

長庚大學 數位金融科技學系 大學部必選修科目表 (112學年度入學學生適用)

必選修		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		財務數學	3		金融資料探勘與機器學習	2		數位金融創新模式	2	
		企業概論	2		資料結構	3		理財機器人	2		法遵科技與風險管理	2	
		金融科技導論		2	財務管理	3		金融數位轉型	2		金融科技APP(2):專題	3	
		會計學(2)		3	貨幣銀行學		3	數位金融工作坊-套利交易	1				
		經濟學(2)		3	資本市場與投資		3	財務金融深度學習		2			
		Python程式設計		3	統計學(2)		3	金融數位行銷		2			
								數位金融工作坊-金融創新		1			
								金融科技APP(1):開發		3			
										3			
系選修	財務金融領域				財務報表分析		3	財務理論與評價		3	創業財務:創投、迴險、與私募基金		3
					金融創新實務演講		1	國際金融與投資		3	金融社會責任實作		2
								行為財務學		3			
	財務數量領域							財務時間數列分析		3	數量方法專題		2
	財務工程領域							衍生性金融商品		3	財務計算專題		2
								財務最佳化與模擬		3			
	金融科技領域				大數據分析方法		3	區塊鏈技術基礎與應用		3	金融產業實習(1)		3
				物聯網概論		3	程式交易演算		3	金融產業實習(2)		3	
				演算法		3				數位金融專題實作		2	
				行動裝置應用程式設計		3							
備註		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。管院共構選修課程「平台策略」，該課程學分得認列為系選修學分。 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20學分，其中管院共構必修「人工智慧語言與產業應用」還為抵免多元-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. 擋修規定：(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」。 6. 系訂必修課程首次修讀者不得至外系選修。											