

仁德醫護管理專科學校 五年制人工智慧暨醫療應用科 115學年度入學學生之科目課程表

2128

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		
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																				
		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	1	1	1	1	0	0	0	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	2	2						*通識選修每科目2學分，標示4學分表示2門課		
	小計		10	10							2	2	4	4	2	2	2	2								
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														
		動態網頁設計與資料庫	2	2							2	2														
		程式設計與醫療實務(Ⅰ)～(Ⅲ)	6	6							2	2	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							

仁德醫護管理專科學校 五年制人工智慧暨醫療應用科 115學年度入學學生之科目課程表

2128

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
	小	計	67	67	2	2	2	2	13	13	11	11	11	11	16	16	9	9	3	3	0	0	0	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																								
	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															
	社群經營與行銷		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													
	電腦輔助繪圖與3D列印		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
	網路管理實務		3	3									3	3											
	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									
	資訊安全概論		2	2													2	2							
	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(1~2)		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			
	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			
	網路管理設計與應用		2	2																	2	2			
	生成式AI應用		3	3																	3	3			
	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
	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					
小計		105	117	4	4	8	8	6	6	9	9	9	9	10	10	11	11	18	18	17	23	13	19	(專業科目選修至少95學分)	
專業選修預訂閱課學期與學分		99	99	4	4	8	8	6	6	9	9	9	9	10	10	11	11	22	22	10	10	10	10		
合計		220	220	24	24	28	28	22	22	23	23	25	25	29	29	23	23	26	26	10	10	10	10	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。