

大仁技術學院 生物科技研究所課程表(94)

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	2							
	基礎專業英文	0	2							
	專題討論(二)			1	2	碩士論文			6	6
	進階專業英文			0	2					
	合計	2	6	2	6	合計	1	2	7	8
	年級必修總計	2	6	2	6	年級必修總計	1	2	7	8
修選	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			蛋白體學			2	2
	單株抗體技術與應用			2	2	基因體學			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					
	合計	18	18	16	16	合計	12	12	8	8
	年級選修總計	18	18	16	16	年級選修總計	12	12	8	8
	年級最低選修學分/時數	6	6	8	8	年級最低選修學分/時數	4	4	0	0
總計	必修學分/時數	2	6	2	6	必修學分/時數	1	2	7	8
	選修學分/時數	6	6	8	8	選修學分/時數	4	4	0	0
	總學分/總時數	8	12	10	14	總學分/總時數	5	6	7	8

備註：1. 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(含)以上，得跨校、跨所或跨組選修至多6學分(含)。至他校選課依本校研究生「校際選課實施辦法」辦理。

2. 專業英文上課時間：一年級開學及寒假各1個月。

3. 一般生及在職生每學期修課學分數至多15學分，至少一個科目。