

長庚大學數位金融科技學系大學部課程地圖(112學年度入學適用)

必修課程

(必修68學分，含系必修56學分；管院共構必修12學分)

專業選修

(系選修至少20學分，含數位金融工作坊二選一)

財務金融領域

財務數量領域

財務工程領域

金融科技領域

管院共構選修

大一上學期	大一下學期	大二上學期	大二下學期	大三上學期	大三下學期	大四上學期	大四下學期
1R(3) 微積分		2R(3) 統計學(1) 2R(3) 財務數學	2R(3) 統計學(2)	3R(2) 金融資料探勘與機器學習	3R(2) 財務金融深度學習		
1R(2) 企業概論	1R(2) 金融科技導論		2R(3) 貨幣銀行學	3R(2) 金融數位轉型	3R(2) 金融數位行銷	4R(2) 數位金融創新模式	
1R(3) 經濟學(1)	1R(3) 經濟學(2)				3R(1) 數位金融工作坊-監理沙盒	4R(2) 法遵科技與風險管理	
1R(3) 會計學(1)	1R(3) 會計學(2)	2R(3) 財務管理	2R(3) 資本市場與投資	3R(2) 理財機器與保險科技	3R(1) 數位金融工作坊-數位支付		
1R(3) 人工智慧語言與產業應用	1R(3) Python程式設計	2R(3) 資料結構			3R(3) 金融科技APP(1):開發	4R(3) 金融科技APP(2):專題	
			2E(3) 財務報表分析 2E(1) 金融創新實務演講	3E(3) 財務理論與評價 3E(1) 數位金融工作坊-證券型代幣發行	3E(3) 國際金融與投資 3E(1) 數位金融工作坊-套利交易	4E(3) 創業財務:創投、避險、與私募基金 4E(2) 金融社會責任實作	
					3E(3) 行為財務學		
				3E(3) 計量經濟學	3E(3) 財務時間數列分析	4E(2) 數量方法專題	
			2E(3) 財務最佳化與模擬	3E(3) 量化資產管理	3E(3) 衍生性金融商品		4E(2) 財務計算專題
		2E(3) 大數據分析方法	2E(3) 物聯網概論	3E(3) 金融科技應用與實務	3E(3) 程式交易演算	4E(3) 金融產業實習(1)	4E(2) 數位金融專題實作
			2E(3) 演算法	3E(3) 數位支付與網路安全		4E(3) 金融產業實習(2)	
			2E(3) 行動裝置應用程式設計	3E(3) 區塊鏈與智慧合約			
	1E(2) 實用英文(1):聽與說	2E(2) 實用英文(2):聽與說			3E(3) 平台策略		
	1E(2) 實用英文(1):閱讀與寫作	2E(2) 實用英文(2):閱讀與寫作					

→: 擋修

