



敏實科技大學四年制日間部(國際專修部)

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

113-1學年度入學(1+4)

人工智慧應用工程學士學位學程科目表

分類		第1學年				第2學年				第3學年				第4學年							
		、科 目	上 (114-1)		下 (114-2)		科 目	上 (115-1)		下 (115-2)		科 目	上 (116-1)		下 (116-2)		科 目	上 (117-1)		下 (117-2)	
			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															
		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															
		聽寫	0	2	0	2															
服務學習	2	2	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	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	28	25	27	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

(113-1入境)

製表人：智慧系 呂翊華

系(科)主任/所長：

人工智慧應用工程學士學位學程主 任 丁鏗升

院長：

人工智慧學院院長 侯光煦