

## 106學年度大仁科技大學日間部四技 生物科技系 課程表

106.03.21系課程委員會會議通過

106.05.08院課程委員會會議通過

106.05.25校課程委員會會議通過

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	實習(驗)時數	科目	學分	授課時數	實習(驗)時數	學分	授課時數	實習(驗)時數	科目	學分	授課時數	實習(驗)時數	學分	授課時數	實習(驗)時數	科目	學分	授課時數	實習(驗)時數	學分	授課時數	實習(驗)時數
通識必修	中文閱讀與書寫 I、II	2	2	0	2	2	0	服務學習教育	1	2	0																	
	英文 I、II	2	2	0	2	2	0	公民與社會	2	2	0																	
	勞動教育	1	2	0				通用職場英文	2	2	0																	
	體育 I、II	2	2	0	2	2	0																					
	歷史與文化	2	2	0																								
	資訊科技與應用	2	2	0																								
	幸福學				2	2	0																					
<b>合計</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>合計</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>合計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>合計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
通識選修	全民國防教育軍事訓練 I、II	0	2	0	0	2	0	通識選修 I、II	2	2	0	2	2	0	通識選修 III、IV	2	2	0	2	2	0							
								全民國防教育軍事訓練 III、IV	0	2	0	0	2	0	全民國防教育軍事訓練 V	0	2	0										
	<b>合計</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>合計</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>合計</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>合計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
院訂必修	生物學	2	2	0				職涯發展與倫理法律	2	2	0																	
	化學	2	2	0				生物統計學				2	2	0														
	生理學				2	2	0																					
<b>合計</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>合計</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>合計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>合計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
院訂選修	寵物福利與法令	2	2	0				藥物濫用	2	2	0			性別議題	2	2	0		生物資源利用	2	2	0						
								保健食品概論				2	2	0	有害物質管理				2	2	0							
	<b>合計</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>合計</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>合計</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>合計</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
專業必修	化學實驗	1	0	2				微生物學	3	3	0			生物化學 II	2	2	0		保健食品開發及功能性評估	2	2	0						
	生物技術概論	2	2	0				微生物學實驗	1	0	2			生物化學實驗 II	1	0	2		化妝品檢測技術與實習	2	1	2						
	進階化學	1	1	0				有機化學	2	2	0			分子生物技術	2	2	0		專業實習	2	0	4						
	化妝品概論	2	2	0				有機化學實驗	1	0	2			分子生物技術實驗	1	0	2		實務專題	2	2	0						
	進階生物學				2	2	0	專題製作 I	1	0	2			菇類栽培技術與實習	2	1	2											
	生物學實驗				1	0	2	生物化學 I				2	2	0	專題製作 III	1	0	2										
	分析化學				2	2	0	生物化學實驗 I				1	0	2	儀器分析與實習				2	1	2							
	分析化學實驗				1	0	2	化學檢驗分析與實習				2	1	2	醱酵技術與實習				2	1	2							
								微生物檢測技術與實習				2	1	2	生化分離技術概論與實習				2	2	1							
								專題製作 II				1	0	2	專題製作 IV				1	0	2							
	<b>合計</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>合計</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>合計</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>合計</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
專業選修	毒物學				2	2	0	食品學	2	2	0			中醫美容藥膳與實習	2	1	2		酵素技術與應用	2	2	0						
	藥用草本植物概論				2	2	0	中藥概論	2	2	0			劑型設計	2	2	0		營養與免疫	2	2	0						
								營養與保健				2	2	0	食品生物技術應用	2	2	0		生技行銷管理				2	2	0		
								中醫概論				2	2	0	生技產品品管				2	2	0	經絡美容				2	2	0
								特用作物應用				2	2	0	生技香妝與實習				2	1	2	校外實習				5	0	20
															中藥製劑				2	2	0							
	<b>合計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>合計</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>合計</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>合計</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	
總計	必修學分/時數	21	21	2	16	14	4	必修學分/時數	15	13	6	10	6	8	必修學分/時數	9	5	8	9	6	7	必修學分/時數	8	5	6	0	0	
	選修學分/時數	2	2	0	4	4	0	選修學分/時數	6	6	0	6	6	4	選修學分/時數	8	7	2	8	6	4	選修學分/時數	4	4	0	4	4	
	總學分/總時數	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	總學分/總時數	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	總學分/總時數	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	總學分/總時數	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	

備註

- 總學分說明：最低畢業學分為128學分，包括：通識必修課程24學分【含：中文閱讀與書寫 I 及 II，英文 I 及 II，通用職場英文 I 及 II，資訊科技與應用，體育 I、II，服務學習教育、勞動教育、幸福學、公民與社會及歷史與文化，通識選修課程8學分，4個領域每個領域至少修2學分【藥學暨健康學院通識選修領域，含：藝術人文領域、社會科學領域、休閒健康領域及智慧生活領域】，院訂必修10學分，院訂選修2學分，專業必修54學分，專業選修(含學程)至少30學分(含承認外系課程12學分，不含通識課程)。
- 全民國防教育軍事訓練一、二、三年級(I、II、III、IV及V)為選修，各為0學分/2小時，共計0學分/10小時；體育一年級(I及II)為必修，各為2學分/2小時，共計4學分/4小時；勞動教育一年級為必修1學分/2小時；服務學習教育二年級為必修1學分/2小時；英文能力分級教學，分成A、B、C三級。
- 實習說明：【必修】專業實習2學分，大三升大四暑假至校外實習2個月。  
【選修】校外實習5學分，為全學期校外實習，實習總時數為360小時，方可得到此學分。
- 修習學程、跨領域學分學程及產業學院等之學分均可被承認為畢業學分：
  - 本系之專業學程學分
  - 本系開設之專業選修學分
  - 外系開設之專業選修學程(至少16學分)
  - 取得跨領域學分學程證明書之學分(至少16學分)
  - 取得產業學院證明書之學分(至少22學分)
  - 未取得第(3)、(4)或(5)項之學分者，其他外系開設之課程最多承認12學分。
- 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。
- 畢業門檻與配套措施說明：(1)中文能力須通過本校中文能力檢測，未通過者需繳交書目閱讀心得，經中文能力檢測小組委員審查通過，請參考本校學生中文能力檢測實施要點；(2)英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，請參考本校英文檢定課程實施要點；(3)資訊能力須通過本校「資訊能力證照認可列表」內所列之證照項目，未通過者，可參加「資訊能力輔導班」後，再參加證照認證考試，請參考本校學生資訊能力檢測實施要點；(4)專業能力須具備1個丙級證照(如：化學丙級、食品檢驗分析乙、丙級等)；專業能力配套措施請參考本系學生畢業門檻規畫表。