仁德醫護管理專科學校 五年制人工智慧暨醫療應用科 111學年度入學學生之科目課程表

2129

115/09/18 教務會議 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																
	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																		
		藝術生活	2	2			2	2																
	綜合活動	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												
		機器學習概論	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	-	-										修正開課學期
		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						
		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			-	-	修正開課學期
	小計		67	67	2	2	2	2	13	13	11	11	11	11	16	16	9	9	3	3	0	0	0	0
	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																		

仁德醫護管理專科學校 五年制人工智慧暨醫療應用科 111學年度入學學生之科目課程表

2129

115/09/18 教務會議 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	
專業科目選修	醫學資訊管理	2	2	2	2																			
	醫務管理概論	2	2			2	2																	
	資訊安全概論	2	2			2	2																	
	職場倫理與團隊合作	2	2			2	2																	
	長期照護概論	2	2					2	2															
	網路概論	2	2					2	2															
	電腦輔助繪圖與3D列印	3	3							3	3													
	網頁設計與探勘	2	2							2	2													
	網路行銷	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													
	醫事職場權益保障與法律	2	2							2	2													*通識中心支援師資
	虛擬實境	2	2									2	2											
	網路管理實務	3	3									3	3											
	人工智慧與醫療應用	2	2									2	2											證照
	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	調整開課學期
	專利實務	2	2											2	2									
	雲端運算與醫療應用	2	2											2	2									證照
	作業系統實務	2	2													2	2							
	雲端智慧實務應用	2	2													2	2							
	進階電腦軟體應用(I~II)	6	6													3	3	3	3					
	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			調整開課學期
	語音辨識應用	3	3															-	-	3	3			調整開課學期
	設計思考應用	3	3															3	3					
	專題(I)～(II)	5	5															3	3	2	2			專題(II)改學分：3>2
	生成式AI應用	3	3																	-	-	3	3	調整開課學期
	醫療資料庫規劃	2	2																	-	-	2	2	調整開課學期
	產業實習	3	9																	3	9			校外實習
	產業實習報告	3	9																			3	9	校外實習
	網路管理設計及應用	3	3																			3	3	原：網路管理與應用(2學分)
	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	
	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	-	-			調整開課學期
共同選修	投資理財與生活	2	2									2	2											
小計		107	119	6	6	6	6	4	4	13	13	11	11	8	8	9	9	18	18	11	17	21	27	(專業科目選修至少97學分)
專業選修預訂開課學期與學分		101	113	6	6	6	6	4	4	13	13	11	11	8	8	9	9	18	18	11	17	15	21	
合計		220	234	25	26	25	26	20	20	29	29	25	25	27	27	21	21	22	22	11	17	15	21	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。