



113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 114 年 06 月 30 日系課程會議通過

中華民國 114 年 -- 月 -- 日院課程會議追認

中華民國 114 年 07 月 01 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					
				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												
	專精	微積分	3	3			機率與統計	3	3														
		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			2	2																	
	選修	學院	微學分I	3	3																		
微學分II					3	3																	
通識						通識	2	2	2	2	通識	2	2	2	2								
						通識	2	2	2	2	通識	2	2										
校訂		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									
		AI財務管理	3	3			企業資源規劃	3	3			證照輔導	3	3									
		生成式AI應用	3	3			機器學習			3	3	智慧運算			3	3							
		資料探勘			3	3	統計軟體應用			3	3	虛實整合系統			3	3							
		作業系統			3	3	機器人應用實務			3	3	雲端物聯網開發			3	3							
		線性代數			3	3	資料視覺化			3	3	AI產業應用實務			3	3							
		電子電路			3	3	網站程式設計			3	3	創新與創業設計			3	3							
		生產管理			3	3	使用者體驗設計			3	3	智慧物流			3	3							
		AR/VR實務應用			3	3	自主學習-VBA整合實務	2	2														
		智慧飲食與生活			2	2																	
		自主學習-智慧語音識別技術			2	2																	
		共同	全民國防教育軍事訓練-國際情勢	1	2																		
			全民國防教育軍事訓練-國防科技			1	2																
合 計		37	40	41	44	合 計		30	30	27	27	合 計		25	25	23	23	合 計		9	9	9	9

畢業學分：128 總時數：137

製表人：

智慧學院 助理 呂翊華

系(科)主任/所長：

人工智慧學院 主任 丁鏗升

院長：

人工智慧學院 院長 侯光煦