

仁德醫護管理專科學校 五年制生技製藥經營管理科 111學年度入學學生之科目課程表

2128

111/07/06 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		
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	藝術生活	2	2			2	2																		
		生命教育與關懷	2	2							2	2														
	綜合活動	資訊科技	2	2	2	2																				
		基礎程式設計與應用	2	2			2	2																		
	科技領域	健康與護理(Ⅰ～Ⅱ)	2	2	1	1	1	1																		
		體育(Ⅰ～Ⅱ)	2	2	1	1	1	1																		
健康與體育	英語會話與閱讀(Ⅰ～Ⅱ)	2	2												1	1	1	1								
	服務學習(Ⅰ～Ⅱ)	0	2	0	1	0	1																			
	全民國防教育(Ⅰ～Ⅱ)	2	2	1	1	1	1																			
小 計		44	46	17	18	17	18	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0			
通識選修	分類通識科目(一～四)		8	8			0		0		0		2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	*通識選修每科目2學分,標示4學分表示2門課	
專業科目必修	基礎必修科目	心理學	2	2	2	2																				
		行銷學	2	2			2	2																		
		解剖生理學Ⅰ	3	3			3	3																		
		解剖生理學Ⅱ	3	3					3	3																
		分析化學	2	2					2	2																
		管理學	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																
	專業核心必修科目	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														
藥事行政及法規		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												
化妝品配方學		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										
粉體技術與實作		2	2													2	2									
固體製劑製造學		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									
半固體製劑製造學	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 111學年度入學學生之科目課程表

2128

111/07/06 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
	液體製劑製造學	2	2														2	2							
	中藥炮製學與實作	2	2														2	2							
	優良製造規範(GMP)	2	2														2	2							
	生技製藥倫理	2	2														2	2							
小 計		84	84	6	6	7	7	15	15	12	12	14	14	10	10	10	10	10	10	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																								
	基礎邏輯思考訓練	2	2			2	2																		
	職場的邏輯溝通技巧	2	2					2	2																
	健康輔具概論	2	2					2	2																
	會計學概論	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（一）	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												
	中藥藥材學	2	2									2	2												
	藥用化妝品學	2	2									2	2												
	中藥藥膳學	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										
	門市服務（二）	2	2											2	2										
	醫學術語	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								
	藥用植物學	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								
	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						
	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
校定融合	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														
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								(生技產業管理案例分析探討)	
共同選修	投資理財與生活	2	2									2	2												
小 計		100	144	0	0	2	2	8	8	10	10	12	12	18	18	18	18	10	10	12	36	10	30	(專業科目選修至少80學分)	
專業選修預訂開課學期與學分		84	128	0	0	2	2	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	8	8	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 111學年度入學學生之科目課程表

2128

111/07/06 科課程發展會議通過

2128		111/07/06 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
合	計	220	266	23	24	26	27	26	26	25	25	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。