

生物科技研究所課程表

93年3月5日第五次所務會議修訂												
類別	第一學年						第二學年					
	科 目		上學期		下學期		科 目	上學期		下學期		
			學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數	
必修	共同核心必修											
	生物科技研究法		1	2	1	2	生物科技研究法	1	2	1	2	
	專題討論(一)		1	3			碩士論文	3				
	專題討論(二)				1	3	碩士論文			3		
	小計		2	5	2	5	小計	4	2	4	2	
選修	專業選修											
	分子選殖技術		2	2			細胞分子免疫學	2	2			
	聚合酶鏈反應技術		2	2			訊息傳遞	2	2			
	基因表達系統		2	2			基因調控	2	2			
	高等生物統計學		2	2			分子診斷學技術	2	2			
	細胞分子生物學		2	2			生技藥品工業製造技術	2	2			
	生物化學特論		2	2			高等酵素工程	2	2			
	應用微生物學特論		2	2			基因轉殖技術及實驗			2	2	
	高等儀器分析		2	2			基因工程特論			2	2	
	高等有機化學		2	2			基因與蛋白體學			2	2	
	單株抗體技術與應用				2	2						
	生物反應器				2	2						
	食品生物科技特論				2	2						
	高等發酵技術				2	2						
	生物防治特論				2	2						
	毒物學特論				2	2						
	高等生物資訊學				2	2						
	製藥生物科技特論				2	2						
	小計		18	18	16	16	小計	12	12	6	6	
	共同核心必修學分/時數		2	5	2	5	共同核心必修學分/時數	4	2	4	2	
	專業選修學分/時數		18	18	16	16	專業選修學分/時數	12	12	6	6	
	總學分/總時數		20	23	18	21	總學分/總時數	16	14	10	8	
備註：本所學生至少應修滿30學分始能畢業，其中必修應修12學分(含碩士論文6學分)，選修應修18學分。												