

自選各級組應修學

智慧生活應用學士學位學程課程地圖

	大一		大二		大三		大四		不分學年、期課	學分數
	上學期	學分數	下學期	學分數	上學期	學分數	下學期	學分數		
校必修 (28學分)	英文 I 2	英文 II 2	外語初級 I 2	外語初級 II 2					經典99 2	通識課程 8
體育 I 0	體育 II 0	體育 III 0	體育 IV 0							
體驗學習 1	國文 2	資訊倫理 2								
音樂欣賞 2	長榮精神 2	服務學習 1								
本系必修 (48學分)										
共同必修 (2學分)						專題實作 I 1	專題實作 II 1			
設計類群 共同必修 (46學分)	資訊暨設計體驗課程 2	色彩學 2	編排設計 3	設計心理學 2	專案企劃 3		智慧財產權 3			
	計算機概論 3	基礎設計 3	電腦3D繪圖 3	電腦3D場景 3			專案管理 3			
	基礎程式設計 3	表現技法 3								
	設計美學 2	造型原理 2								
	電腦繪圖技法 3	電腦繪圖設計 3								
資訊類群 共同必修 (46學分)	資訊暨設計體驗課程 2	程式設計 3	資料庫系統 3	離散數學 3	演算法 3	人工智慧 3	機器學習 3			
	計算機概論 3	微積分 3	資料結構 3	計算機網路 3	機率與統計 3	雲端運算與概念實務 3				
	基礎程式設計 3									
	設計美學 2									
	電腦繪圖技法 3									
創新與體驗 設計綜合模 組 (24學分)			創新思考與設計 3	人因工程 3	互動介面設計 3	創新實作與應用 3				
				使用者經驗觀察實務 3	用戶體驗設計 3					
				互動感知科技應用 3	服務創新與設計 3					
智慧物聯網 應用實務模 組 (24學分)			物聯網概論 3	嵌入式系統 3	物聯網大數據分析 3	智慧物聯網專題製作 3	智慧健康照護 3			
			互動程式設計 I 3	互動程式設計 II 3		人工智慧實務 3				
本系選修	專業英文 2	線性代數 I 3	動態網頁設計 3	資訊檢索 3	專題討論 I 2	企業實習 I II III 9	企業實習 IV V VI 9	資訊暨設計學院微 1		
	物聯網實作 3	行動裝置程式設計 3	線性代數 II 3	專案管理 3	數位影像處理 3	專題討論 II 2	人工智慧應用 3	資訊暨設計學院微 1		
	靜態網頁設計 3	網際網路應用 3	創意機器人設計專題 3	網際網路資料庫程式設計 3	軟體工程 3	生產製造系統 3				
	程式設計實務 3	腳本設計 2	生產與作業管理 3	無線感測網路 3	資料探勘 3	物聯網應用專題 3				
	視覺化程式設計 3		網站建置與實務 3	產品創意設計 3	企業資源規劃 3	進階專案實作 3				
			電子商務 3	多媒體系統 3	企業流程實務 3					
院共同 選修	辦公室軟體應用 2			資訊安全 3	網路安全 3					
	無人機空拍 2				資料視覺化應用 3					

對應職業

人工智慧主軸課程
程式設計師、人工智慧工程師、
演算法工程師、測試工程師...
等

智慧物聯網應用實務模組
物聯網工程師、商業智慧工程
師、數據分析師...等

創新與體驗設計綜合模組
UI/UX設計師、APP程式設計師、
人機介面設計師、智慧系統規
劃師、工業智慧化專案經理...
等