長庚大學 <u>數位金融科技學系</u> 大學部必選修科目表 (113學年度入學學生適用) Course List of BS Program for Department of Digital Financial Technology at Chang Gung University (Applicable to Newly-Admitted Students for the 2024 Academic Year)

	晋 体	利日夕經		pplica t Year)	able to Newly-Admitted St 料目名稱		s for '	the 2024 Academic Year) 料目名稱	£(3r	d Year)	利日夕絵	四(41	th Year)	
	医修 / Elective	科目名稱 Course Title	上 Fall	F Spring	科目名稱 Course Title	上 Fall	F Spring	科目名稱 Course Title	上 Fall	F Spring	科目名稱 Course Title	上 Fall	下 Spring	
管院共構 Co-	必修 Required	人工智慧语言與產業應用 AI Language and the Industrial Applications	3		統計學(1) Statistics(I)	3								
		會計學(1) Accounting(I)	3										-	
Construction Courses for College of		經濟學(1) Economics(I)	3											
Management	選修 Elective	實用英文(1): 聽與說 Practical English (1): Listening & Speaking		2	實用英文(2): 聽與說 Practical English (2): Listening & Speaking	2		平台策略 Platform Strategy		3				
		實用英文(1): 閱讀與寫作 Practical English (1): Reading & Writing		2	實用英文(2): 閱讀與寫作 Practical English (2): Reading & Writing	2								
条业作 Department Required Courses		微積分 Calculus	3		資料結構 Data Structures	3		金融資料採勘與機器學習 Financial Data Mining and Machine Learning	2		數位金融創新模式 Modes of Financial Innovations and Startups	2		
		金融市場與機構 Financial Markets and Institutions	2		財務管理 Financial Management	3		理財機器與保險科技 Robo Advisors and Insurance Techchnology	2		法遵科技與風險管理 RegTech and Risk Management	2		
		金融科技等論 Introduction to FinTech		2	貨幣銀行學 Money and Banking		3	金融數位轉型 Digital Transformation in Financial Industry	2		金融科技APP(2):專題 FinTech APP(II):Special Topic	3		
		會計學(2) Accounting(II)		3	資本市場與投資 Capital Markets and Investments		3	財務金融深度學習 Financial Deep Learning		2				
		經濟學(2) Economics(II)		3	統計學(2) Statistics(II)		3	金融數位行銷 Digital Marketing in Financial Industry		2				
		Python程式設計 Python Computer Programming		3				數位金融工作坊-數位支付 Digital Finance Workshop - Digital Payment		1				
		財務數學 Mathematical Finance		3				數位金融工作坊-監理沙金 Digital Finance Workshop - Regulatory Sandbox		1				
								金融科技APP(1):開發 FinTech APP(I):Develop		3				
条選修 Department Elective Courses	財務金融領域 Finance Field	企業概論 Business Essentials	2		財務報表分析 Financial Statement Analysis		3	財務理論與評價 Financial Theory and Valuations	3		創業財務:創投、避險、與私募基金 Entrepreneurial Finance: Venture Capital、Hedging and Private Equity	3		
		永續金融等論 Essentials of ESG		2	全融創新實務演講 Seminar in Financial Innovation Practice		1	數位金融工作坊-證券型代幣發行 Digital Finance Workshop - Security Token Offer	1		金融社會責任實作 Financial Social Responsibility Practice	2		
								國際金融與投資 International Finance and Investment		3				
								數位金融工作坊-套利交易 Digital Finance Workshop - Arbitrage Trading		1				
								行為財務學 Behavior Finance		3				
	財務數量領域 Quantitative Finance Field							計量經濟學 Econometrics	3		數量方法專題 Speical Topic on Quantitative Methods	2		
								財務時間數列分析 Financial Time Series		3				
	財務工程領域 Financial Engineering Field							量化資產管理 Quantitative Asset Managements	3		財務計算專題 Speical Topic on Computational Finance		2	
								衍生性金融商品 Financial Derivatives		3				
								財務最佳化與模擬 Financial Optimizations and Simulations		3				
	金融科技領域 FinTech Field	資訊管理導論 Introduction to Information Management	2		大數據分析方法 Big Data Analytical Methods	3		金融科技應用與實務 FinTech Applications and Practices	3		金融產業實習(1) Internship in Financial Industry(I)	3		
		資訊安全 Information Security		3	物聯網概論 Introduction to IoT		3	數位支付與網路安全 Digital Payment and Cyber Security	3		金融產業實習(2) Internship in Financial Industry(II)	3		
					演算法 Algorithms		3	區塊鍵與智慧合約 Blockchain and Smart Contracts	3		數位金融專題實作 Speical Topic on Digital Finance Practices		2	
					行動裝置應用程式設計 Mobile Device Application Programming		3	程式交易演算 Program Trading Algorithm		3				
4% it Remarks		1. 母素等令:128争今: (2)地方形形や(含素心者150平分・管院共構心性12字分) (2)地方形形や(含素心者150平分・電際共構心性12字分) (2)地方形形や(含素心者150平分・電際共構心性12字分) (2)地方形形や(含素心者150平分・電源共業の)である。 (3)地域形や、12年の大田、1												