

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

113/09/09 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													學分3>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												學期5>4			
		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											學分2>3			
		Arduino應用(II)	3	3									3	3									學分2>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	2	2											2	2										
		虛擬化與雲端系統	3	3											3	3							新增			
		感測元件設計與實作	3	3											3	3							新增			
		儀表控制軟體與模擬	3	3																3	3		新增			
小計	66	66	2	2	2	2	13	13	9	9	13	13	16	16	8	8	0	0	0	0	3	3				

2129

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																		
	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												新增
	物件導向程式語言(I)	2	2									2	2												新增
	物件導向程式語言(II)	2	2											2	2										新增
	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										新增
	作業系統實務	2	2													2	2								新增
	網路管理設計與應用	2	2													2	2								新增
	進階電腦軟體應用	3	3													3	3								新增
	雲端智慧實務應用	3	3													3	3								新增
	人工智慧軟體實務應用	2	2															2	2						
	機器視覺應用	2	2															2	2						新增
	物聯網實務	3	3															3	3						新增
	生醫感測程式設計	3	3															3	3						新增
	語音辨識應用	3	3															3	3						新增
	設計思考應用	3																							

212