



敏實科技大學四年制日間部(國際專修部)

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

113-2學年度入學(1+4)

分類		第1學年				第2學年				第3學年				第4學年							
		科 目	上 (114-2)		下 (115-1)		科 目	上 (115-2)		下 (116-1)		科 目	上 (116-2)		下 (117-1)		科 目	上 (117-2)		下 (118-1)	
			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																			
	專精	統整									實務專題	3	3	3	3	校外實習	9	9	9	9	
		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	進階華語(一)(二)	4	4	4	4	應用華語文(一)(二)	2	2	2	2									
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															
	校訂	通識					通識	2	2	2	2	通識	2	2	2	2					
							通識	2	2	2	2	通識	2	2							
		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					
												智慧醫療應用			3	3					
										智慧城市管理			3	3							
共同	體育	0	2	0	2																
	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	26	30	27	31	合 計	27	27	26	26	合 計	25	25	23	23	合 計	9	9	9	9

畢業學分：128 總時數：137

(113-2入境)

製表人：

智慧系 助理 呂翊華

系(科)主任/所長：

人工智慧應用學系主任 丁銓丁

院長：

人工智慧學院院長 侯光煦