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

114年12月03日系課程會議通過
114年12月22日院課程會議通過
114年12月30日校課程會議通過

AA1-3-710-03-05, A00

113-1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(114-1)		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																				
	統整											實務專題	3	3	3	3	校外實習	9	9	9	9
	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	進階華語(一)(二)	4	4	4	4	應用華語文(一)(二)	2	2	2	2										
		服務學習	2	2																	
選修	學院	微學分I	3	3																	
		微學分			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					
												智慧醫療應用			3	3					
												智慧城市管理			3	3					
												職場倫理			2	2					
	共同	體育	0	2	0	2															
		合計	26	28	25	27	合計	27	27	26	26	合計	25	25	25	25	合計	9	9	9	9

畢業學分：128　　總時數：137

(113-1入境；114-1入系)

製表人：智慧系約聘助理呂翊華　　系(科)主任/所長：人工智慧應用工程學士學位學程主任吳柏嶧　　院長：人工智慧學院院長侯光煦

說明：

類別	修選	學分數	備註說明
專業課程	必修	52	1.畢業門檻請至網頁：教務處→綜合業務組→法規表單→畢業門檻中查詢。
	選修	48	2.通識選修課程領域別，詳閱「通識課程選課要點」。
共同／通識	必修	14	3.生活教育認證請至學務處網頁查詢。
	選修	14	