

中信金融管理學院人工智慧學系課程規劃

113學年度入學者適用／畢業學分數：128

	一年級		二年級		三年級		四年級		
	科目名稱	學分數	科目名稱	學分數	科目名稱	學分數	科目名稱	學分數	
核心課程 52學分	中信傳習課程(一)(二)	1 1	中信傳習課程(三)(四)	1 1	專題製作(一)(二)	2 2	博雅通識	2	
	共同專業—基礎統計	2 0	共同專業—財務管理	2 0	英文(五)(六)	2 2	經典閱讀課程認證	0 1	
	共同專業—民商法導論	2 0	共同專業—管理學	0 2	博雅通識	2 2			
	共同專業—基礎會計學	2 0	英文(三)(四)	2 2					
	共同專業—基礎經濟學	0 2	博雅通識	2 2	體育	0 0			
	程式語言(Python)	0 2	體育	0 0					
	英文(一)(二)	2 2							
	第二外國語(一)(二)	2 2							
	國際禮儀	0 2							
	寫作表達課程認證	0 1							
	體育	0 0							
	服務學習	0 0							
	共同必修小計	11 12	共同必修小計	7 7	共同必修小計	6 6	共同必修小計	2 1	
	專業必修課程 34學分	資訊科技 實務 專題 模組 (16)	JAVA語言程式設計	0 2	資料結構	2 0	Java進階物件導向實務開發	2 0	
系統分析與設計			0 2	基礎資料庫	2 0	進階資料庫	0 2		
				UI/UX與網頁程式設計	2 0				
				進階網頁程式設計	0 2				
專業必修小計		0 4	專業必修小計	6 2	專業必修小計	2 2	專業必修小計	0 0	
金融科技 模組 (16)		生成式AI應用	2 0	金融市場與機構管理	0 2	自然語言處理	2 0		
		AI與科技金融導論	0 2	機器學習	0 2	金融科技與創新	2 0		
				財務巨量資料分析	2 0	金融管理與個案分析	0 2		
		專業必修小計	2 2	專業必修小計	2 4	專業必修小計	4 2	專業必修小計	0 0
額外 開設 (2)		計算機概論	2 0						
	專業必修小計	2 0	專業必修小計	0 0	專業必修小計	0 0	專業必修小計	0 0	
專業選修 42 學分	※專業選修課程： APP概論與應用(2)、演算法(2)、線性代數(2)、作業研究(2)、進階統計學(2)、深度學習(2)、電腦視覺(2)、智能物聯網(AIoT)(2)、作業系統(2)、專家系統(2)、R程式語言(2)、智慧運算技術(2)、離散數學(2)、區塊鏈(2)、雲端叢集運算(2)、C#語言程式設計(2)、伺服器管理與網站架設(2)、視窗程式設計與遊戲場景開發(2)、系統架構與軟體工程(2)、數位訊號處理(2)、無線通訊網路(2)、無人載具5G通訊技術(2)、資訊素養與倫理(2)、工業4.0理論與實務(2)、網路爬蟲(2)、計算機架構(2)、※Linux架站與應用(2)、基礎程式邏輯與問題解析(2)、進階程式邏輯與問題解析(2)、智慧運輸系統發展應用(2)、永續金融(2)、資訊安全(2)								
	※「巨量資料分析」等同「財務巨量資料分析」。								
	※除修習本系開設之專業必修課程外其他課程，或五個學系開設模組課程或選修課程中，任選42學分。(可含通識或語言課程4學分)								

備註：實際課綱依課程委員會最終決議為準。