108學年度大仁科技大學日間部四技(五年制)藥學系藥學組課程表

108.04.25系課程委員會會議通過
108.05.06院課程委員會會議通過
108.05.23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							第五學年						
	科目	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			
		學分	授課時數	(驗)時數	學分	授課時數	(驗)時數	實習	學分	授課時數	(驗)時數	學分	授課時數	(驗)時數	實習	學分	授課時數	(驗)時數	學分	授課時數	(驗)時數	實習	學分	授課時數	(驗)時數	學分	授課時數	(驗)時數		學分	授課時數	(驗)時數	學分	授課時數	實習時數(驗)時數	
通識課程模組(32)	**通識必修(26)**																																		
	生活情境英文Ⅰ、Ⅱ	2	2	0	2	2	0	資訊科技與應用	2	2	0					公民與社會	2	2	0					歷史與文化	2	2	0										
	中文閱讀與書寫Ⅰ、Ⅱ	2	2	0	2	2	0	服務學習教育	1	1	0																								
	體育Ⅰ、Ⅱ	2	2	0	2	2	0	程式設計與邏輯運算				2	2	0																					
	社團學習與實作Ⅰ、Ⅱ	1	1	0	1	1	0	通用職場英文				2	2	0																					
	勞動教育	1	2	0																															
	合　計	8	9	0	7	7	0	合　計	3	3	0	4	4	0		合　計	2	2	0	0	0	0		合　計	2	2	0					合　計						26
	通識選修(6)																																		
	全民國防教育軍事訓練Ⅰ、Ⅱ	0	2	0	0	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					通識選修Ⅲ	2	2	0										
																通識選修Ⅰ、Ⅱ	2	2	0	2	2	0															
	合　計	0	2	0	0	2	0	合　計	0	2	0	0	2	0		合　計	2	4	0	2	2	0		合　計	2	2	0	0	0	0		合　計						6
院課程模組(10)	**院訂必修(10)**																																		
	化學	2	2	0				職場倫理	2	2	0																								
	生物學	2	2	0				生物統計				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								合　計								合　計						10
專業課程模組(126)	**專業必修(108)**																																		
	藥事概論	1	1	0				有機化學Ⅱ	2	2	0					生藥學	3	3	0					臨床藥學	2	2	0					醫院藥學實習	9	0	18			
	基礎微積分	2	2	0				進階生理學	1	1	0					藥物化學Ⅱ	2	2	0					非處方藥品	2	2	0					社區藥學	2	2	0			
	解剖學	2	2	0				有機化學實驗	1	0	2					藥物分析學實驗	1	0	2					方劑學	2	2	0					藥事行政與法規				2	2	0
	中藥概論	1	1	0				基礎醫學實驗Ⅰ(生物、生理)	1	0	2					生物藥劑學	3	3	0					方劑學實驗	1	0	2										
	藥用植物學	2	2	0				藥用物理化學	3	3	0					藥理學Ⅰ、Ⅱ	2	2	0	2	2	0		藥學實習Ⅰ、Ⅱ	2	0	4	2	0	4							
	進階生物學				1	1	0	藥學倫理	2	2	0					藥劑學Ⅰ、Ⅱ	2	2	0	2	2	0		藥物治療學Ⅰ、Ⅱ	2	2	0	2	2	0							
	公共衛生				2	2	0	生物化學(含分生)Ⅰ、Ⅱ	3	3	0	2	2	0		藥物分析學Ⅰ、Ⅱ	2	2	0	2	2	0		調劑學				3	3	0							
	有機化學Ⅰ				2	2	0	藥物化學實驗				1	0	2		藥理學實驗				1	0	2		調劑學實驗				1	0	2							
	分析化學				2	2	0	微生物與免疫學				2	2	0		藥劑學實驗				1	0	2		藥品資訊分析				1	1	0							
	基礎藥學實驗(普化、分析)				1	0	2	藥物化學Ⅰ				3	3	0		中藥學				2	2	0		臨床藥物動態學				2	2	0							
								病理學				2	2	0		中藥炮製學				2	2	0															
								基礎醫學實驗Ⅱ(微免、生化)				2	0	3		中藥炮製學實驗				1	0	2															
								本草學				2	2	0		生物製劑				2	2	0															
	合　計	8	8	0	8	7	2	合　計	13	11	4	14	11	5		合　計	15	14	2	15	12	6		合　計	11	8	6	11	8	6		合　計	11	2	18	2	2	0	108
	專業選修(18)																																		
	藥用生物科技	2	2	0				醫藥社會學	2	2	0					光譜學	2	2	0					毒理學	2	2	0					模組課程				8	8	0
	進階化學	2	2	0				香妝化學	2	2	0					天然物化學	2	2	0					藥物設計	2	2	0										
	藥學與環境				2	2	0	藥物濫用	2	2	0					藥物活性化學				2	2	0		中藥品質管制與實驗Ⅰ、Ⅱ	2	0	3	2	0	3							
	醫藥與健康				2	2	0	有機合成化學				2	2	0		西藥製藥品質管制				2	2	0		臨床檢驗判讀				2	2	0							
	藥用植物學實驗				1	0	2	儀器分析				2	2	0		中藥藥理學				2	2	0		膠體化學				2	2	0							
	合　計	4	4	0	5	4	2	合　計	6	6	0	4	4	0		合　計	4	4	0	6	6	0		合　計	6	4	3	6	4	3		合　計	0	0	0	8	8	0	49
	應修專業選修合計	2	2	0	0	0	0	應修專業選修合計	2	2	0	0	0	0		應修專業選修合計	2	2	0	2	2	0		應修專業選修合計	2	2	0	0	0	0		應修專業選修合計	0	0	0	8	8	0	18
總計	必修學分/時數	20	21	0	17	16	2	必修學分/時數	18	16	4	20	17	5		必修學分/時數	17	16	2	15	12	6		必修學分/時數	13	10	6	11	8	6		必修學分/時數	11	2	18	2	2	0	144
	選修學分/時數	2	4	0	0	2	0	選修學分/時數	2	4	0	0	2	0		選修學分/時數	4	6	0	4	4	0		選修學分/時數	4	4	0	0	0	0		選修學分/時數	0	0	0	8	8	0	24
	總學分/總時數	22	25	0	17	18	2	總學分/總時數	20	20	4	20	19	5		總學分/總時數	21	22	2	19	16	6		總學分/總時數	17	14	6	11	8	6		總學分/總時數	11	2	18	10	10	0	168

	臨床藥學模組																																		
選修																														藥事照護				2	2	0	
																														臨床藥學技能				2	2	0	
																														實證藥學				2	2	0	
	合　計							合　計								合　計								合　計								合　計				6	6	0	6

	藥業經營模組																																		
選修																														藥品行銷管理學				2	2	0	
																														藥局經營與管理				2	2	0	
																														醫藥經濟學				2	2	0	
	合　計							合　計								合　計								合　計								合　計				6	6	0	6

	製藥科技模組																																		
選修																														製藥技術與應用				2	2	0	
																														化妝品科技				2	2	0	
																														中藥品管與鑑定學				2	2	0	
	合　計							合　計								合　計								合　計								合　計				6	6	0	6

備註：

1. 總學分說明：最低畢業學分為168學分，包括:通識必修課程26學分【含:生活情境英文Ⅰ及Ⅱ，中文閱讀與書寫Ⅰ、Ⅱ，體育Ⅰ、Ⅱ，通用職場英文，社團學習與實作Ⅰ、Ⅱ，勞動教育，程式設計與邏輯運算，公民與社會，資訊科技與應用，歷史與文化及服務學習教育】，通識選修課程6學分，3個領域每個領域至少修2學分【含：藝術人文領域、社會科學領域、自然科學領域】，院訂必修10學分，專業必修108學分，專業選修至少18學分 (含承認外系課程12學分，不含通識課程)。
2. 全民國防教育軍事訓練一、二年級(Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、V)為選修，各為0學分/2小時，共計0學分/8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；社團實作與學習一年級(Ⅰ及Ⅱ) 為必修，各為1學分/1小時，共計2學分/2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/1小時；英文能力分級教學，分成A、B、C三級。
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，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. 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。
5. 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CEF-B1等級，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，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)專業能力證照不得同時抵用資訊能力證照, 反之亦同；(5)專業能力須取得心肺復甦術(CPR)證書；專業能力配套措施請參考本系畢業門檻及認列作業要點。
6. **其他說明：模組課程選修共有臨床藥學、藥業經營及製藥科技三個模組，至少需完成三者任一模組之修讀(共6學分) 及其他模組至少2學分(共8學分)納入畢業學分數。**