

大仁科技大學 日間部 四技 生物科技系 課程表(96)

96.03.07 系務會議通過
96.11.28 系務會議修正通過
98.04.17 系務會議修正通過

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		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	學分	時數
必	通識必修科目(20)																			
	國文Ⅰ、Ⅱ	2	2	2	2	體育Ⅲ、Ⅳ	0	2	0	2										
	英文Ⅰ、Ⅱ	2	2	2	2	英文Ⅲ	2	2												
	服務教育Ⅰ、Ⅱ	0	2	0	2	服務教育Ⅲ	0	2												
	體育Ⅰ、Ⅱ	0	2	0	2	憲法與立國精神	2	2												
	軍訓Ⅰ、Ⅱ	0	2	0	2	邏輯思考與應用			2	2										
	史地通論	2	2																	
	圖書館資源利用			2	2															
	藝術通論			2	2															
	合計	6	12	8	14	合計	4	8	2	4	合計	0	0	0	0	合計	0	0	0	0
修	校(院)訂基礎專業必修(13)																			
	生物學	2	2	2	2															
	化學	3	3																	
	物理學	2	2																	
	計算機概論	2	2																	
	微積分	2	2																	
	合計	11	11	2	2	合計					合計					合計				
	專業必修科目(53)																			
	化學實驗	1	2			微生物學	3	3			生物化學	3	3			專題討論Ⅰ、Ⅱ	1	2	1	2
	生物學實驗			1	2	微生物學實驗	1	2			生物化學實驗	1	2			生物資訊及實習	2	3		
分析化學			2	2	有機化學	3	3			免疫學	3	3			健康食品功能性評估	2	2			
分析化學實驗			1	3	有機化學實驗	1	2			應用微生物學	2	2			生技產業經營實務			2	2	
					細胞生物學	3	3			遺傳學			3	3	實務專題			1	2	
					生物化學			3	3	生物防治概論			2	2	生物科技倫理與法規			2	2	
					生物化學實驗			1	2	分子生物學			3	3						
					生物技術概論			2	2	分子生物學實驗			1	2						
					生物統計			2	2											
合計	1	2	4	7	合計	11	13	8	9	合計	9	10	9	10	合計	5	7	6	8	
年級必修總計	18	25	14	23	年級必修總計	15	21	10	13	年級必修總計	9	10	9	10	年級必修總計	5	7	6	8	
12	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		
30	專業選修科目(30)																			
	生態學			2	2	生理學	3	3			菇類栽培與應用	2	2			生物農藥與肥料與實習	2	3		

修 選	科學研究方法			2	2	機能性食品	2	2			儀器分析及實習	2	3			基因體及蛋白質體學概論	3	3		
						毒物學	2	2			農業生物技術	2	2			生技香妝學與實習	2	3		
						植物組織培養及實習			2	3	藥物生物技術	2	2			分子檢測技術與實習	2	3		
						細胞培養			2	2	環境生物技術	2	2			疫苗製作技術概論	2	2		
						藥用植物產業			2	2	食品生物技術	2	2			生物資源利用			2	2
											發酵技術			2	3	生技產品品管			2	2
											免疫學診斷技術及實習			2	3	生化分離技術概論			2	2
											生技產品開發與應用			2	2	醫用微生物			2	2
											酵素技術及應用			2	2	智慧財產與法規			2	2
											生質能源			2	2					
											科技論文導讀			2	2					
	合 計	0	0	4	4	合 計	7	7	6	7	合 計	12	13	12	14	合 計	11	14	10	10
	年級選修總計	0	0	6	6	年級選修總計	9	9	8	9	年級選修總計	14	15	14	16	年級選修總計	13	16	10	10
	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	8	8	年級最低選修學分數	6	6	6	6
計 總	必修學分/時數	18	25	14	23	必修學分/時數	15	21	10	13	必修學分/時數	9	10	9	10	必修學分/時數	5	7	6	8
	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	8	8	選修學分/時數	6	6	6	6
	總學分/總時數	18	25	20	29	總學分/總時數	17	23	16	19	總學分/總時數	17	18	17	18	總學分/總時數	11	13	12	14
備註：																				
1. 畢業至少應修128學分；其中必修86學分(專業必修53學分；通識必修20學分；校(院)訂基礎專業必修13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、二年級必修0學分；英文能力分級，分成A、B、C、D四級)；選修42學分(專業選修至少30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、生命倫理與環境關懷領域，六、體育與國防教育領域，至少須選修五個領域)；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。																				