

104學年度大仁科技大學日間部四技 生物科技系 課程表

104.04.08系課程委員會會議通過
104.05.07院課程委員會會議通過
104.05.29校課程委員會會議通過
104.08.05系課程委員會會議修正通過
104.09.10院課程委員會會議修正通過
104.10.16校課程委員會會議修正通過
105.02.25系課程委員會會議修正通過
105.05.04院課程委員會會議修正通過
105.05.26校課程委員會會議修正通過
106.04.11系課程委員會會議修正通過
106.05.08院課程委員會會議修正通過
106.05.25校課程委員會會議修正通過

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	體育 III、IV	0	2	0	0	2	0														
	英文 I、II	2	2	0	2	2	0	服務學習教育	0	2	0																	
	勞動教育	0	2	0				公民與社會	2	2	0																	
	體育 I、II	1	2	0	1	2	0	邏輯思維與創意應用				2	2	0														
	歷史與文化	2	2	0				通用職場英文 I、II	2	2	0	2	2	0														
	資訊科技與應用	2	2	0																								
	幸福學				2	2	0																					
	合計	9	12	0	7	8	0	合計	4	8	0	4	6	0	合計	0	0	0	0	0	0	0	合計	0	0	0	0	0
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										
	合計	0	2	0	0	2	0	合計	2	4	0	2	4	0	合計	2	4	0	2	2	0	合計	0	0	0	0	0	0
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																					
	合計	4	4	0	2	2	0	合計	2	2	0	2	2	0	合計	0	0	0	0	0	0	合計	0	0	0	0	0	
院訂選修	獸醫學概論	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							
	合計	2	2	0	0	0	0	合計	2	2	0	2	2	0	合計	2	2	0	2	2	0	合計	2	2	0	0		
專業必修	化學實驗	1	0	2				微生物學	3	3	0				生物化學 II	3	3	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	3			
	進階化學	1	1	0				有機化學	3	3	0				分子生物技術	2	2	0				專業實習	2	0	6			
	進階生物學				2	2	0	有機化學實驗	1	0	2				分子生物技術實驗	2	0	4				實務專題	2	2	0			
	生物學實驗				1	0	2	生物化學 I				3	3	0	儀器分析與實習				2	1	3	生技產業經營實務	2	2	0			
	分析化學				2	2	0	生物化學實驗 I				1	0	2	醱酵技術與實習				2	1	3							
	分析化學實驗				1	0	2	細胞生物學				3	3	0	細胞培養與實習				2	1	2							
								微生物檢測技術與實習				2	1	3	免疫學				3	3	0							
	合計	4	3	2	6	4	4	合計	8	6	4	9	7	5	合計	8	5	6	9	6	8	合計	10	7	9	0	0	
專業選修	中草藥開發與應用	2	2	0				特用作物應用	2	2	0				菇類栽培技術與實習	2	1	2				營養與免疫	2	2	0			
	化妝品概論	2	2	0				食品學	2	2	0				實驗室認證與品保	2	2	0				酵素技術與應用			2	2	0	
	毒物學				2	2	0	營養與保健				2	2	0	劑型設計	2	2	0				分子檢測技術與實習			2	1	2	
	藥用草本植物概論				2	2	0	植物組織培養與實習				2	1	2	食品生物技術應用	2	2	0				廣告行銷學			2	2	0	
								化學檢驗分析與實習				2	1	2	免疫檢驗技術與實習				2	1	2	生技產品品質			2	2	0	
															生技香妝與實習				2	1	2	生物科技倫理與法規			2	2	0	
															生化分離技術概論				2	2	0							
	合計	4	4	0	4	4	0	合計	4	4	0	6	4	4	合計	8	7	2	6	4	4	合計	2	2	0	10	9	

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、III 及 IV，服務學習教育、勞動教育、邏輯思維與創意應用、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(至少需修畢一門2學分院訂選修科目，並納入畢業總學分)，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1學分/2小時，共計2學分/4小時；體育二年級(III 及 IV)為必修，各為0學分/2小時，共計0學分/4小時；勞動教育一年級為必修0學分/2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。
- 實務專題學分：專業必修共2學分【四年級上、下學期各一學分】。
- 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：
 - (1) 本系之專業學程學分
 - (2) 本系開設之專業選修學分
 - (3) 外系開設之專業選修學程(至少16學分)
 - (4) 取得跨領域學分學程證明書之學分(至少16學分)
 - (5) 取得產業學院證明書之學分(至少22學分)
 - (6) 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2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。
- 製藥暨保健產業學分學程均可被承認為畢業學分，依大仁科技大學藥學暨健康學院「製藥暨保健產業學分學程」實施要點辦理。

食品藥物安全人才培育跨領域學程 課程表

課程名稱	學分	時數	前修學系	年級	學期	課程名稱	學分	時數	前修學系	年級	學期
食品分析與檢驗 I	2	2	食品科技系	三	上	環境污染物分析	2	2	環境與職業安全衛生系	三	下
食品分析與檢驗 II	1	3	食品科技系	三	上	環境污染物分析及實驗	2	2	環境與職業安全衛生系	三	下
微生物檢驗技術與實習	2	4	食品科技系	三	上	西藥製藥品質管制	2	2	藥學系	三	下
分子生物技術與實習	2	4	食品科技系	三	上	校外實習	4	8	藥學系/食品/生科/環職系	三	下
生物性安全檢驗分析與實習	2	4	食品科技系	三	下	西藥製藥品質管制	2	2	藥學系	四	上
食品分析與檢驗 III	2	2	食品科技系	三	下	中藥品質管制與實習 I	2	4	藥學系	四	上
食品分析與檢驗 IV	1	3	食品科技系	三	下	中藥品質管制與實習 II	2	4	藥學系	四	下
動物倫理與實習	2	4	食品科技系	三	下	合計	18	24			
合計	14	28				總計	28	50			

備註：一、大仁科技大學藥學暨健康學院(以下簡稱本院)為鼓勵學生跨領域學習食品藥物安全產業第一專長從通識教育起，特別設置「食品藥物安全專業人才培育學程」學程(以下簡稱本學程)。二、本學程規劃之課程由藥學系、食品科技系、生物技術系、環境與職業安全衛生系共同開設。三、本院各系所之在學學生已修習生理學、生物學、生物統計學、化學、職涯發展與倫理法律(或相關課程)至少3門課程，得申請修習本學程。四、學生申請修習本學程，應依照本校公佈之辦法，於公告時間內提出申請，逾期不予受理。五、本學程課程應修習8學分(含實習課程)18學分。校外實習4學分，全部課程應修28學分，方授予學分學程證書。六、學生修習本學程之科目及學分數可計入主修系所畢業應修學分數內，其認列/抵免方式由主修系所主任認定之。七、學生每學期修習本學程科目學分，須與主修系所修習科目學分合併計入當學期修習科目之學分總數，其學分總數應依本校相關規定辦理。八、主修系所專門科目或其他學程科目，與本跨領域學程科目相同或相似者，得辦理互抵免。九、學生修習本學程各該課程之成績，計入當學期學業平均成績。十、學生不得因修習本學程而申請延長修業年限。十一、放棄學程修習資格並申請畢業者，應在每學期期末考試(畢業考試)後一週內向學院提出申請，核可後取消修習資格，且不得於畢業後再要求補修該課程。十二、本實施要點如有未規定事宜，應依本校辦法規定辦理。十三、本實施要點應經課程委員會、教學會議通過後，送校課程委員會、教務會議通過後，陳請校長核定後實施。修正時亦同。