

資訊管理與財務金融學系財務金融跨域模組課程 必修科目表

The Required Course List for the students study cross-disciplinary module curriculum  
in department of Information Management and Finance (Program of Finance)

類別 Category	科目名稱 Course Name	學分 Credit	開課系所 Department	備註 Remark
本系跨域模組(30 學分) Cross-disciplinary modules at our department (30 credits) 修畢於畢業證書加註 『跨域專長：財務金 融』 It could be remarked as “Cross-Disciplinary Specialty: Finance” on the diploma after the module curriculum is completed.	金融科技概論 Introduction to Financial Technology	3	資財系 DIF	可用資財系「資財導論」課程 抵免
	財務管理 Financial Management	3	資財系 DIF	
	資料結構 Data Structures	3	資財系 DIF	
	資料庫管理 Database Managements	3	資財系 DIF	
	投資學 Investments	3	資財系 DIF	
	個體經濟學 Microeconomics	3	資財系 DIF	
	總體經濟學 Macroeconomics	3	資財系 DIF	
	期貨與選擇權 Futures and Options	3	資財系 DIF	
	財務報表分析 Financial Statement Analysis	3	資財系 DIF	
	數理統計 Mathematical Statistics	3	資財系 DIF 財金碩 IOF	
	財務工程導論 Introduction in Financial Engineering	3	資財系 DIF	
	財務計量經濟學 Financial Econometrics	3	資財系 DIF	
	國際財務管理 International Financial Management	3	資財系 DIF	
	財務風險管理 Financial Risk Management	3	資財系 DIF	
	貨幣銀行與金融風暴 Money, Banking and Financial Crisis	3	資財系 DIF	
	資訊安全 Information Security	3	資財系 DIF 財金碩 IOF	
	人工智慧與金融科技實務 Practices of Artificial Intelligence and Financial Technology	3	資財系 DIF 財金碩 IOF	
	資料科學 Data Science	3	資財系 DIF 財金碩 IOF	
	元大金融科技講堂 Financial Technology Seminar by Yuanta	3	資財系 DIF 財金碩 IOF	

金融機構與市場 Financial Institutions and Markets	3	財金碩 IOF	
財務數學 Financial Mathematics	3	財金碩 IOF	
財務數值方法 Numerical Methods in Finance	3	財金碩 IOF	
機器學習與金融科技 Machine Learning and FinTech	3	財金碩 IOF	
金融創新 Financial Innovations	3	財金碩 IOF	
實質選擇權與策略投資 Real Options and Strategic Investment	3	財金碩 IOF	
任選上列 10 門課程 The student could take some of the ten optional core courses. 修習外系(校)課程前，須經由任課教師或系主任審核同意後，方可認定為本學程必修科目。修習外系(校)課程認列為本學程必修科目以三門為限。			
總學分 (30 學分) Total Credits (30 credits)	30		