



112 學年度入學

敏實科技大學四年制日間部 人工智慧應用工程學士學位學程科目表

中華民國112年12月24日系課程會議通過
中華民國112年12月28日院課程會議通過
中華民國__年__月__日校課程會議通過
AA1-3-710-03-05, A00

分類	第 1 學 年				第 2 學 年				第 3 學 年				第 4 學 年							
	科 目	上		下		科 目	上		下		科 目	上		下		科 目	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
必 修	學院	人工智慧概論	2	2			物聯網	3	3											
		電腦輔助製圖			3	3	工業4.0導論			2	2									
	通識																			
	試探																			
	統整																			
專 精	微積分	3	3			機率與統計	3	3			實務專題	3	3	3	3	校外實習	9	9	9	9
	計算機概論	3	3			演算法			3	3										
	資料庫系統			3	3															
	程式設計			3	3															
共 同	英文	2	2	2	2															
	閱讀與表達	2	2	2	2															
	體育	0	2	0	2															
	服務學習	0	1	0	1															
選 修	學院																			
	通識					通識	2	2	2	2	通識	2	2	2	2					
						通識	2	2	2	2	通識	2	2	2	2					
	資料科學	3	3			大數據分析	3	3			深度學習	3	3							
	資料結構	3	3			區塊鏈	3	3			決策分析	3	3							
	微處理機	3	3			Python程式語言	3	3			電腦視覺	3	3							
	人因工程概論	3	3			行動程式設計	3	3			雲端運算	3	3							
	多媒體互動設計	3	3			資訊安全	3	3			車聯網	3	3							
	資料探勘			3	3	企業資源規劃	3	3			證照輔導	3	3							
	作業系統			3	3	機器學習			3	3	智慧運算			3	3					
	線性代數			3	3	統計軟體應用			3	3	虛實整合系統			3	3					
	電子電路			3	3	機器人應用實務			3	3	雲端物聯網開發			3	3					
	生產管理			3	3	資料視覺化			3	3	AI產業應用實務			3	3					
	生成式AI應用			3	3	網站程式設計			3	3	創新與創業設計			3	3					
	AR/VR實務應用			3	3	使用者體驗設計			3	3	智慧物流			3	3					
	智慧飲食與生活			2	2															
	共 同	微學分I	3	3																
全民國防教育軍事訓練-國際情勢		1	2																	
微學分II				3	3															
全民國防教育軍事訓練-國防科技				1	2															
	合 計	31	35	40	44	合 計	28	28	27	27	合 計	25	25	25	25	合 計	9	9	9	9

畢業學分：128 總時數：137

列印日期：2024/1/9

製表人：

系(科)主任/所長：

院長：