

大仁科技大學 日間部 四技 生物科技系 課程表(98學年度)

98.04.17系務會議通過
98.05.21院課程委員會通過
98.06.10校課程委員會通過
98.06.17教務會議通過
99.08.30系課程委員會通過
99.09.17院課程委員會通過
99.10.05校課程委員會通過
99.10.21教務會議通過
100.11.07系課程委員會通過
100.11.22院課程委員會通過
100.12.21校課程委員會通過
100.12.29教務會議通過
101.11.07系課程委員會通過
101.11.07系務會議通過
101.11.28院課程委員會通過
101.12.14校課程委員會通過
101.12.**教務會議通過

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					
		學時 分數	學時 分數			學時 分數	學時 分數			學時 分數	學時 分數			學時 分數	學時 分數					
必修	通識必修科目(18)																			
	國文Ⅰ、Ⅱ	2	2	2	2	體育Ⅲ、Ⅳ	0	2	0	2										
	英文Ⅰ、Ⅱ	2	2	2	2	服務教育Ⅲ	0	2												
	服務教育Ⅰ、Ⅱ	0	2	0	2	憲法與立國精神	2	2												
	體育Ⅰ、Ⅱ	0	2	0	2	創意思考與應用			2	2										
	軍訓Ⅰ、Ⅱ	0	2	0	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	2	6	2	4	合計	0	0	0	0	合計	0	0	0	0
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(55)																				
化學實驗	1	2			微生物學	3	3		生物化學	3	3		健康食品功能性評估	2	2					
生物學實驗			1	2	微生物學實驗	1	2		生物化學實驗	1	2		化妝品檢測技術與實習	2	3					
分析化學			2	2	有機化學	3	3		免疫學	3	3		實務專題	2	2	2	2			
分析化學實驗			1	2	有機化學實驗	1	2		細胞生物學	3	3		生技產業經營實務		2	2				
					生物統計	2	2		遺傳學			3	3	生物科技倫理與法規		1	1			
					生物技術概論	2	2		醱酵技術與實習			2	3							
					生物化學			3	3	分子生物學			3	3						
					生物化學實驗			1	2	分子生物學實驗			1	2						
					生物防治概論			2	2											
					微生物檢測技術與實習			2	3											
合計	1	2	4	6	合計	12	14	8	10	合計	10	11	9	11	合計	6	7	5	5	
年級必修總計	18	25	14	22	年級必修總計	14	20	10	14	年級必修總計	10	11	9	11	年級必修總計	6	7	5	5	
選修	通識選修科目(10)																			
	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Ⅲ			2	2			2	2						
						軍訓Ⅲ、Ⅳ	0	2	0	2										
	合計			2	2	合計	2	4	2	4	合計	2	2	2	2	合計	0	0		
	院訂選修科目(12)																			
						藥物濫用	2	2		生物資源利用	2	2		有害物質管理	2	2				
						機能性食品概論			2	2	綠色能源			2	2	家庭與婚姻		2	2	
	合計					合計	2	2	2	2	合計	2	2	2	2	合計	2	2	2	2
	專業選修科目(32)																			
生態學			2	2	生理學	3	3		菇類栽培與應用	2	2		生物農藥與肥料及實習	2	3					
科學研究方法			2	2	藥用草本植物概論	2	2		儀器分析與實習	2	3		基因體與蛋白質體學概論	3	3					
					毒物學	2	2		藥物生物技術	2	2		分子檢測技術與實習	2	3					
					食品學	2	2		環境生物技術	2	2		疫苗製作技術概論	2	2					
					真菌學與實習	2	3		食品生物技術	2	2		生物資訊與實習	2	3					
					營養學			2	2	檢驗分析與實習Ⅰ		2	3	職涯認知與倫理	2	2				
					植物組織培養與實習			2	3	檢驗分析與實習Ⅱ			2	3	職涯認知與倫理講座		2	2		
					細胞培養			2	2	免疫學診斷技術與實習			2	3	醫用微生物學		2	2		
					皮膚保健			2	2	營養免疫學			3	3	生技產品品質		2	2		
					生質能源			2	2	生技香妝學與實習			2	3	生化分離技術概論		2	2		
										酵素技術與應用			2	2	廣告行銷學		2	2		
										劑型設計			2	2	生技產業化應用實務		2	2		
										科技論文導讀			2	2						
合計	0	0	4	4	合計	11	12	10	11	合計	12	14	15	18	合計	13	16	12	12	
年級選修總計	0	0	6	6	年級選修總計	15	18	14	17	年級選修總計	16	18	19	22	年級選修總計	15	18	14	14	
年級最低選修學分數	0	0	6	6	年級最低選修學分數	4	4	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	4	4	
總	必修學分/時數	18	25	14	22	必修學分/時數	14	20	10	14	必修學分/時數	10	11	9	11	必修學分/時數	6	7	5	5
	選修學分/時數	0	0	6	6	選修學分/時數	4	4	6	6	選修學分/時數	8	8	8	8	選修學分/時數	6	6	4	4
	總學分/總時數	18	25	20	28	總學分/總時數	18	24	16	20	總學分/總時數	18	19	17	19	總學分/總時數	12	13	9	9

備註：

- 畢業至少應修128學分；其中必修86學分(專業必修55學分；通識必修18學分；校(院)訂基礎專業必修13學分；軍訓一年級必修0學分；軍訓二年級自由選修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32學分，含院共同選修12學分(含承認外系課程6學分，不含通識課程)；通識選修至少10學分，分為五大領域，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，至少須選修五個領域)；配套課程不能分開選修。
- 一至三年級每學期修習不得少於16學分，不得多於28學分；四年級每學期修習不得少於9學分，不得多於28學分。
- 生技環資模組課程：生態學(2學分)、生物資源利用(2學分)、環境生物技術(2學分)、綠色能源(2學分)、生物農藥與肥料及實習(2學分)、植物組織培養與實習(2學分)、真菌學與實習(2學分)。生技保健模組課程：藥用草本植物概論(2學分)、菇類栽培與應用(2學分)、藥物生物技術(2學分)、免疫學診斷技術與實習(2學分)、分子檢測技術與實習(2學分)、皮膚保健(2學分)、生技香妝學與實習(2學分)。