仁德醫護管理專科學校 五年制人工智慧暨醫療應用科 114學年度入學學生之科目課程表

2128

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 第一學年 上 學分	第一學年 上 時數	第一學年 下 學分	第一學年 下 時數	第二學年 上 學分	第二學年 上 時數	第二學年 下 學分	第二學年 下 時數	第三學年 上 學分	第三學年 上 時數	第三學年 下 學分	第三學年 下 時數	第四學年 上 學分	第四學年 上 時數	第四學年 下 學分	第四學年 下 時數	第五學年 上 學分	第五學年 上 時數	第五學年 下 學分	第五學年 下 時數	備註
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													
		機器學習概論	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									
		工業電子實務	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			-	-	
		物聯網智慧應用及技術	3	3													-	-	3	3					
		大數據資料分析	3	3											-	-					3	3			
	小計		67	67	2	2	2	2	13	13	11	11	11	11	13	13	6	6	6	6	3	3	0	0	
	以下專業科目選修依當學期實際需求開課																								

仁德醫護管理專科學校 五年制人工智慧暨醫療應用科 114學年度入學學生之科目課程表

2128

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	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											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					
	專利實務	2	2											-	-					2	2			
	雲端運算與醫療應用	2	2											-	-					2	2			證照
	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(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	3	3													3	3	-	-					學分: 2 > 3 不參加實習者必選
	物聯網實務	3	3													3	3	-	-					
	生醫感測程式設計	3	3													3	3	-	-					不參加實習者必選
	語音辨識應用	3	3															-	-	3	3			*
	設計思考應用	2	2															-	-	2	2			學分: 3 > 2
	專題(I)～(II)	5	5															3	3	2	2			專題(II)改學分：3 > 2
	網路管理設計及應用	3	3																	3	3			原:網路管理與應用(2學分)
	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	跨領域課程（二）	2	2													2	2							
跨領域	跨領域課程（三）	2	2															2	2	-	-			調整開課學期
小計		105	117	4	4	8	8	4	4	6	6	4	4	4	4	14	14	18	18	28	34	15	21	(專業科目選修至少95學分)
專業選修預訂開課學期與學分		99	111	4	4	8	8	4	4	6	6	4	4	4	4	14	14	18	18	22	28	15	21	
合計		220	232	24	24	28	28	20	20	20	20	20	20	20	20	23	23	25	25	25	31	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。