

大仁科技大學 日間部 四技 藥學系 課程表(102學年度)

102.3.4系課程委員會通過
102.5.13院課程委員會通過
102.5.30校課程委員會通過
102.06.13教務會議通過
102.8.14系課程委員會修正通過
102.9.13院課程委員會修正通過
102.10.2校課程委員會修正通過
102.10.16教務會議修正通過
104.02.03系課程委員會修正通過
104.03.04院課程委員會修正通過
104.03.26校課程委員會修正通過
104.04.15教務會議修正通過
104.08.17系課程委員會修正通過
104.09.10院課程委員會修正通過
104.12.11校課程委員會修正通過
104.12.17系課程委員會修正通過
105.03.01院課程委員會修正通過
105.03.17校課程委員會修正通過

類別	第一學年					第二學年					第三學年					第四學年					第五學年													
	上學期		下學期			上學期		下學期			上學期		下學期			上學期		下學期			上學期		下學期											
	科目	學分	授課時數	實習(學分)	授課時數	科目	學分	授課時數	實習(學分)	授課時數	科目	學分	授課時數	實習(學分)	授課時數	科目	學分	授課時數	實習(學分)	授課時數	科目	學分	授課時數	實習(學分)	授課時數									
通識必修科目(22)																																		
英文 I、II	2	2		2	2	體育 III、IV	0	2		0	2																							
國文 I、II	2	2		2	2	憲法與立國精神	2	2																										
勞動教育 I、II	0	2		0	2	服務學習教育	0	2																										
體育 I、II	0	2		0	2	創意思考與應用				2	2																							
史地通論				2	2	實用英文				2	2																							
圖書資訊利用				2	2																													
資訊科技與應用	2	2																																
藝術通論	2	2																																
合計	8	12		8	12	合計	2	6		4	6																							
院訂必修科目(10)																																		
化學	2	2				職涯發展與倫理法律	2	2																										
生物學	2	2				生物統計學				2	2																							
生理學				2	2																													
合計	4	4		2	2	合計	2	2		2	2																							
專業必修科目(98)																																		
藥事概論				1	1	有機化學 I、II	2	2		2	2	藥理學 I、II	2	2	2	2	藥物分析學 I、II	2	2	2	2	醫院藥學實習	9	18	0									
進階生物學				1	1	分析化學	2	2				藥理學實驗			1	0	2	藥物分析學實驗			1	0	2	藥事行政與法規			2	2	0					
基礎微積分	2	2				進階生理學	1	1				藥劑學 I、II	2	2	2	2	調劑學			3	3		臨床藥物動態學			2	2	0						
解剖學	2	2				基礎藥學實驗 I (普及、分析)	1	0	2			藥劑學實驗			1	0	2	生物藥劑學	3	3				社區藥學	2	2	0							
中藥概論				1	1	基礎藥學實驗 II (有機、藥化)				2	0	4	微生物與免疫學			2	2	藥物治療學 I、II	2	2	2	2												
公共衛生				2	2	基礎醫學實驗 I (生物、生理)				1	0	2	生物化學(含分生)II	3	3			臨床藥學	2	2														
						藥用物理化學	3	3				生藥學	3	3			調劑學實驗				1	0	2											
						病理學				2	2		中藥學			2	2	非處方藥品				2	2											
						藥學倫理	2	2				基礎醫學實驗 II (微免、生化)	2	0	4			生物製劑				2	2											
						生物化學(含分生)I				2	2		藥物化學 I、II	2	2	3	3	藥品資訊分析	1	1														
																		藥學實習 I、II	2	0	4	2	0	4										
合計	4	4		5	5	合計	11	10	2	9	6	6	合計	14	12	4	13	11	4	合計	12	10	4	15	11	8	合計	11	20		4	4	0	
年級必修總計	16	20		15	19	年級必修總計	15	18	2	15	14	6	年級必修總計	14	12	4	13	11	4	年級必修總計	13	14	2	14	15	2	年級必修總計	11	20		4	4	4	
院訂選修科目(2)																																		
獸醫學概論	2	2				藥物濫用	2	2				性別議題	2	2				生物資源利用	2	2														
						機能性食品概論				2	2		有害物質管理			2	2																	
合計	2	2				合計	2	2		2	2		合計	2	2	2	2		合計	2	2		0	0										
通識選修科目(10)																																		
通識選修 I	2	2				通識選修 III	2	2				通識選修 V				2	2																	
通識選修 II				2	2	通識選修 IV				2	2	全民國防教育軍事訓練 V																						
全民國防教育軍事訓練 I	0	2				全民國防教育軍事訓練 III	0	2																										
全民國防教育軍事訓練 II				0	2	全民國防教育軍事訓練 IV				0	2																							
合計	2	4		2	4	合計	2	4		2	4	合計	0	0		2	2																	
專業選修科目(26)																																		
藥用生物科技	2	2				醫藥社會學	2	2				有機合成化學	2	2				毒理學	2	2				模組課程					6	6				
進階化學	4	4		3	3	香化化學	2	2				光譜學	2	2				方劑學	2	2														
醫藥與健康	2	2				本草學				2	2	天然物化學	2	2				方劑學實驗	1	0	2													
藥學與環境				2	2	醫藥經濟學				2	2	臨床檢驗判讀	2	2				中藥品質與鑑定	2	2														
藥用植物學	2	2				儀器分析				2	2	藥物活性化學				2	2	中藥藥理學				2	2											
物理化學	2	2										中藥炮製學				2	2	膠體化學				2	2											
												中藥炮製學實驗				1	0	2	藥物設計				2	2										
												西藥製藥品質管制				2	2	0	中藥品質管制與實驗 I	2	0	4												
																			中藥品質管制與實驗 II				2	0	4									
合計	8	8		5	5	合計	4	4		6	6	合計	8	8		7	6	2	合計	9	6	6	8	6	4	合計	0	0		6	6			
年級選修總計	10	12		7	9	年級選修總計	8	10		10	12	年級選修總計	10	10		11	10	2	年級選修總計	11	8	6	8	6	4	年級選修總計	0	0		6	6			
年級最低選修學分數	4	4		4	4	年級最低選修學分數	4	4		4	4	年級最低選修學分數	4	4		4	4		年級最低選修學分數	4	4	2	4	4	0	年級最低選修學分數	0	0		6	6			
必修學分/時數	16	20	0	15	19	0	必修學分/時數	15	18	2	15	14	6	必修學分/時數	14	12	4	13	11	4	必修學分/時數	13	14	2	14	15	2	必修學分/時數	11	20	0	4	4	4
選修學分/時數	4	4	0	4	4		選修學分/時數	4	4	0	4	4	0	選修學分/時數	4	4	0	4	4	2	選修學分/時數	4	4	2	4	4	0	選修學分/時數	0	0	0	6	6	0
總學分/總時數	20	24	0	19	23	0	總學分/總時數	19	22	2	19	18	6	總學分/總時數	18	16	4	17	15	6	總學分/總時數	17	18	4	18	19	2	總學分/總時數	11	20	0	10	10	4

22

10

98

130

2

10

61

81

38

130

38

168

備註：
1.總學分說明:通識必修科目22學分，院訂必修科目10學分，專業必修科目98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2學分；專業選修科目及模組選修科目至少26學分數(含承認外系課程12學分，不含通識課程)；畢業至少應修168學分。全民國防教育軍事訓練一、二、三年級(Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ)為選修，各為0學分/2小時，共計0學分/10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三級。
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；四至五年級每學期至少修9學分，最多修25學分。
3.實習說明：醫院藥學實習必修9學分，至少實習640小時；藥學實習Ⅰ與Ⅱ必修各2學分，至少實習160小時，實習場所為醫院以外之其他單位，包括社區藥局、藥廠、藥品公司、研究單位、政府相關單位及藥學海外實習等兩課程合計實習時間至少320小時。
4.模組學分、跨領域學程或就業學程說明：五年級須選一組模組課程(合計4學分)及其他模組選修須至少2學分，共6學分納入畢業學分數。
5.專業門檻與配套措施說明: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；語文能力須通過英檢中級初試，未通過者，可選修「英文檢定」中級課程，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；專業能力須取得心肺復甦術(CPR)證書，配套措施請參考本系專業門檻及認列作業要點。
6.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。
7.食品藥物安全專業人才培育計畫計畫課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「食品藥物安全專業人才培育計畫計畫課程」實施要點辦理。

第五學年 模組課程								
臨床藥學組			藥業經營組			製藥科技組		
科 目	學 分	時 數	科 目	學 分	時 數	科 目	學 分	時 數
藥事照護	2	2	藥品行銷管理學	2	2	中草藥製劑與應用	2	2
臨床藥學溝通技巧	2	2	藥局經營與管理	2	2	中草藥化妝品科技	2	2
合 計	4	4	合 計	4	4	合 計	4	4

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	開課學系	年級	學期	課程名稱	學分	時數	開課學系	年級	學期
食品分析與檢驗I	2	2	食品科技系食品技術與應用組	三	上	環境污染物分析	2	2	環境與職業安全衛生系	三	下
食品分析與檢驗實驗I	1	3	食品科技系食品技術與應用組	三	上	環境污染物分析實驗	2	4	環境與職業安全衛生系	三	下
微生物檢驗技術與實驗	2	4	食品科技系食品技術與應用組	三	上	西藥製藥品質管制	2	2	藥學系	三	下
分子生物技術實驗	2	4	生物科技系	三	上	校外實習	4	8	藥學/食品技術組 /生科/環安系	三	下
生物性安全檢驗分析實驗	2	4	生物科技系	三	下	中藥品質管制與實驗I	2	4	藥學系	四	上
食品分析與檢驗II	2	2	食品科技系食品技術與應用組	三	下	中藥品質管制與實驗II	2	4	藥學系	四	上
食品分析與檢驗實驗II	1	3	食品科技系食品技術與應用組	三	下					四	下
動物倫理與實務	2	4	生物科技系	三	下	合 計		16	24		
合 計	14	26				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培養第二專長促進就業機會，特別設置『食品藥物安全專業人才培育跨領域』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、生物科技系、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、本學程課程規劃表，核心專業課程應修習8學分與實作課程16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，其採認方式由其主修系所主任認定之。七、學生每學期修習本學程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、學生修習本學程各科課程之成績，計入當學期學業平均成績。九、學生不得因修習本學程而申請延長修業年限。十、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，核可後取消修讀資格，且不得於畢業後再要求補修學程課程。十一、本實施要點如有未規定事宜，悉依本校辦法規定辦理。十二、本學程實施要點，經院務會議通過，送校

製藥暨保健產業學分學程 課程表

課程名稱	學分	時數	開課學系	年級	學期	課程名稱	學分	時數	開課學系	年級	學期
生物學	2	2	藥學系、食品系、生科系	一	上	藥品暨保健品製造與法規	3	3	藥學系	四	上
化學	2	2	藥學系、食品系、生科系	一	上	藥品暨保健品R&D特論	2	2	藥學系	四	下
生理學	2	2	藥學系、食品系、生科系	一	下	藥品暨保健品品質管理(含實驗)	6	12	藥學系	三	上
職涯發展與倫理法律	2	2	藥學系、食品系、生科系	三	上	藥品暨保健品製造技術(含實驗)	6	12	藥學系	四	上
生物統計學	2	2	藥學系、食品系、生科系	三	下	製藥暨保健品品質管理實務實習	2	4	藥學系	三	下
						製藥暨保健品生產實務實習	2	4	藥學系	四	上
合 計	10	10				合 計	21	37			
						總 計	31	47			

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製藥暨保健產業課程培養第二專長促進就業機會，特別設置「製藥暨保健產業學分學程」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、生物科技系共同開設。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、本學程課程規劃表，核心專業課程應修習5學分與實作課程12學分，校外實習4學分，全部課程應修21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，其採認/方式由其主修系所主任認定之。七、學生每學期修習本學程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、學生修習本學程各科課程之成績，計入當學期學業平均成績。九、學生不得因修習本學程而申請延長修業年限。十、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，核可後取消修讀資格，且不得於畢業後再要求補修學程課程。十一、本實施要點如有未規定事宜，悉依本校辦法規定辦理。十二、本學程實施要點，經院務會議通過，送校課程委員會、教學會議審議通過，陳請校長核定後實施，修訂時亦同。