

長庚大學 數位金融科技學系 大學部必修科目表 (113學年度入學學生適用)

必修	科目名稱	一		科目名稱	二		科目名稱	三		科目名稱	四		
		上	下		上	下		上	下		上	下	
管院共構	必修	人工智慧語言與產業應用	3		統計學(1)	3							
		會計學(1)	3										
		經濟學(1)	3										
	選修	實用英文(1):聽與說		2	實用英文(2):聽與說	2		平台策略		3			
		實用英文(1):閱讀與寫作		2	實用英文(2):閱讀與寫作	2							
系必修	微積分	3		資料結構	3		金融資料探勘與機器學習		2	數位金融創新模式		2	
	金融市場與機構	2		財務管理	3		理財機器與保險科技		2	法遵科技與風險管理		2	
	金融科技專論		2	貨幣銀行學		3	金融數位轉型		2	金融科技APP(2):專題		3	
	會計學(2)		3	資本市場與投資		3	財務金融深度學習		2				
	經濟學(2)		3	統計學(2)		3	金融數位行銷		2				
	Python程式設計		3				數位金融工作坊-數位支付		1				
	財務數學		3				數位金融工作坊-監理沙盒		1				
系選修	財務金融領域	企業概論		2	財務報表分析		3	財務理論與評價		3	創業財務:创投、避險、與私募基金		3
		永續金融專論		2	金融創新實務演講		1	數位金融工作坊-證券型代幣發行		1	金融社會責任實作		2
								國際金融與投資		3			
								數位金融工作坊-套利交易		1			
								行為財務學		3			
	財務數量領域							計量經濟學		3	數量方法專題		2
								財務時間數列分析		3			
	財務工程領域				財務最佳化與模擬		3	量化資產管理		3	財務計算專題		2
								衍生性金融商品		3			
	金融科技領域	資訊管理專論		2	大數據分析方法		3	金融科技應用與實務		3	數位金融專題實作		2
		資訊安全			3	物聯網概論		3	數位支付與網路安全		3	金融產業實習(1)	
					演算法		3	區塊鏈與智慧合約		3	金融產業實習(2)		3
				行動裝置應用程式設計		3	程式交易演算		3				
備註	<p>1. 畢業學分：128學分。 (1)必修68學分(含系必修56學分;管院共構必修12學分)。 (2)選修32學分： ①系選修至少20學分(含「數位金融工作坊-證券型代幣發行」、「數位金融工作坊-套利交易」二選一,1學分)。 ②選修他系課程至多承認12學分(通識課程、體育及全民國防教育軍事訓練選修課程不予列入)。 (3)通識學分：請詳見通識中心修課規定。英文領域、核心、多元課程29學分，其中管院共構必修「人工智慧語言與產業應用」這為抵免多元-運算思維領域「人工智慧概論」1學分後，共28學分。 2. 體育大一、大二必修0學分。 3. 【深耕學園】必修0學分，請詳見學務處深耕學園專區說明。 4. 本校訂有英文畢業門檻，須達校訂標準方可畢業，請詳見語文中心規定。 5. 先後修規定《需先修完"先修課程"才可修"後修課程"》：「微積分」需先修完，方可修「統計學(1)」。 6. 擋修規定《"先修課程"必須修完且及格者才可修"後修課程"》： (1)「會計學(1)」未修達及格者不得修「會計學(2)」。 (2)「經濟學(1)」未修達及格者不得修「經濟學(2)」。 (3)「人工智慧語言與產業應用」未修達及格者不得修「Python程式設計」。 (4)「會計學(2)」未修達及格者不得修「財務管理」。 (5)「統計學(1)」未修達及格者不得修「統計學(2)」。 (6)「金融科技APP(1):開發」未修達及格者不得修「金融科技APP(2):專題」。 7. 系訂必修課程首次修讀者不得至外系選修。</p>												