

管院碩士班(含碩專班)課程大綱

MS/MA Program Syllabus

2022.05.25 修訂

系所 Department	會資所 AIT		必選修 compulsory/elective	選修 Elective
課程名稱 Course title	金融科技資安		學分數 Credit(s)	3
學年/學期 academic year/Semester	115 學年上學期		上課地點 Classroom	R261
講授教師 Instructor	黃士銘教授		上課時間 Time	星期三 16:10-19:00
教師辦公室&諮詢時間 Instructor office number & office hour	創新大樓管理學院 463	教師聯絡資訊 Instructor Contact	Phone: 05-2720411 #16811 、#34529 Email: smhuang@mis.ccu.edu.tw	
助教 Teaching assistant		助教 聯絡資訊 TA contact	Email:	
先修課程 Pre-requisite courses	建議對資訊相關系所或金融會計相關系所有興趣的同學選修，同學最好修習過電腦相關課程如計概、程式設計，其他科系的學生建議修習過至少一門上述課程為宜。			
課程目標 Course Objective	本課程將使金融以及金融相關科系瞭解資安的重要性和基礎觀念，也使資訊及相關科系了解金融體系現行運作和框架。在課程中除了基礎理論外，亦有實務操作資訊安全攻擊的過程、系統建置、金融產業工具應用等實務課程，並透過案例研討了解過去產業界發生之個案，進一步探討如何避免、應對，使學生在產業界上的銜接更加順利。			
AACSB 學習品質保證職能素養 Assurance of Learning (AOL) Competency *請先選填為主要或次要職能素養，再選擇對應之職能素養				
主要職能素養 職能素養 1：知識整合 CP1:Knowledge Integration		次要職能素養 職能素養 4：全球視野 CP4:Global Perspectives		次要職能素養 職能素養 5：商業倫理 CP5:Business Ethics
教材 Teaching materials	中文書名：AI 電腦稽核：理論與實務應用－以 JCAATs 為例(附教育試用版) 中文作者：黃秀鳳；黃士銘 ISBN：9786269962860 出版日期：2026			
網址 Course website	https://www.books.com.tw/products/0010583174			
教科書/參考書 Textbooks/Reference	1.中文書名：稽核的力量：健全經營的守護神 中文作者：呂子立 中文出版社：台灣金融研訓院 2. 出版日期：2026 中文書名: 金融科技資安 教材			

	教材申請網址: https://isip-center.nchu.edu.tw/home 中文出版社: 教育部資通安全教育計畫			
評量方式(請填百分比) Assessment	課堂參與 Participation	10%	個案討論 Case study	10%
	作業 Homework	%	專題 Project	%
	小考 Quiz	%	其他 1 other ()	%
	期中考 Midterm	30%	其他 2 other ()	%
	期末考 Final	30%	其他 3 other ()	%
	報告 Presentation	20%	其他 4 other ()	%
其他說明 Other description	期末考或「法遵科技與電腦稽核專題競賽」擇一完成即可。			

課程規劃表 Course Schedule

週次 week	內容 Description	教材章節 Textbook	其他說明 Remark
1.	課程講解		
2.	IST.1.1 網路系統架構與設計	IST.1 資安關鍵防護與安全觀念	
3.	IST.1.2 資訊安全	IST.1 資安關鍵防護與安全觀念	
4.	IST.2.1 網路攻防實務	IST.2 應用創新技術進行偵測與防堵資安攻擊	
5.	IST.2.2 人工智慧與大數據	IST.2 應用創新技術進行偵測與防堵資安攻擊	
6.	IST 網路攻防演練實驗		
7.	FT.1.1 區塊鏈與虛擬貨幣	FT.1 金融科技力	
8.	FT.1.2 金融科技資訊	FT.1 金融科技力	
9.	期中考		
10.	FT.2.1 金融科技風險管理	FT.2 金融機構與風險管理	
11.	FT.2.2 數位與行動金融服務	FT.2 金融機構與風險管理	
12.	區塊鏈與虛擬貨幣實驗		
13.	RT.1.1 資通安全稽核	RT.1 資訊科技之稽核與控制	
14.	自學	法遵科技與電腦稽核專題競賽	
15.	自學	法遵科技與電腦稽核專題競賽	
16.	RT.1.2 資安法規與應用 RT.2.2 法遵科技	RT.2 金融科技規範與產業創新	
17.	專題報告		
18.	期末考		

