

大仁科技大學 日間部 四技 藥學系 課程表(98)

98.04.13系課程委員會議通過
98.05.21院課程委員會議通過
98.06.10校課程委員會議通過

類別	第一學年					第二學年					第三學年					第四學年					第五學年				
	科目	英文名稱	上學期 學分	下學期 學分	學時數	科目	英文名稱	上學期 學分	下學期 學分	學時數	科目	英文名稱	上學期 學分	下學期 學分	學時數	科目	英文名稱	上學期 學分	下學期 學分	學時數	科目	英文名稱	上學期 學分	下學期 學分	學時數
必修	通識必修科目(18)																								
	英文Ⅰ、Ⅱ	EnglishⅠ、Ⅱ	2	2	2 2	體育Ⅲ、Ⅳ	GymnasticⅢ、Ⅳ	0	2	0 2															
	國文Ⅰ、Ⅱ	ChineseⅠ、Ⅱ	2	2	2 2	憲法與立國精神	R.O.C. Constitution and The Founding Spirit	2	2																
	服務教育Ⅰ、Ⅱ	Service learningⅠ、Ⅱ	0	2	0 2	服務教育Ⅲ	Service learningⅢ	0	2																
	軍訓Ⅰ、Ⅱ	Military TrainingⅠ、Ⅱ	0	2	0 2	創意思考與應用	Creative Thinking and			2 2															
	體育Ⅰ、Ⅱ	GymnasticⅠ、Ⅱ	0	2	0 2																				
	藝術通論	The Generality of Art	2	2																					
	史地通論	History and Geography			2 2																				
	圖書館資源利用	The Application and Library Resource			2 2																				
	合計			6	12	8 14	合計		2	6	2 4	合計					合計					合計			
必修	校(院)訂基礎專業必修科目(11)																								
	生物學Ⅰ	BiologyⅠ	2	2																					
	物理學	Physics	2	2																					
	計算機概論	Introduction to Computer Science	2	2																					
	化學	Chemistry			3 3																				
	微積分	Calculus			2 2																				
	合計			6	6	5 5	合計					合計					合計					合計			
	專業必修科目(99)																								
	藥用植物學	Pharmaceutical Botany	2	2		有機化學	Organic Chemistry	3	3	3 3	藥理學	Pharmacology	3	3	2 2	藥物化學	Medicinal Chemistry	2	2	3 3	藥學實習	Pharmacy Practice	10	20	
	藥事概論	General Pharmacy			1 1	分析化學	Analytical Chemistry	2	2	1 1	藥劑學	Pharmacy	2	2	2 2	藥物分析學	Pharmaceutical Analysis	2	2	2 2	藥事行政與法規	Pharmaceutical Administration and Law	2	2	
生物學Ⅱ	BiologyⅡ			2 2	生理學	Physiology	2	2	1 1	生藥學	Pharmacognosy	2	2	2 2	調劑學	Dispensing Pharmacy	2	2	2 2	實務專題Ⅰ	Practical ProjectsⅠ	1	2		
					中藥概論	Concept of Chinese Pharmacy	2	2		微生物與免疫學	Microbiology and Immunology	2	2	2 2	生物藥劑學	Biopharmaceutics	2	2	2 2	實務專題Ⅱ	Practical ProjectsⅡ			1 2	
					基礎藥學實驗Ⅰ	Basic Pharmacy LaboratoryⅠ	2	4		生物化學	Biochemistry	3	3		藥物治療學	Pharmacotherapy	2	2	2 2						
					基礎醫學實驗Ⅰ	Basic Medical LaboratoryⅠ			2 4	基礎藥學實驗Ⅱ	Basic Pharmacy LaboratoryⅡ			2 4	臨床藥學	Clinical Pharmacy	2	2							
					藥學統計學	Pharmaceutical Statistics			2 2	生藥學實驗	Pharmacognosy Laboratory	1	2		調劑學實驗	Dispensing Pharmacy Laboratory	2	4							
					藥用物理化學	Physical Pharmacy			2 2	藥學倫理	Ethics in Pharmacy			2 2	非處方藥品	Over-the-counter (OTC)			2 2						
					病理學	Pathology			2 2	儀器分析	Instrumental Analysis			2 2											
										基礎醫學實驗Ⅱ	Basic Medical LaboratoryⅡ	2	4												
合計			2	2	3 3	合計		11	13	13 15	合計		15	18	14 16	合計		14	16	13 13	合計		13	24	1 2
年級必修總計			14	20	16 22	年級必修總計		13	19	15 19	年級必修總計		15	18	14 16	年級必修總計		14	16	13 13	年級必修總計		13	24	1 2
選修	通識選修科目(10)																								
	通識選修Ⅰ	General Education ElectiveⅠ			2 2	通識選修Ⅱ	General Education ElectiveⅡ	2	2		通識選修Ⅳ	General Education ElectiveⅣ	2	2											
						通識選修Ⅲ	General Education ElectiveⅢ			2 2	通識選修Ⅴ	General Education ElectiveⅤ			2 2										
						軍訓Ⅲ、Ⅳ	Military TrainingⅢ、Ⅳ	0	2	0 2															
	合計				2 2	合計		2	4	2 4	合計		2	2	2 2										
	院訂選修科目(2)																								
						藥物濫用	Drugs Abuse	2	2		生物資源利用	Bioresources Utilization	2	2		有害物質管理	Management of Hazardous Material	2	2						
						機能性食品概論	Introduction to Functional Foods			2 2	綠色能源	Green Renewable Energy			2 2	家庭與婚姻	Marriage and Family			2 2					
						合計		2	2	2 2	合計		2	2	2 2	合計		2	2	2 2					
	選修	專業選修科目(28)																							
基礎微積分		Basic Calculus	2	2		醫藥社會學	Medical sociology	2	2		有機合成化學	Organic Synthesis Chemistry	2	2		毒理學	Toxicology	2	2		模組課程				10 10
藥用生物科技		Biotechnology	2	2		公共衛生	Public Health	2	2		光譜學	Spectroscopy	2	2		分子生物學	Molecular Biology	2	2						
基礎化學		Basic Chemistry	3	3		中藥學	Traditional Chinese Herbal Medicine	2	2		天然物化學		2	2		方劑學(含實驗)	Prescriptions of Chinese materia medica (laboratory)	3	4						
醫藥與健康		Medicine and Health			2 2	香妝化學	Cosmetics Chemistry			2 2	臨床檢驗判讀	Clinical Examination Interpretation	2	2		中藥品質與鑑定學	Quality Control and Identification of Chinese	2	2						
藥學與環境		Pharmacy and Environment			2 2	本草學	Pentaoology			2 2	藥物劑型設計	Pharmaceutical Dosage Forms Design			2 2	病原微生物	Pathogenic Microbiology			2 2					
						生物資訊學	Biological informal science			2 2	藥物活性化學	Active Pharmaceutical Chemistry			2 2	藥物諮詢	Drug Information Service			2 2					
						醫藥經濟學	Medical economics			2 2	中藥炮製學	Processing of Chinese Materie Medic			2 2	膠體化學	Colloidal Chemistry			2 2					
											中藥炮製學實驗	Processing of Chinese Materia Medica Laboratory			1 2	藥物設計	Drug Design			2 2					
																中藥藥理學	Pharmacology of Chinese Pharmaceutics			2 2					
合計			7	7	4 4	合計		6	6	8 8	合計		8	8	7 8	合計		9	10	10 10	合計		0	0	10 10
年級選修總計			7	7	6 6	年級選修總計		8	10	10 12	年級選修總計		10	10	9 10	年級選修總計		9	10	10 10	年級選修總計		0	0	10 10
年級最低選修學分數			4	4	2 2	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		0	0	10 10
總計	必修學分/時數		14	20	16 22	必修學分/時數		13	19	15 19	必修學分/時數		15	18	14 16	必修學分/時數		14	16	13 13	必修學分/時數		13	24	1 2
	選修學分/時數		4	4	2 2	選修學分/時數		4	4	4 4	選修學分/時數		4	4	4 4	選修學分/時數		4	4	4 4	選修學分/時數		0	0	10 10
	總學分/總時數		18	24	18 24	總學分/總時數		17	23	19 23	總學分/總時數		19	22	18 20	總學分/總時數		18	20	17 17	總學分/總時數		13	24	11 12
	備註：1.總學分說明:校(院)訂必修科目11學分，通識必修科目18學分，專業必修科目99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28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。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；服務學習教育一、二年級(Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ)為必修0學分/2小時，共計0學分/6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；四至五年級每學期至少修9學分，最多修25學分。																									
3.實習說明:藥學實習10學分【醫院藥局實習】。																									
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6學分)及其他模組選修須至少4學分，共10學分納入畢業學分數。																									

第五學年模 組 課 程																						
臨床藥學組				藥業經營組				製藥科技組				中草藥科技組				生物藥學組						
科 目	英文名稱	學分	時數	科 目	英文名稱	學分	時數	科 目	英文名稱	學分	時數	科 目	英文名稱	學分	時數	科 目	英文名稱	學分	時數			
藥事照護	Pharmaceutical care	2	2	藥品行銷管理學	Pharmaceutical Marketing Management	2	2	製藥品質管理	Quality management in medicinal manufacture	2	2	中藥臨床治療學	Clinical Therapeutics of Chinese Medicine	2	2	生物製劑學	Biopharmaceutical preparations	2	2			
治療藥物監測	Blood monitoring of Therapeutic Drugs	2	2	社區藥局實習	Community Pharmacy Practice	2	2	工業藥學	Industrial Pharmacy	2	2	中草藥製劑與應用	Pharmaceutics and Application of Chinese Medicine	2	2	基因藥學	Genomic Medicine	2	2			
臨床藥學溝通技巧	Communication skills of clinical pharmacy	2	2	藥局經營與管理	Operation and Management of Pharmacy	2	2	製藥技術	Pharmaceutical Manufacturing Technology	2	2	中草藥與化妝品	Herbal Cosmetic Applications	2	2	基因治療學	Gene Therapy	2	2			
合計		6	6	合計		6	6	合計		6	6	合計		6	6	合計		6	6			