



114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 04 月 22 日學程課程會議通過

中華民國 114 年 05 月 01 日院課程會議通過

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		
學院	人工智能概論	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																							
										實務專題	3	3	3	3	校外實習	9	9	9	9				
必修	專精	AI基礎數學	3	3			大數據分析	3	3														
		計算機概論	3	3			機器學習			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	資料結構	3	3			資訊安全	3	3			深度學習	3	3									
		多媒體互動設計	3	3			生產管理	3	3			智慧決策系統	3	3									
		生成式AI應用	3	3			自然語言處理	3	3			電腦視覺	3	3									
		資訊科技概論			3	3	資料探勘	3	3			智慧能源管理	3	3									
		線性代數			3	3	資料視覺化	3	3			智慧農業應用	3	3									
		AI應用規劃實務			3	3	機器人應用實務			3	3	智慧語音應用	3	3									
							使用者體驗設計			3	3	AI產業應用實務			3	3							
							人工智慧倫理			3	3	創新與創業設計			3	3							
							企業資源規劃			3	3	智慧物流應用			3	3							
							智慧家居應用			3	3	AR/VR實務應用			3	3							
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		25	28	28	31	合 計		25	25	24	24	合 計		25	25	23	23	合 計		9	9	9	9

畢業學分：128 總時數：137

製表人：

智慧應用工程學系
助理教授 呂翊華

系(科)主任/所長：

人工智慧應用工程學系
主任 丁鏗升

院長：

人工智慧應用工程學院
院長 侯光煦