

輔仁大學 108 學年度 生命科學系 學系必修科目異動申請表

共 2 頁 第 1 頁

107 年 12 月 22 日 107 學年度第 2 次系課程委員會通過

108 年 1 月 16 日 107 學年度第 4 次系務會議通過

原開課 系所組 別年級	原始資料				異動後 系所組 別年級	異動後資料				異動說明
	科目名稱	學分	選別	期次		科目名稱	學分	選別	期次	
生科系 一年級	普通生物學	上 4	必	01	生科系 一年級	普通生物學(一)	上 3	必	00	代替(院必修)
		下					下			自 108 學年度入 學生起實施
生科系 一年級	普通生物學	上			生科系 一年級	普通生物學(二)	上			代替(核心必修)
		下 4	必	02			下 3	必	00	自 108 學年度入 學生起實施
生科系 一年級	普通化學	上 2	必	00	生科系 一年級	普通化學(一)	上 3	必	00	調整(院必修)
		下								自 108 學年度入 學生起實施
		上			生科系 一年級	程式設計(一)	上			新增(院必修)
		下					下 3	必	00	自 108 學年度入 學生起實施
生科系 二年級	生物化學	上 3	必	01	生科系 二年級	生物化學(一)	上 3	必	00	代替(核心必修)
		下					下			自 108 學年度入 學生起實施
生科系 二年級	生物化學	上			生科系 二年級	生物化學(二)	上			代替
		下 3	必	02			下 3	必	00	自 108 學年度入 學生起實施
生科系 一年級	有機化學	上			生科系 一年級	有機化學	上			調整(核心必修)
		下 2	必	00			下 3	必	00	自 108 學年度入 學生起實施
生科系 一年級	前瞻生命科學專 題導論	上			生科系 一年級	前瞻生命科學專 題導論	上			調整(核心必修)
		下 2	必	00			下 3	必	00	自 108 學年度入 學生起實施

輔仁大學 108 學年度 生命科學系 學系必修科目異動申請表

共 2 頁 第 2 頁

107 年 12 月 22 日 107 學年度第 2 次系課程委員會通過

108 年 1 月 16 日 107 學年度第 4 次系所務會議通過

原開課系所組別年級	原 始 資 料				異 動 後系所組別年級	異 動 後 資 料				異 動 說 明	
	科 目 名 稱	學分	選別	期次		科 目 名 稱	學分	選別	期次	1.新增 3.代替	2.停開 4.調整
生科系二年級	生物統計學	上 3	必	00	生科系二年級	生物統計學	上 3	必	00	調整(核心必修)	
		下					下			自 108 學年度入學生起實施	
生科系一年級	有機化學實驗	上					上			停開	
		下 1	必	00			下			自 108 學年度入學生起實施	
總畢業學分為 128 學分(全人 32 學分+必修 16 學分+專業必選 48 學分+選修 32 學分)					總畢業學分為 128 學分(全人 32 學分+必修 30 學分+專業必選 41 學分+選修 25 學分)					調整	
										自 108 學年度入學生起實施	

系所主管
簽 章

院長
簽章

課務組

教務長

輔仁大學 108學年度 學士班 必修科目表(草案)

第1頁，共2頁

院別：理工學院

系別：生科系

組別：

類別	模組	科目名稱	科目代碼	選別	規定學分	一年級		二年級		三年級		四年級		類別最低應修學分數	模組最低應修學分數	備註
						上	下	上	下	上	下	上	下			
校訂		導師時間		必	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		全民國防教育軍事訓練		必	0	0	0							0	0	
全人教育課程	核心課程	大學入門		必	2	2								32	8	
		人生哲學		必	4			2	2							
		專業倫理-科技倫理		必	2					2						
		體育		必	0	0	0	0	0							
	基本能力課程	國文		必	4	2	2							12	12	英文至少4學分，但入學考試或經檢定達一定標準者，得免修大一英文，選選修讀第二外語課程。 不開設全校性必修課程，改以學生需通過本校資訊基本能力檢定為畢業條件，檢定方式採認證或修讀相關課程方式抵免。(本系「生物統計學」課程為資訊能力之認證課程)
		外國語文		必	8	2	2	2	2							
		資訊素養		必	0											
	通識涵養課程	人文與藝術通識領域		通	4									12	12	「歷史與文化」納入通識涵養課程，於三領域課程中開設「歷史與文化」學群課程，學生至少於學群課程中修習2學分。(本系排除自然類)
		自然與科技通識領域		通	4											
		社會科學通識領域		通	4											
院系必修課程	基礎核心課程	普通生物學(一)		必	3	3								30	9	
		普通化學(一)		必	3	3										
		程式設計(一)		必	3		3									
	領域核心課程	普通生物學(二)		必	3		3							21	21	
		有機化學	01456	必	3		3									
		前瞻生命科學專題導論	30950	必	3		3									
		普通生物學實驗	02286	必	2	1	1									
		生物統計學	01358	必	3			3								
		生物化學(一)		必	3			3								
		專題討論	02154	必	2					1	1					
		論文選讀	02781	必	2							1	1			
	專業基礎群組	生物化學(二)		必	3				3					12	12	至少取得4科學分
		生態學	01371	必	3			3								
		細胞生物學	04190	必	3					3						
		遺傳學	02818	必	3						3					
		分子生物學	01166	必	3						3					
		演化學	16603	必	3							3				
	生物多樣性群組	植物分類學	02297	必	3		3							8	8	至少取得3科學分
		無脊椎動物學-英	22944	必	2				2							
		昆蟲學	01639	必	3				3							
		比較解剖學	01268	必	3				3							
		微生物學	02381	必	3					3						
		病毒學	01964	必	3								3			
	刑	植物逆境生理學-英	24097	必	3								3			
		動物組織學	02042	必	3			3								
		植物生理學	02298	必	3				3							

輔仁大學 108學年度 學士班 必修科目表(草案)

第2頁，共2頁

院別：理工學院

系別：生科系

組別：

類別	模組	科目名稱	科目代碼	選別	規定學分	一年級		二年級		三年級		四年級		類別最低應修學分數	模組最低應修學分數	備註
						上	下	上	下	上	下	上	下			
	生態與功能群組	胚胎學	01816	必	3					3				41	10	至少取得4科學分
		動物生理學	02039	必	3					3						
		動物生理學特論	08255	必	2						2					
		疫苗學-英	22942	必	3								3			
		免疫學	01560	必	3							3				
		植物發育學	24096	必	2						2					
	生物科技群組	生化技術學	01351	必	3						3				6	至少取得3科學分
		基因工程技術原理	10866	必	3						3					
		生物資訊學	06542	必	3						3					
		植物基因轉殖	11746	必	2							2				
		植物分子生物學特論-英	23330	必	2							2				
		基因治療-英	22747	必	2							2				
		醫衛分子檢測	17019	必	2								2			
		基因體學概論	16355	必	3								3			
	專業實驗群組	動物組織學實驗	02043	必	1			1							5	至少取得5科學分，本群組實驗課程應先修過正課或與正課同時選修。
		生物化學實驗	01357	必	1				1							
		植物生理學實驗	03082	必	1				1							
		比較解剖學實驗	03080	必	1				1							
		微生物學實驗	02382	必	1					1						
		胚胎學實驗	03624	必	1					1						
		細胞生物學實驗	04191	必	1					1						
		動物生理學實驗	02040	必	1					1						
		遺傳學實驗	03694	必	1						1					
		基因工程技術原理實驗	10867	必	1						1					
全人教育課程學分數A	32	院系必修必選學分數B	必修	30	71	選修學分數C		25		畢業學分數A+B+C		128				
			必選	41												

系主任：

院長：

課務組：

教務長：