

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

115/07/09 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																		
		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	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								
		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	11	11	11	11	16	16	9	9	3	3	0	0	0	0			

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

115/07/09 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
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																	
	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											
	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							
	網路管理設計與應用	2	2															2	2					
	進階電腦軟體應用1	3	3													3	3							
	雲端智慧實務應用	2	2													2	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	3	9																	3	9			
	產業實習報告	3	9																		3			
	生成式AI應用	3	3																	3	3			
	統計分析軟體應用	2	2																		2			
	遠距醫療照護應用	2	2																		2			
	健康照護創新與創業	2	2																		2			
	醫療資料庫規劃	2	2																		2			
	3D電腦繪圖	2	2																		2			
	進階電腦軟體應用2	3	3															3	3					
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		107	119	6	6	6	6	4	4	13	13	11	11	10	10	9	9	18	18	11	17			
專業選修預訂閱課學期與學分		107	119	6	6	6	6	4	4	13	13	11	11	10	10	9	9	18	18	11	17			
合 計		220	240	25	26	25	26	20	20	29	29	25	25	29	29	21	21	22	22	11	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。