 II	疫苗技術	
						藥物萃取與活性 分析	微生物於新興跨 域食品生技加值 技術之應用趨勢	
							精準營養及健康 促進創新	
							數位科技在食品生 技產業加值化應用	
其他可開授 選修課程	請參照必選修科目冊							