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

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 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																			
		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	
	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																			

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

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	
專業科目選修	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																	
	資訊安全概論	2	2			2	2																	
	職場倫理與團隊合作	2	2			2	2																	
	長期照護概論	2	2					2	2															
	網路概論	2	2					2	2															
	電腦輔助繪圖與3D列印	3	3							3	3													
	網頁設計與探勘	2	2							2	2													
	網路行銷	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													
	醫事職場權益保障與法律	2	2							2	2													*通識中心支援師資
	虛擬實境	2	2									2	2											
	網路管理實務	3	3									3	3											
	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	3															3	3					新增
	專題(I)～(II)	6	6															3	3	3	3			新增
	產業實習(一)	12	36															12	36					校外實習
	產業實習(二)	10	30																	10	30			校外實習
	生成式AI應用	3	3																	3	3			新增
	統計分析軟體應用	2	2																			2	2	學期6>10
	遠距醫療照護應用	2	2																			2	2	學期7>10
	健康照護創新與創業	2	2																			2	2	學期8>10
	醫療資料庫規劃	2	2																			2	2	學期8>10
	3D電腦繪圖	2	2																			2	2	新增
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	學期8>10
共同選修	投資理財與生活	2	2									2	2											
小計		121	165	6	6	6	6	4	4	13	13	11	11	10	10	12	12	31	55	16	36	12	12	（專業科目選修至少98學分）
專業選修預訂開課學期與學分		102	146	6	6	6	6	4	4	13	13	11	11	10	10	12	12	15	39	13	33	12	12	
合計		220	266	25	26	25	26	20	20	27	27	27	27	29	29	23	23	16	40	13	33	15	15	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。