

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

112/07/25 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	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							
共同科目	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										
		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	0					
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														
		病理學	2	2							2	2												
		硬體裝修	3	3							3	3												
		基礎電學	2	2									2	2										
		機率與統計	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	3	3					3	3														
		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												
		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											
機器學習導論		2	2									2	2											
響應式網頁設計		2	2									2	2											
Arduino應用(I)		2	2									2	2											
Arduino應用(II)		2	2											2	2									
智慧型機器人應用與設計	2	2											2	2										
資料視覺化	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										
深度學習	3	3													3	3								
AI應用精準醫學	2	2													2	2								
機器人程式設計與應用	3	3													3	3								
物聯網智慧應用及技術	2	2													2	2								
機器視覺應用	2	2													2	2								
人工智慧軟體實務應用	2	2													2	2								
物聯網實務	2	2													2	2								
生醫感測程式設計	3	3													3	3								
語音辨識應用	2	2													2	2								
小計	81	81	2	2	2	2	14	14	9	9	16	16	17	17	10	10	11	11	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																			

