

仁德醫護管理專科學校 五年制人工智慧暨醫療應用科 112學年度入學學生之科目課程表

2129

114/07/21 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	藝術生活	2	2			2	2																				
		生命教育與關懷	2	2					2	2																		
	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								
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	2	2	2	2	2	2	2	2	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	人工智慧概論	2	2	2	2																						
		人體解剖學	2	2			2	2																				
		多媒體系統導論	2	2					2	2																		
		管理學	2	2					2	2																		
		電腦軟體應用	3	3					3	3																		
		硬體裝修	3	3						3	3																	
		基礎電學	2	2								2	2															
	專業核心必修科目	復健與健康照護	2	2					2	2																		
		APP應用設計	2	2					2	2																		
		數位多媒體整合製作(Ⅰ)	2	2					2	2																		
		數位多媒體整合製作(Ⅱ)	2	2						2	2																	
		機器學習導論	2	2						2	2																	
		程式設計與醫療實務(Ⅰ)～(Ⅲ)	6	6						2	2	2	2	2	2													
		動態網頁設計與資料庫	2	2							2	2																
		智慧型機器人概論	2	2							2	2																
		響應式網頁設計	2	2							2	2																
		Arduino應用(Ⅰ)	3	3							3	3																
		Arduino應用(Ⅱ)	3	3									3	3														
		智慧型機器人應用與設計	2	2								2	2															
		感測元件應用實務	3	3								3	3															
		大數據資料分析	3	3								3	3															
		工業電子實務	3	3								3	3															
		物聯網智慧應用及技術	3	3													3	3								學分 2 > 3		
		虛擬化與雲端系統	3	3													3	3										
		感測元件設計與實作	3	3													3	3										
		儀表控制軟體與模擬	3	3																			3	3				
小 計			67	67	2	2	2	2	13	13	9	9	13	13	16	16	9	9	0	0	0	0	3	3				

仁德醫護管理專科學校 五年制人工智慧暨醫療應用科 112學年度入學學生之科目課程表

2129

114/07/21 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					
專業科目選修	以下專業科目選修依當學期實際需求開課																							
	人際關係與溝通	2	2	2	2																			
	生物技術概論	2	2	2	2																			
	醫學資訊管理	2	2			2	2																	
	醫務管理概論	2	2			2	2																	
	職場倫理與團隊合作	2	2			2	2																	
	網路概論	2	2			2	2																	
	長期照護概論	2	2					2	2															
	網路行銷	2	2					2	2															
	網頁設計與探勘	2	2							2	2													
	網路廣告設計製作	2	2							2	2													
	社群經營與行銷	2	2							2	2													
	電腦輔助繪圖與3D列印	3	3							3	3													
	網路管理實務	3	3							3	3													
	醫事職場權益保障與法律	2	2							2	2										*通識中心支援師資			
	資訊安全概論	2	2								2	2												
	虛擬實境	2	2								2	2												
	人工智慧與醫療應用	2	2								2	2												
	物件導向程式語言(I)	2	2								2	2												
	物件導向程式語言(II)	2	2										2	2										
	穿戴式裝置服務應用	2	2										2	2										
	專利實務	2	2										2	2										
	雲端運算與醫療應用	2	2										2	2										
	作業系統實務	2	2												2	2								
	進階電腦軟體應用	3	3												3	3								
	雲端智慧實務應用	2	2												2	2					學分 3 > 2			
	人工智慧軟體實務應用	2	2														2	2						
	機器視覺應用	2	2														2	2						
	物聯網實務	3	3														3	3						
	生醫感測程式設計	3	3														3	3						
	語音辨識應用	3	3														3	3						
	設計思考應用	3	3														3	3						
	專題(I)~(II)	6	6														3	3	3	3				
	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			
	生成式AI應用	3	3																3	3				
	網路管理設計與應用	2	2												-	-				2	2 調整開課學期			
	統計分析軟體應用	2	2																	2	2			
	遠距醫療照護應用	2	2																	2	2			
	健康照護創新與創業	2	2																	2	2			
	醫療資料庫規劃	2	2																	2	2			
	3D電腦繪圖	2	2																	2	2			
跨領域	跨領域課程(一)	2	2									2	2											
	跨領域課程(二)	2	2											2	2									
	跨領域課程(三)	2	2																2	2				
共同選修	投資理財與生活	2	2								2	2												
小 計		120	164	4	4	8	8	4	4	14	14	10	10	10	10	9	9	31	55	16	36	14	14 (專業科目選修至少97學分)	
專業選修預訂閱課學期與學分		101	145	4	4	8	8	4	4	14	14	10	10	10	10	9	9	15	39	13	33	14	14	
合 計		220	266	23	24	27	28	20	20	28	28	26	26	29	29	21	21	16	40	13	33	17	17 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。