

仁德醫護管理專科學校 五年制生技製藥經營管理科 114學年度入學學生之科目課程表

xxx/xx/xx 科課程發展會議通過

科目類別		科目名稱		學分	時數	授 課 學 分 與 時 數																備 註				
						第一學年				第二學年				第三學年				第四學年					第五學年			
						上		下		上		下		上		下		上		下			上		下	
						學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數
共同科目必修	語文領域	國文（Ⅰ～Ⅱ）	4	4	2	2	2	2																		
		英文（Ⅰ～Ⅵ）	8	8	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1										
		本土語文/臺灣手語	2	2					2	2																
	數學領域	數學（Ⅰ～Ⅱ）	4	4	2	2	2	2																		
		歷史	2	2					2	2																
	社會領域	公民與社會	2	2	2	2																				
		化學	2	2	2	2																				
	自然科學	生物	2	2					2	2																
		音樂	2	2	2	2																				
	藝術領域	美術	2	2					2	2																
		生命教育與服務學習（Ⅰ～Ⅱ）	2	2	1	1	1	1																		
	科技領域	資訊科技	2	2	2	2																				
		基礎程式設計與應用	2	2					2	2																
	健康與體育	健康與護理（Ⅰ～Ⅱ）	2	2	1	1	1	1																		
體育（Ⅰ～Ⅱ）		2	2	1	1	1	1																			
英語會話與閱讀（Ⅰ～Ⅱ）		2	2												1	1	1	1								
全民國防教育（Ⅰ～Ⅱ）		2	2	1	1	1	1																			
小 計		44	44	18	18	18	18	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0				
共同選修	投資理財與生活		2	2									2	2												
	分類通識科目（一～四）		8	8									2	2	2	2	2	2	2	2		*通識選修每科目2學分，標示4學分表示2門課				
	小 計		10	10									4	4	2	2	2	2	2	2						
專業科目必修	基礎必修科目	心理學	2	2	2	2																				
		管理學	2	2			2	2																		
		解剖生理學Ⅰ	3	3			3	3																		
		解剖生理學Ⅱ	3	3					3	3																
		行銷學	2	2					2	2																
		分析化學	2	2					2	2																
		有機化學Ⅰ	2	2					2	2																
		有機化學Ⅱ	2	2							2	2														
		營養學	2	2							2	2														
		病理學	2	2							2	2														
		微生物及免疫學	2	2									2	2												
		生物化學Ⅰ	2	2									2	2												
		生物化學Ⅱ	2	2											2	2										
專業核心必修科目	生物科技概論	2	2	2	2																					
	職場軟實力（Ⅰ～Ⅱ）	4	4	2	2	2	2																			
	本草學	2	2					2	2																	
	生藥學	2	2					2	2																	
	化妝品概論	2	2					2	2																	
	中藥概論	2	2							2	2															
	藥理學（Ⅰ～Ⅱ）	4	4							2	2	2	2													
	藥劑學（Ⅰ～Ⅱ）	4	4							2	2	2	2													
	中醫概論	2	2									2	2													
	藥事法規與醫藥倫理	2	2									2	2													
	分子生物學	2	2									2	2													
	植物組織培養實務	2	2											2	2											
	化妝品調製學與實驗	2	2											2	2											
	中藥方劑學	2	2											2	2											
藥物化學Ⅰ	2	2											2	2												
藥物化學Ⅱ	2	2													2	2										
公共衛生學	2	2													2	2										
生技醫藥產業實務	2	2													2	2										
藥品行銷學	2	2															2	2								
中藥炮製學與實作	2	2															2	2								

仁德醫護管理專科學校 五年制生技製藥經營管理科 114學年度入學學生之科目課程表

xxx/xx/xx 科課程發展會議通過

科目類別		科目名稱	學分	時數	授 課 學 分 與 時 數																備 註				
					第一學年				第二學年				第三學年				第四學年					第五學年			
					上		下		上		下		上		下		上		下			上		下	
					學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數
		優良製造規範(GMP)	2	2													2	2							
		小 計	76	76	6	6	7	7	15	15	12	12	14	14	10	10	6	6	6	6	0	0	0	0	
專業科目選修	以下專業科目選修依當學期實際需求開課																								
		生物醫學概論	2	2			2	2																	
		職場的邏輯溝通技巧	2	2					2	2															
		會計學概論	2	2					2	2															
		寵物保健導論	2	2					2	2															
		健康輔具概論	2	2						2	2														
		職場健康管理	2	2						2	2														
		AI人工智慧概論	2	2						2	2														
		門市服務員技能檢定(丙級)	2	2						2	2														
		醫療產業多媒體應用與設計	2	2							2	2													
		奈米生物科技	2	2							2	2													
		藥用化妝品學	2	2							2	2													
		藥用植物學	2	2							2	2													
		中藥藥材學	2	2									2	2											
		中藥廠實務	2	2									2	2											
		工業藥學	2	2									2	2											
		天然物化學	2	2									2	2											
		商業溝通與藥品銷售	2	2									2	2											
		儀器分析	2	2									2	2											
		藥妝門市經營管理	2	2									2	2											
		醫學術語	2	2									2	2											
		中藥藥膳學	2	2											2	2									
		人工智慧軟體實務應用	2	2											2	2									
		生醫材料學	2	2											2	2									
		製藥生產作業管理	2	2											2	2									
		職業安全衛生概論	2	2											2	2									
		新藥與食品開發	2	2											2	2									
		食品分析與檢驗	2	2											2	2									
		生物統計學概論	2	2											2	2									
		製藥廠品質管制概論	2	2											2	2									
		粉體技術與實作	2	2											2	2									
		固體製劑製造學	2	2													2	2							
		半固體製劑製造學	2	2													2	2							
		藥劑學實驗	2	2													2	2							
		生物統計實務應用	2	2													2	2						(SPSS)	
		藥事經濟學	2	2													2	2							
		醫藥行銷特論	2	2													2	2							
		消費者心理學特論	2	2													2	2							
		專題研究與討論	2	2													2	2							
		製劑製造學的應用-沉香	2	2													2	2							
		健康福祉產業專題	2	2													2	2							
		高齡者健康促進與活動設計	2	2													2	2							
		企業永續管理-E. S. G.	2	2													2	2							
		產業實習(一)	12	36															12	36				校外實習	
		產業實習(二)	10	30																	10	30		校外實習	
		醫藥職場語文溝通與表達	2	2					2	2															
		職場勞工權益保障	2	2							2	2												*通識中心支援師資	
跨領域	跨領域課程(一)	2	2							2	2												(生物科技與化學)		
	跨領域課程(二)	2	2									2	2										(生技產業的科技與應用)		
	跨領域課程(三)	2	2												2	2							(生技製藥產業管理案例分析)		
小 計		116	160	0	0	2	2	8	8	12	12	10	10	16	16	22	22	24	24	12	36	10	30	(專業科目選修至少86學分)	
專業選修預訂開課學期與學分		90	134	0	0	2	2	8	8	10	10	8	8	12	12	16	16	12	12	12	36	10	30		

仁德醫護管理專科學校 五年制生技製藥經營管理科 114學年度入學學生之科目課程表

2128

xxx/xx/xx 科課程發展會議通過

科目類別	科目名稱	學分	時數	授 課 學 分 與 時 數																備 註				
				第一學年				第二學年				第三學年				第四學年					第五學年			
				上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下							
				學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數					
合	計	220	264	24	24	27	27	26	26	23	23	27	27	25	25	25	25	21	21	12	36	10	30	畢業學分：220

附註:1、本校得自行調整授課科目之開設學期。 2、選修科目得依開課學期之實際需求調整，但需經科、校課程委員會同意。