

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

111/08/25 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	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	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	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(I)	3	3					3	3																
		電腦軟體應用(II)	3	3							3	3														
		病理學	2	2							2	2														
		智慧設計運算	3	3										3	3											
		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															
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													
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											
機器視覺應用	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											
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									
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								
AI倫理與法律法規	2	2															2	2								
語音辨識應用	2	2															2	2								
小計			81	81	2	2	2	2	14	14	11	11	15	15	16	16	10	10	11	11	0	0	0	0		

