

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				
				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		
共同科目必修	國文(I~II)	4	4	2	2	2	2										
	語言領域 英文(I~VI)	8	8	2	2	2	2	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										
	社會領域 歷史	2	2			2	2										
	公民與社會	2	2	2	2												
	自然科學 化學	2	2	2	2												
	生物	2	2			2	2										
	藝術領域 音樂	2	2	2	2												
	美術	2	2			2	2										
	綜合活動 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	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	
	小計		10	10							4	4	2	2	2	2	
專業科目必修	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	上	下				
學	時	分	數	學	時	分	數	學	時	分	數	學	時	分	數	學	時	分	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	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人工智能概論	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			
	生物統計學實務應用	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		
	產業實習(二)	10	30														10	30	
	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
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

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

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								
				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						
合	計	220	264	24	24	27	27	26	26	23	23	27	27	25	25	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間設學期。 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。