

大仁技術學院日間部 四技 生物科技系 課程表(94)

類別	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年								
	科目		上學期		下學期		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			學分	時數		學分	時數	學分	時數
必修	通識必修科目(20)																				
	國文	2	2	2	2	英文	1	2	1	2											
	英文	2	2	2	2	憲法與立國精神	2	2													
	史地通論	2	2			邏輯思考與應用			2	2											
	圖書館資源與網路應用			2	2	體育	0	2	0	2											
	藝術通論			2	2																
	體育	0	2	0	2																
	軍訓	0	2	0	2																
	合計	6	10	8	12	合計	3	6	3	6	合計	0	0	0	0	合計	0	0	0	0	20
必修	專業必修科目(64)																				
	普通化學	3	3			生物技術概論	2	2			生物化學及實驗	4	6			生技產業概論	2	2			
	普通化學實驗	1	2			生物統計	2	2			免疫學	3	3			細胞生物學	2	2			
	普通物理	2	2			有機化學	3	3			遺傳學	3	3			實務專題			2	2	
	生物學	2	2			有機化學實驗	1	3			聚合酶鏈反應應用概論	2	2			發酵技術			3	3	
	生物學實驗	1	3			生理學	3	3			公共衛生學			2	2						
	微積分	2	2			生理學實驗	1	3			分子生物學			3	3						
	電腦應用與網路	1	2			生物化學			3	3	基因表達概論			2	2						
	分析化學			2	2	生物化學實驗			1	3											
	分析化學實驗			1	3	微生物學			3	3											
電腦應用與軟體			1	2	微生物學實驗			1	3												
合計	12	16	4	7	合計	12	16	8	12	合計	12	14	7	7	合計	4	4	5	5	64	
年級必修總計	18	26	12	19	年級必修總計	15	22	11	18	年級必修總計	12	14	7	7	年級必修總計	4	4	5	5	84	
選修	通識選修科目(12)																				
	通識選修 I			2	2	通識選修 II	2	2			通識選修 IV	2	2			通識選修 VI	2	2			
					通識選修 III			2	2	通識選修 V			2	2							
	合計			2	2	合計	2	2	2	2	合計	2	2	2	2	合計	2	2	0	0	12
	專業選修科目(32)																				
	生態學			2	2	細胞培養			2	2	酵素學	2	2			基礎日文	2	2	2	2	
	科學研究方法			2	2	保健食品			2	2	儀器分析	2	2			蛋白質體學概論	2	2			
											食品生物技術	2	2			生物晶片	2	2			
											藥物生物技術	2	2			生物診斷概論	2	2			
											環工生物技術	2	2			天然物生物技術	2	2			
必修										生態毒性分析技術	2	2			動物疫苗及佐劑	2	2				
										科技英文	2	2			基因療法			2	2		
										免疫學技術			2	2	生物科技			2	2		
										天然物化學			2	2	生物資源利用			2	2		
										劑形設計			2	2	環境毒物學			2	2		
										生物感測器			2	2	生物製劑			2	2		
										生物資訊學			2	2							
										應用微生物學			2	2							
合計	0	0	4	4	合計	0	0	4	4	合計	14	14	10	10	合計	12	12	12	12		
年級選修總計	0	0	6	6	年級選修總計	2	2	6	6	年級選修總計	16	16	12	12	年級選修總計	14	14	12	12		
年級最低選修學分數	0	0	6	6	年級最低選修學分數	2	2	6	6	年級最低選修學分數	8	8	10	10	年級最低選修學分數	6	6	6	6		
總計	必修學分/時數	18	26	12	19	必修學分/時數	15	22	11	18	必修學分/時數	12	14	7	7	必修學分/時數	4	4	5	5	84
	選修學分/時數	0	0	6	6	選修學分/時數	2	2	6	6	選修學分/時數	8	8	10	10	選修學分/時數	6	6	6	6	44
	總學分/總時數	18	26	18	25	總學分/總時數	17	24	17	24	總學分/總時數	20	22	17	17	總學分/總時數	10	10	11	11	
備註：																					
1. 畢業至少應修128學分；其中必修84學分(專業必修64學分；通識必修20學分；軍訓一年級必修0學分；體育一年級、二年級必修0學分；服務教育一年級必修0學分)；選修44學分(專業選修至少32學分；通識選修至少12學分，分為六大領域，一、人文藝術領域，二、社會科學領域，三、自然科學領域，四、生活應用領域，五、環境關懷領域，六、生命國防領域，每個領域至少修2學分)；配套課程不能分開選修。																					
2. 一至三年級每學期修習不得少於16學分，不得多於25學分；四年級每學期修習不得少於9學分，不得多於25學分。																					