東吳大學 理 學院 微生物 學系 碩 士班必、選修科目表

（適用 102 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	
必修	微生物研究法		必	4	2	2							
	書報討論(一)		必	1	1								
	書報討論(二)		必	1		1							
	論文研習與報告(一)		必	2	2								
	論文研習與報告(二)		必	2		2							
	微生物學		必	3	3								
	論文		必	0									
選修	環境生態	環境微生物與生物復育	選	2	2	0							
		環境儀器分析	選	2	2	0							
		微生物生態學特論	選	2	0	2							
	食品生技	食品與免疫學	選	2	2	0							
		食品微生物與食品安全	選	2	0	2							
		食品生技與專利保護	選	2	0	2							
	分子生物科技	分子生物科技的理論與技術	選	2	2	0							
		細胞生物科技應用縱論	選	2	0	2							
		遺傳學研究與應用特論	選	2	0	2							
	論文寫作		選	3			3						碩二須選修，不列入畢業學分中計算
	書報討論(三)		選	1			1						碩二須選修，不列入畢業學分內計算
	書報討論(四)		選	1				1					
	論文研習與報告(三)		選	2			2						
	論文研習與報告(四)		選	2				2					
	產業實習		選	2			1	1					不列入畢業學分內計算
	書報討論(五)		選	1					1				碩三(或碩四)須選修，不列入畢業學分內計算
	書報討論(六)		選	1						1			
畢業學分總計			必修	13	8	5							
			選修	11									
			共計	24									