

表一

東吳大學 理 學院 微生物 學系 學士班 必、選修科目表

(適用 100 學年度一年級入學新生)

科目名稱		選 別	學 分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備 註	
				上	下	上	下	上	下	上	下		
校 訂 共 同 必 修	國 文	必	6	3	3								
	外 文 (英文、 日文、 德文)	外文(一)：讀本	必	10	2	2							1. 大一必修英文，詳附註說明。 2. 學生在延長修業年限內必須通過英文能力畢業門檻，未通過者不得畢業。
		外文(一)：語練			1	1							
		外文(二)					2	2					
	歷 史	必	4	2	2								
	民主法治	必	4			2	2						
	資 訊	必	3	3	0								
通識課程	必	8			2	2	2	2			由 1,2,4,5,6 五領域中修畢四個領域		
體 育	必	0	0	0	0	0	0	0	0				
系 必 修	普通生物學	必	6	3	3								
	普通生物學實驗	必	1	0	1								
	微積分	必	4	2	2							含演習	
	普通化學	必	4	2	2								
	普通物理	必	4	2	2							含演習	
	生物文獻閱讀	必	2	2	0								
	普通微生物學(一)	必	2	0	2							普微(一)達 50 分以上才能續修普微(二);普微(二)達 50 分以上才能續修普微(三)	
	普通微生物學(二)	必	3			3	0						
	普通微生物學(三)	必	3			0	3						
	普通微生物學實驗	必	2			1	1						
	生物統計學	必	4			2	2						
	有機化學	必	6			3	3						
	分析化學	必	3			3	0						
	分析化學實驗	必	1			0	1					需修習兩學期普通化學實驗且達 50 分以上，才能修習本項科目	
	普通生物化學(一)	必	3			0	3					生化(一)達 50 分以上才能續修生化(二)	
	普通生物化學(二)	必	3					3	0				
普通生物化學實驗	必	1					1	0					
微生物生理學	必	3					3	0					

系主任簽章

院長簽章

年 月 日

年 月 日

表一

東吳大學 理 學院 微生物 學系 學士班 必、選修科目表

(適用 100 學年度一年級入學新生)

科目名稱	選別	學分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
			上	下	上	下	上	下	上	下	
系必修	微生物生理學實驗	必	1				0	1			
	微生物生態學	必	3				0	3			
	論文選讀與報告	必	2				0	2			
	書報討論	必	2						1	1	
	微生物遺傳學	必	3						3	0	
	生命科學與人文	必	2						0	2	
選修 (A 課群)	真菌學	選	3		0	3					
	食品微生物學	選	3				3	0			
	微生物系統學	選	3						3	0	
	微生物生態學實驗	選	1						1	0	
	工業微生物學與酵素科技	選	3						0	3	
選修 (B 課群)	環境化學	選	3				3	0			
	環境微生物學	選	3				0	3			
	環境毒物學	選	3						3	0	
	應用微生物學實驗	選	1						0	1	
	環境生物技術	選	3						0	3	「環境生物技術」及「環境檢驗分析」隔年輪流開課
	環境檢驗分析	選	3						0	3	
選修 (C 課群)	遺傳學	選	3				3	0			
	分子生物學	選	3				0	3			
	微生物系統學	選	3						3	0	
	微生物遺傳學實驗	選	1						1	0	
	生物資訊學	選	3						0	3	「生物資訊學」及「程式設計在生命科學研究之應用」隔年輪流開課
	程式設計在生命科學研究之應用	選	3						0	3	
選修 (D 課群)	細胞學	選	3				3	0			
	細胞學實驗	選	1				1	0			
	免疫學	選	3				0	3			
	病毒學	選	3						3	0	
	病原微生物學	選	2						0	2	

系主任簽章

院長簽章

年 月 日

年 月 日

