

長庚大學 數位金融科技學系 大學部必選修科目表 (114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		理財機器人	2		法遵科技與風險管理	2	
		金融科技導論		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	數位金融工作坊-套利交易	1				
		經濟學(2)		3	統計學(2)		3	財務金融深度學習		2			
		Python程式設計		3				金融數位行銷		2			
		財務數學		3				數位金融工作坊-金融創新		1			
								金融科技APP(1):開發		3			
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:創投、避險、與私募基金	3	
		永續金融導論		2	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				資料庫管理		3	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	資訊管理導論	2		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	
		資訊安全		3	程式設計(1)	4		程式交易演算		3	金融產業實習(2)	3	
					網頁程式設計(1)		3				數位金融專題實作		2
					物聯網概論		3						
					演算法		3						
					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36學分： ○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。 ○選修他系課程至多承認16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。全人領域、英文領域、核心、多元課程25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24學分。 2. 體育大一、大二必修0學分。 3. 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。 4. 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)」。 5. 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」。 6. 系訂必修課程首次修讀者不得至外系選修。												