

大仁科技大學 日間部 四技 生物科技系 課程表(100學年度)

100.2.21系課程委員會通過
100.3.24院課程委員會通過
100.04.08校課程委員會通過
100.04.14校務會議通過
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校務會議通過
101.02.15系課程委員會通過
101.02.23院課程委員會通過
101.03.15校課程委員會通過
101.03.22校務會議通過
102.01.21系課程委員會通過
102.02.28院課程委員會通過
102.03.19校課程委員會通過
102.03.28校務會議通過

類別	第一學年					第二學年					第三學年					第四學年												
	上學期		下學期			上學期		下學期			上學期		下學期			上學期		下學期										
	科目	學分	授課時數	實習(驗)時數	學分	授課時數	科目	學分	授課時數	實習(驗)時數	科目	學分	授課時數	實習(驗)時數	科目	學分	授課時數	實習(驗)時數	科目	學分	授課時數	實習(驗)時數						
必修	校訂必修科目(8)																											
	生物學	2	2		2	2																						
	物理學	2	2																									
	計算機概論	2	2																									
	合計	6	6	0	2	2	0	合計							合計													
必修	院訂必修科目(9)																											
	專業化學	3	3				生物統計學	2	2																			
	基礎微積分	2	2				生理學	2	2																			
	合計	5	5	0	0	0	0	合計	4	4	0				合計													
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	服務學習教育	0	2																			
	勞動教育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																
必修	史地通論	2	2																									
	圖書館資源利用				2	2																						
	藝術通論				2	2																						
	合計	6	10	0	8	12	0	合計	2	6	0	2	4	0	合計	0	0	0	0	0	0	0						
	合計	6	10	0	8	12	0	合計	2	6	0	2	4	0	合計	0	0	0	0	0	0	0						
必修	專業必修科目(51)																											
	化學實驗	1		2			微生物學	3	3					生物化學Ⅱ	3	3			生技產品功能性評估	2	2							
	生物學實驗				1		微生物學實驗	1	2				生物化學實驗Ⅱ	1	2			化妝品檢測技術與實習	2	1	2							
	分析化學			2	2		有機化學	3	3				免疫學	3	3			實務專題	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						
必修	生物技術概論	2	2				生物化學Ⅰ			3	3		遺傳學			3	3	生物科技倫理與法規			1	1						
							生物化學實驗Ⅰ			1	2		醱酵學與實習			2	1	2										
							生物防治概論			2	2		分子生物技術			3	3											
							微生物檢測技術與實習			2	1	2	分子生物技術實驗			1	2											
	合計	3	2	2	4	2	4	合計	8	6	4	8	6	4	合計	10	9	2	9	7	4	合計	6	5	2	3	3	0
年級必修總計	20	23	2	14	16	4	年級必修總計	14	16	4	10	10	4	年級必修總計	10	9	2	9	7	4	年級必修總計	6	5	2	3	3	0	
必修	通識選修科目(10)																											
	通識選修Ⅰ、Ⅱ	2	2		2	2	通識選修Ⅲ、Ⅳ	2	2		2	2		通識選修Ⅴ	2	2												
	軍訓Ⅰ、Ⅱ	0	2		0	2	軍訓Ⅲ、Ⅳ	0	2		0	2																
	合計	2	4	0	2	4	0	合計	2	4	0	2	4	0	合計	2	2	0	0	0	0	合計	0	0	0			
	合計	2	4	0	2	4	0	合計	2	4	0	2	4	0	合計	2	2	0	0	0	0	合計	0	0	0			
必修	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	性別議題			2	2						
	合計						合計	2	2	0	2	0	合計	2	2	0	2	2	0	合計	2	2	0	2	2	0		
	合計						合計	2	2	0	2	0	合計	2	2	0	2	2	0	合計	2	2	0	2	2	0		
選	專業選修科目及模組選修科目(32)																											
	生態學				2	2	藥用草本植物概論	2	2				菇類栽培應用與實習	2	1	2		生物農藥及肥料與實習	2	1	2							
	食品概論				2	2	香妝毒物學	2	2				儀器分析與實習	2	1	2		基因體與蛋白質體學概論	2	2								
	化妝品概論				2	2	食品學	2	2				劑型設計	2	2			分子檢測技術與實習	2	1	2							
							真菌學與實習	2	1	2			環境生物技術應用	2	2			保健食品開發及功能性評估	2	2								
選						皮膚保健	2	2				食品生物技術應用	2	2			生物資訊與實習	2	1	2								
						營養與保健			2	2		檢驗分析與實習Ⅰ	2	1	2		職涯認知與倫理	2	2									
						植物組織培養與實習			2	1	2	檢驗分析與實習Ⅱ			2	1	2	專業實習	2	4								
						細胞培養			2	2		免疫檢驗技術與實習			2	1	2	醫用微生物學			2	2						
						生質能源			2	2		營養與免疫			3	3		生化分離技術概論			2	2						
選												生技香妝與實習			2	1	2	廣告行銷學			2	2						
												酵素技術與應用			2	2		生技產品品管			2	2						
												科技論文導讀			2	2		職涯認知與倫理講座			2	2						
	合計	0	0	0	6	6	0	合計	10	9	2	8	7	2	合計	12	9	6	13	10	6	合計	14	13	6	10	10	0
	年級選修總計	2	4	0	8	10	0	年級選修總計	14	15	2	12	13	2	年級選修總計	16	13	6	15	12	6	年級選修總計	16	15	6	12	12	0
總計	年級最低選修學分數	2	2		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	4	4		4	4	
	必修學分/時數	20	23	2	14	16	4	必修學分/時數	14	16	4	10	10	4	必修學分/時數	10	9	2	9	7	4	必修學分/時數	6	5	2	3	3	0
	選修學分/時數	2	2	0	6	6	0	選修學分/時數	4	4	0	6	6	0	選修學分/時數	8	8	0	8	8	0	選修學分/時數	4	4	0	4	4	0
	總學分/總時數	22	25	2	20	22	4	總學分/總時數	18	20	4	16	16	4	總學分/總時數	18	17	2	17	15	4	總學分/總時數	10	9	2	7	7	0
	1.總學分說明:校訂必修科目8學分,通識必修科目18學分,院訂必修科目9學分,專業必修科目51學分,通識選修科目10學分(分五大領域,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,每個領域至少選修2學分),院訂選修科目應修1門;專業選修科目及模組選修科目至少30學分(含承認外系課程12學分,不含通識課程);畢業至少應修128學分。軍訓一、二年級(Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ)為選修,各為0學分/2小時,共計0學分/8小時;體育一、二年級(Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ)為必修,各為0學分/2小時,共計0學分/8小時;勞動教育一年級(Ⅰ、Ⅱ)為必修,各為0學分/2小時,共計0學分/4小時;服務學習教育二年級為必修0學分/2小時;英文能力分級教學,分成A、B、C、D四級。 2.各年級學分說明:一至三年級每學期至少修16學分,最多修25學分;四年級每學期至少修9學分,最多修25學分。 3.實習說明:實習2學分(不分校內或校外實習)。 4.模組學分、跨領域學程或就業學程說明:模組共有兩組,應修畢模組選修14學分,合計14學分者,給予模組修課證明。 (1)生技環資模組課程:生態學(2學分)、生物資源利用(2學分,亦為院訂選修課程)、環境生物技術應用(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)。共計14學分。 (2)生技保健模組課程:藥用草本植物概論(2學分)、食品學(2學分)、營養與保健(2學分)、菇類栽培應用與實習(2學分)、劑型設計(2學分)、食品生物技術應用(2學分)、生技香妝與實習(2學分)。共計14學分。 5.畢業門檻與配套措施說明:語文能力須通過英檢初級,未通過者,可選修「英文檢定」初級課程,其成績合格者始得認列;資訊能力須通過TQC實用級檢定(或同等級檢定),未通過者,可選修「資訊能力檢定」課程,其成績合格者始得認列。專業能力須具備2個丙級證照(化學丙級、美容丙級、食品檢驗分析乙丙級);專業能力配套措施請參考本系學生畢業門檻規畫表。																											