

國立政治大學商學院
COLLEGE OF COMMERCE
NATIONAL CHENGCHI UNIVERSITY



金融學系

109學年度課程手冊

Department of Money and Banking
Curriculum Guide

Business Ethics
Globalization
Professionalism
Innovation
Impact
Engagement

目錄

商學院 簡介.....	2
金融學系 簡介.....	2
金融學系 課程介紹.....	1
壹、 課程簡介.....	1
貳、 課程地圖.....	2
參、 畢業門檻檢定.....	4
肆、 課程規劃.....	5
伍、 課程總覽.....	14
陸、 課程檢核表.....	33
商學院金融學系 專業師資.....	46

商學院 簡介

國立政治大學商學院自民國 47 年創立，以最堅

強的商管師資及嚴謹的教學與研究精神，引領台灣發展出各項前瞻性商管學程，培育理論實務並重的學術研究與企業經營管理領導人才，為台灣經濟與社會的快速發展和轉型作出了重大的貢獻。目前擁有 8 個系所及 1 個獨立研究所，3 個專業 MBA 學程，和 15 個院級研究中心，並以「金融科技與創新」、「創新創業與組織創新」、「企業社會責任、企業倫理與永續經營」及「物聯網、供應鏈及電子商務整合」做為未來的重點發展方向。

頂尖師資

本院現有專任教師 149 名，90% 教師具世界知名學府的博士學位，頂尖師資陣容傑出的研究與學術表現，讓多位教師榮獲教育部、科技部等校外學術研究獎項，並擔任科技部商管相關領域學術召集人與 TSSCI 期刊總編輯、副總編輯、領域主編等重要職務。此外，亦有多位教授在產官界擔任要角，包括政府部門官員、顧問或委員，以及企業監察人或董事。

傑出校友

由於本院嚴謹的專業訓練與培養，加上歷屆校友在各行各業表現非凡，本院校友在產官學界皆有重要的影響力，使得國內企業界長期以來對於本院畢業生青睞有加，包括信義企業集團創辦人周俊吉、潤泰集團總裁尹衍樑、中央銀行總裁楊金龍、KPMG 安侯建業聯合會計師事務所主席于紀隆、臺灣金融控股公司與臺灣銀行董事長暨前財政部長呂桔誠、前行政院副院長林信義、前經濟部長林義夫、尹啟銘與何美玥、政治大學前校長鄭丁旺、吳思華及周行一等皆為本院校友。

國際認證及肯定

政大商學院是國內唯一獲得 AACSB、EFMD EQUIS 與 AACSB 會計三項國際認證的商管學院，全球僅 7 個商管學院同時通過此三項認證，代表政大商學院在辦學品質、學習資源、國際化發展與企業合作等面向深受國際肯定。

本院亦於 2018 年 10 月成為「國際商學管理聯盟」(Partnership in International Management, PIM) 第 65 個會員學校，該聯盟會員學校包括美國康乃爾大學管理學院(Cornell University Samuel Curtis Johnson Graduate School of Management)、英國倫敦帝國學院商學院(Imperial College Business)及新加坡國立大學商學院(National University of Singapore Business School)等，象徵政大商學院的國際化水準已與國際頂尖商學院並駕齊驅。

人才培育與產學合作計畫

政大商學院一直以來致力和實務界緊密合作，與各大企業皆保持良好且密切的合作關係，不僅有助於提供本院學生拓展視野以及實務應用的機會，將產業資源導入課程設計，讓課程更貼近實務，或將企業經驗化為教學個案，亦有助於提升教學品質，教師亦可將其應用於研究上，創造學術能量。

為強化產學合作深度，本院於 2015 成立【菁英闊思會】，以會員制方式串聯國內各行業之標竿企業，將企業關係提升到學院層級，透過每季辦理的「闊思論壇」，強化提供師生與實務界深入互動的機會，促進學生掌握企業實務，並強化政大商學院跟公司之間有更緊密的合作關係。

教學創新

本院配合「國際高等商管學院聯盟」(AACSB)，導入「學習成效確保計畫」(Assurance of Learning, AOL) 評量法，維持國際認證之頂尖水準，加強評量學生核心能力與知識技能，確保高等教育之學習成效與品質保證。

政大商學院一向是國內個案教學之先驅，自 2005 年起積極推廣參與式教學，至今已遴選超過 50 名種子教師至哈佛商學院參加 Global Colloquium on Participant-Centered Learning (GloColl) 課程，將參與式教學方式推廣至課程中，透過積極的師生互動，期在課堂中激盪出更多的創意思維與多元觀點。

為訓練兼具國際商管專業及雙語能力之學生，政大商學院在 2000 年全國首創全英語授課學程--ETP (English Taught Program 英語商管學程)，因應時勢與社會需要，本院更推動多個專業學程，例如供應鏈管理學分學程、巨量資料分析學程、金融科技專長學程等，以協助社會培養各領域專長人才。

國際交流

本院多年來在國際化面向上付出許多努力，1999 年即成立國際事務辦公室，積極推動國際合作與交流，現今姐妹院校已高達 142 所，107 學年薦外及外薦之交換學生更超過 700 名。2019 年更攜手美國普渡大學 (Purdue University)，啟動 IMBA、MBA、會計學系、資訊管理學系碩士班及財務管理學系等 5 個系所的碩士雙聯學位合作專案。

本院亦積極與國際學術機構建立長期學術合作關係，2018 年起與廣州中山大學管理學院、人民大學商學院與廈門大學管理學院共同發起「兩岸商管學院學術座談會」，另外亦與法國 Rennes School of Business 合作辦理 Joint Seminar，拓展國際學術合作。

金融學系 簡介

本系原名銀行學系，於民國四十七年設立，為國內各大學中最早培育金融專業人才之系所，歷屆系主任有汪茂慶教授、童秀明教授、張震復教授、侯金英教授、游坤敏教授、殷乃平教授、張春雄教授、朱浩民教授、陳松男教授、李桐豪教授、霍德明教授、沈中華教授、江永裕教授、廖四郎教授、黃台心教授，現任主任為江彌修教授。

成立至今有畢業校友二千餘人，服務於金融業者約占三分之一，其中多人擔任銀行總經理及副總經理，另有十餘人分別在國內外大學任教，而在政府或企業機構擔任高級主管者亦為數頗多，本系培育之人才，廣為社會重用。本系自八十五年起改名金融系，自八十四年八月開始，財務金融研究所碩士班併入本系，並於八十八學年增設博士班，以培養金融高級研究人才。

本系以培育金融專業人才為宗旨，課程內容理論與實務並重。大學部除一般基本課程之外，專業課程包括經濟理論、金融理論、金融制度與市場、金融機構之經營管理、會計及財務管理等；碩士班課程則有財務經濟、財務工程及創新、銀行理論、貨幣理論與政策、銀行經營與風險管理及選擇權等。

金融學系 課程介紹

壹、課程簡介

一、學士班課程

本系大學部課程之開設，以培育金融專業人才為宗旨，課程內容理論與實務並重。

大學部除一般基本課程之外，對於相關專業科目亦不斷加強，務求畢業學生具備高度專業能力，以應付瞬息萬變的金融環境。專業課程包括選擇權、投資銀行、國際匯兌實務、金融控股公司的組織與策略、期貨、產業經濟理論與分析、投資組合與風險管理、銀行行銷等；配合金融環境之發展，我國正積極推動金融國際化，本系未來將加強國際金融有關課程，並進一步推動與金融機構之交流與合作，培育國際金融與金融機構管理人才。

大學部學生之要求最低畢業學分數為 128 學分，在必修課程方面，有微積分、經濟學、民法概要、初級會計學(一)、初級會計學(二)、統計學、貨幣銀行學、企業概論、管理學、商事法、個體經濟學、財務管理、財務決策理論、貨幣理論與政策、金融市場、金融法規、國際金融、金融機構管理、社會責任與倫理、銀行經營管理等共計 59 學分。至於在選修課程部分，系上也安排了選擇權、投資銀行策略與實務、計量經濟學、期貨、金融科技與商業創新、資產管理策略與應用、金融市場、金融計算程式運用、計算機程式設計、財務賽局、永續金融與商品創新、金融數量...等多樣化的課程可供學生選擇修習。

此外，本系大學部三、四年級學生經系上核可，得修習碩士班之科目，以作為將來進修之準備。

二、碩士班課程

本系碩士班課程之開設，以培養具有國際觀的金融領域及財務工程之高階專業人才為宗旨。

碩士班課程除了針對金融相關專業知識之深入研究，以提升本系碩士班學生對於全球金融產業與機構管理決策能力及財務工程理論及金融商品專業能力，並培養其具備各種相關實務專業能力，已達理論與實務並重，培養高級金融專業人才之目的。

本系碩士班之畢業學分為 45 學分，包括財務工程及金融創新(一)、金融計量、財務管理、選擇權-評價與應用、金融機構財務與風險管理、金融科技概論、財務數學(一)、經濟分析、金融專題研討等必修課程。至於選修課程部分，系上也提供了資產管理與金融科技專題、資產管理與金融創新、大數據與利率金融工程學、金融機構效率分析、新金融商品個案分析等多樣化的選修課程可供學生修習。

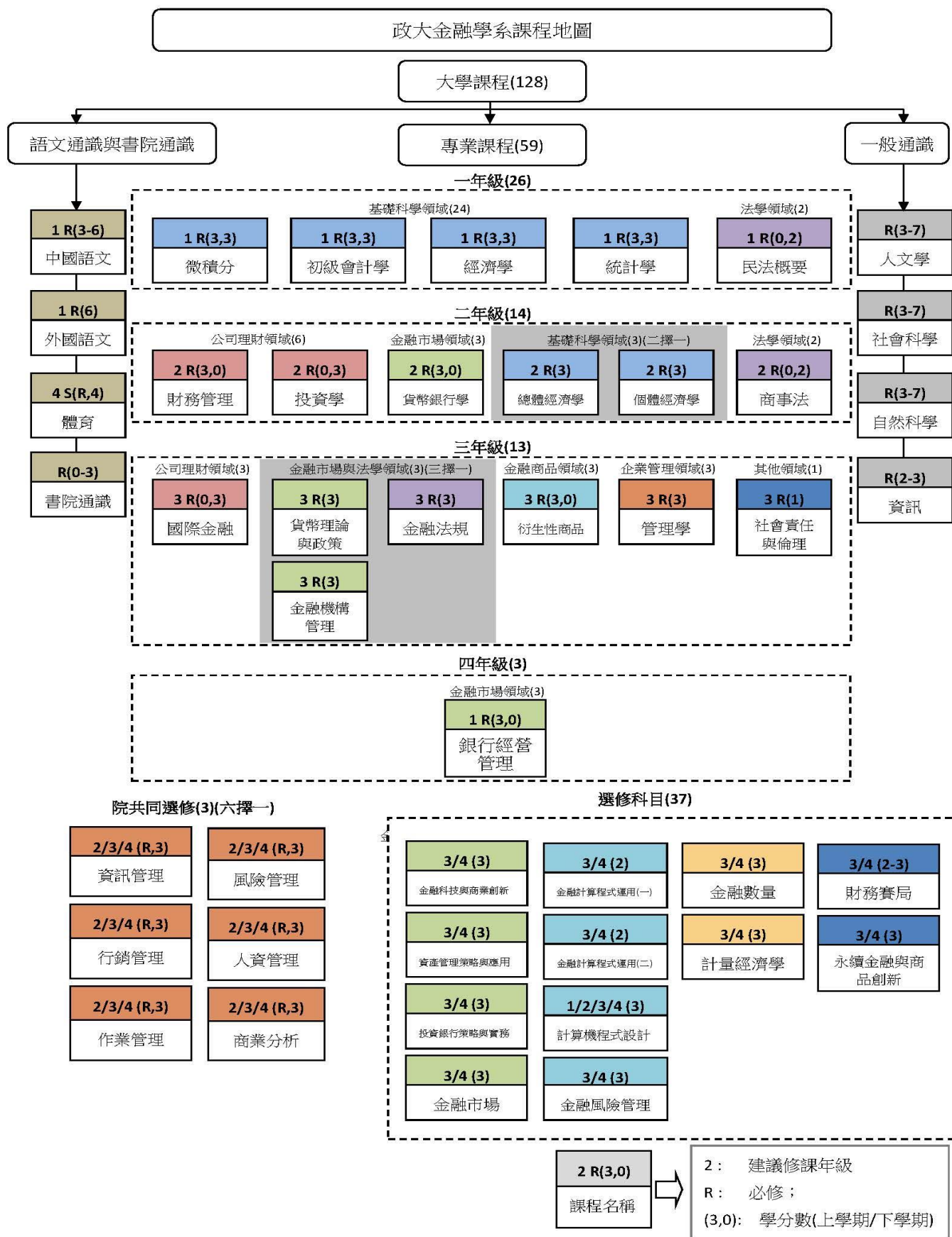
三、博士班課程

本系博士班課程著重各種金融相關專業知識之研究，以培育具備財務工程領域理論與財務金融理論專業教學能力，且具備在國際水準期刊發表文章之高階教學及研究人才為目的。

本系博士班之要求最低修業學分為 45 學分，包括了高等個體經濟研討、高等總體經濟研討、高等計量經濟研討、財務經濟學(一)、財務經濟學(二)以及金融專題研討等必修，至於在其他課程方面，系上也提供了許多博士班選修課或是碩博士班合開的課程供博士班學生修習。

貳、課程地圖

一、 學士班



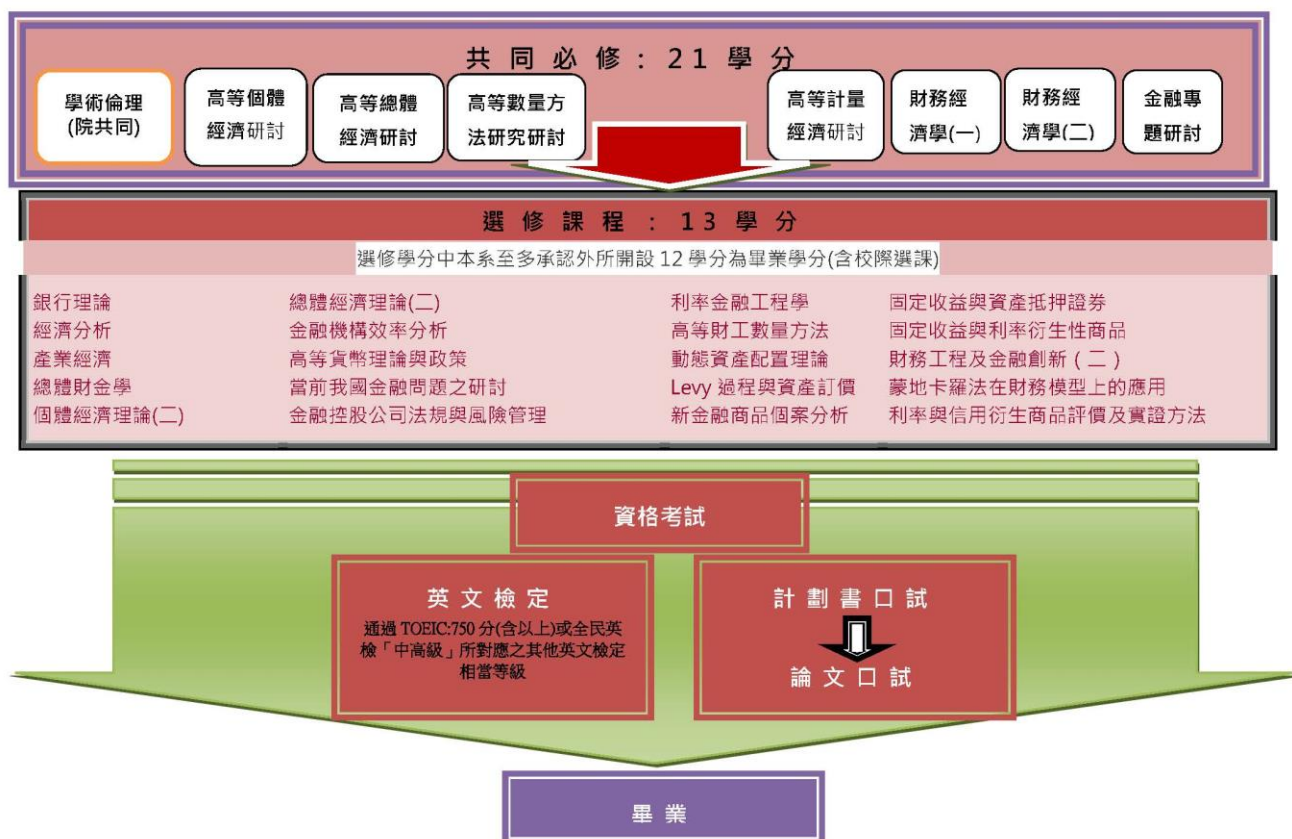
二、 碩士班

國立政治大學金融學系碩士班課程地圖



三、 博士班

國立政治大學金融學系博士班課程地圖



參、畢業門檻檢定

一、 金融學系學士班

畢業學分	一百二十八學分
共同必修課程	包括通識課程與體育課程。通識課程之學分為二十八學分，體育課程為四學分
系必修學分	五十九學分
選修科目	三十七學分
資格檢定	修畢畢業學分

二、 金融學系碩士班

畢業學分	四十五學分
必修課程	二十五學分
選修科目	二十學分(選修其他系所課程學分數，合計不得超過其在學期間全部修課學分之三分之一)
資格檢定	1.修畢畢業學分 2.畢業論文 3.需通過『全民英檢』中高級、『托福』 550 分、『新托福』 79-80 分或『多益』 750 分等以上或其他本系規定之等級。

三、 金融學系博士班

畢業學分	三十四學分
必修課程	二十一學分
選修科目	十三學分[選修學分中本系至多承認外所開設 12 學分為畢業學分(含校際選課)]
資格檢定	1.修畢畢業學分 2.資格考試 3.博士學位論文 4.英文檢定(請洽系辦劉助教)

肆、課程規劃

一、金融學系學士班

大一上學期					大一下學期				
科目代號	課程名稱	上課時間 (暫定)	學分	課外每周預 估學習時間	科目代號	課程名稱	上課時間 (暫定)	學分	課外每周預 估學習時間
(灌檔)	Δ※微積分	二 234	3	4 小時	(轉檔)	Δ※微積分	二 234	3	4 小時
(灌檔)	Δ※初級會計學(一)	一 D56	3	4.5-6 小時	(轉檔)	Δ※初級會計學(二)	一 D56	3	4.5-6 小時
(灌檔)	Δ※經濟學	三 D56	3	4.5-6 小時	(轉檔)	Δ※經濟學	三 D56	3	4.5-6 小時
0003210~1	Δ※統計學	自由選課	3	3-6 小時	0003210~1	Δ※統計學	自由選課	3	3-6 小時
(灌檔)	※民法概要	三 34	2	2-3 小時					

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 Δ學年課程

註：實際上課時間以教務處課務組公布為主

大二上學期					大二下學期				
科目代號	課程名稱	上課時間 (暫定)	學分	課外每周預 估學習時間	科目代號	課程名稱	上課時間 (暫定)	學分	課外每周預 估學習時間
	※總體經濟學 ※個體經濟學 (二選一)	自由選課 自由選課	3 3	4.5-6 小時		※總體經濟學 ※個體經濟學 (二選一)	自由選課 自由選課	3 3	4.5-6 小時
(灌檔) 302833-011	※財務管理 ◎金融數量	四 D56 二 D56	3 3	0.5 小時 5-8 小時	(灌檔) (灌檔)	※投資學 ※商事法	二 D56 (待定)	3 2	5 小時 1 小時
(灌檔)	※貨幣銀行學	二 D56	3	3 小時	300905-011	※貨幣銀行學	五 234	3	3 小時

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 Δ學年課程

註：實際上課時間以教務處課務組公布為主

大三上學期					大三下學期				
科目代號	課程名稱	上課時間 (暫定)	學分	課外每周預估 學習時間	科目代號	課程名稱	上課時間 (暫定)	學分	課外每周預 估學習時間
302032-001	※金融法規	二 D56(上學期)	3	3 小時					
302043-001	※貨幣理論與政策	五 D56(上學期)	3	6 小時					
302044-001	※金融機構管理 (三選一)	三 234(上學期)	3	4.5-6 小時					
000348-1	※管理學	自由選課	3	3 小時	000348-1	※管理學	自由選課	3	3 小時
(灌檔)	※社會責任與倫理	二 234	1	1-2 小時	302809-001	◎投資銀行策略與實務	三 567	3	6 小時
302926-001	◎計量經濟學	一 567	3	6 小時	302033-001	※衍生性商品	待定	3	6 小時
302791-001	◎金融計算程式運用 (二)	三 FG	2	4 小時	302826-001	◎財務賽局	五 56	2	4 小時
					302037-001	※國際金融	三 234	3	6 小時
					302800-001	◎資產管理策略與應用	二 234	3	6 小時
					302794-001	◎銀行管理實務	五 567	3	6 小時
					302805-001	◎金融科技專題研究	三 234	3	6 小時
					待定	◎金融計算程式運用 (一)	待定	2	4 小時

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 Δ學年課程

註：實際上課時間以教務處課務組公布為主

大四上學期					大四下學期				
科目代號	課程名稱	上課時間 (暫定)	學分	課外每周預 估學習時間	科目代號	課程名稱	上課時間 (暫定)	學分	課外每周預 估學習時間
305009-1	※人力資源管理	自由選課	3	3 小時	305009-1	※人力資源管理	自由選課	3	3 小時
000350-1	※行銷管理	自由選課	3	3 小時	000350-1	※行銷管理	自由選課	3	3 小時
305037-1	※作業管理	自由選課	3	3 小時	305037-1	※作業管理	自由選課	3	3 小時
300922-001	※風險管理	自由選課	3	3 小時	300922-001	※風險管理	自由選課	3	5 小時
300878-001	※資訊管理	自由選課	3	3 小時	300878-001	※資訊管理	自由選課	3	3 小時
300007-001	※商業分析 (六選一)	自由選課	3	3 小時	300007-001	※商業分析 (六選一)	自由選課	3	3 小時
302018-001	※銀行經營管理	一 567	3	4.5-6 小時	302809-001	◎投資銀行策略與實 務	三 567	3	6 小時
302791-001	◎金融計算程式運用 (二)	三 FG	2	4 小時	302794-001	◎銀行管理實務	五 567	3	6 小時
					302800-001	◎資產管理策略與應 用	二 234	3	6 小時
					302805-001	◎金融科技專題研究	三 234	3	6 小時
					302805-001	◎金融計算程式運用 (一)	待定	2	4 小時

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 Δ學年課程

註：實際上課時間以教務處課務組公布為主

二、金融學系碩士班

碩一上學期					碩一下學期				
科目代號	課程名稱	上課時間 (暫定)	學分	課外每周預 估學習時間	科目代號	課程名稱	上課時 間 (暫定)	學分	課外每周預 估學習時間
352044-001	※財務工程及金融創新 (一)	二 567	3	10 小時	352058-001	※選擇權-評價與應用	四 567	3	6 小時
352052-001	※金融計量	一 D56	3	6 小時	352030-001	※財務管理	四 D56	3	0.5 小時
352027-001	※經濟分析(金融組)	五 234	3	6 小時	352785-001	◎投資銀行策略與實務	三 567	3	6 小時
352059-001	※金融機構財務與風險 管理	二 234	3	6 小時	352769-001	※金融科技概論	四 EFG	3	6 小時
352050-001	※財務數學(一)(財工組)	三 567	3	6 小時	352759-001	◎大數據與利率金融工程 學	四 234	3	6 小時
(待定)	※企業社會責任與論理	(待定)	1	2 小時	352802-001	◎金融中介	五 34	2	4 小時
352795-001	◎國際財務管理	五 234	3	0.5 小時	待定	◎金融計算程式運用(一)	待定	2	4 小時
302753-001	◎金融計算程式運用 (二)	三 FG	2	4 小時					

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 Δ學年課程

註：實際上課時間以教務處課務組公布為主

碩二上學期					碩二下學期				
科目代號	課程名稱	上課時間 (暫定)	學分	課外每周預 估學習時間	科目代號	課程名稱	上課時間 (暫定)	學分	課外每周預 估學習時間
352751-001	◎ESG/永續金融與責任投資	四 234	3	6 小時	352045-001	※金融專題研討	三 EFG	3	6 小時
352795-001	◎國際財務管理	五 234	3	6 小時	352785-001	◎投資銀行策略與實務	三 567	3	6 小時
352762-001	◎大數據分析與金融科技	四 EFG	3	6 小時	352776-001	◎金融科技專題研究	三 234	3	6 小時
					352772-001	◎金融市場專題研討	二 D56	3	6 小時
352761-001	◎投資與交易專題研討	五 567	3	6 小時	352759-001	◎大數據分析與利率金融工程學	四 234	3	10 小時
352753-002	◎金融計算程式運用(二)	三 FG	2	4 小時	352802-001	◎金融中介	五 34	2	4 小時
					(待定)	◎時間序列分析	五 234	3	6 小時
					(待定)	◎資產管理與金融科技專題研討	五 D	1	2 小時
					302805-001	◎金融計算程式運用(一)	待定	2	4 小時

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 Δ學年課程

註：實際上課時間以教務處課務組公布為主

二、 金融學系博士班

一、 博一上學期					博一下學期				
科目代號	課程名稱	上課時間 (暫定)	學分	課外每周預 估學習時間	科目代號	課程名稱	上課時間 (暫定)	學分	課外每周預 估學習時間
352061-001	※高等數量方法研究研討	三 D56	3	5-8 小時	352056-001	※財務經濟學(一)	三 D56	3	5-8 小時
352044-001	◎財務工程與金融創新 (一)	二 D56	3	10 小時	352030-001	◎財務管理	四 D56	3	0.5 小時
(待定)	※學術倫理	(待定)	1	2 小時	352759001	◎大數據與利率金融 工程學	四 234	3	6 小時
洽經濟系	※高等個體經濟研討	洽經濟系			352772-001	◎金融市場專題研討	一 D56	3	6 小時
洽經濟系	※高等總體經濟研討	洽經濟系			352802-001	◎金融中介	五 34	2	4 小時
					352819-001	◎時間序列分析與應 用	五 234	3	6 小時
					352755-001	◎資產管理與金融科 技專題研討	五 D	1	2 小時

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 Δ學年課程

註：實際上課時間以教務處課務組公布為主

博二上學期					博二下學期				
科目代號	課程名稱	上課時間 (暫定)	學分	課外每周預 估學習時間	科目代號	課程名稱	上課時間 (暫定)	學分	課外每周預 估學習時間
352027-001	◎經濟分析	五 234	3	6 小時	352058-001	◎選擇權-評價與應用	四 567	3	6 小時
352050-001	◎財務數學(一)	三 567	3	6 小時	352030-001	◎財務管理	四 D56	3	0.5 小時
352057-001	※財務經濟學(二)	四 567	3	6 小時	352772-001	◎金融市場專題研討	一 D56	3	6 小時
					352802-001	◎金融中介	五 34	2	4 小時
					352819-001	◎時間序列分析與應用	五 234	3	6 小時
					352755-001	◎資產管理與金融科技專題研討	五 D	1	2 小時

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 Δ學年課程

註：實際上課時間以教務處課務組公布為主

博三上學期					博三下學期				
科目代號	課程名稱	上課時間 (暫定)	學分	課外每周預 估學習時間	科目代號	課程名稱	上課時間 (暫定)	學分	課外每周預 估學習時間
352026-001	※△金融專題研討	五 D56	1	5-8 小時	352026-002	※△金融專題研討 論文撰寫及博士班學 位考試	五 D56	1	5-8 小時

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 △學年課程

註：實際上課時間以教務處課務組公布為主

伍、課程總覽

灌檔	微積分	6 學分	金融一	6 小時
[課程目標]	介紹微積分之基本計算及其在商學和經濟學之應用，培養學生邏輯分析的能力。			
[上課內容]	(1)極限 (2)導數 (3)導數的應用 (4)指數函數與對數函數 (5)積分 (6)積分方法 (7)多變數微積分。			
[備註]				

灌檔	初級會計學(一)	3 學分	金融一	3 小時
[課程目標]	This course focuses on the relevance of accounting in business with an emphasis on decision-making and analysis. The objective of this course is to equip the students, as prospective users of financial statements, with an understanding of the accounting fundamentals. The aim is to provide the students a comprehension of the accounting concepts, rules and procedures. The underlying business transactions that give rise to the economic information and why the information is helpful in making the financial and managerial decisions will be also discussed. Through the course, a critical attitude will be encouraged.			
[上課內容]	(1)會計基本概念 (2)會計科目與借貸法則 (3)會計循環(含傳票簡介) (4)買賣業會計 (5)現金與內部控制 (6)應收款項 (7)存貨(含成本概念簡介) (8)廠房與設備資產 (9)天然資源及無形資產			
[備註]				

灌檔	初級會計學(二)	3 學分	金融一	3 小時
[課程目標]	This course focuses on the relevance of accounting in business with an emphasis on analysis and accounting-based decision-making. The objective of this course is to equip students, as prospective users of financial statements, with an understanding of the accounting fundamentals. With a comprehension of the accounting concepts, rules and procedures, the students are expected to apprehend the underlying business transactions that give rise to the economic information and why the information is helpful in making the financial and managerial decisions. Throughout the course, a critical attitude will be encouraged.			
[上課內容]	(1)流動負債 (2)長期負債(含貨幣時間價值) (3)公司會計—投入資本 (4)公司會計—損益報導、保留盈餘及股利 (5)投資 (6)現金流量表 (7)財報分析			
[備註]				

灌檔	經濟學(上)	3 學分	金融一	3 小時
[課程目標]	This is the first half of a one-year introductory course to economics. In this semester, we will focus on microeconomics. We will present basic analytical tools and apply them to the traditional applied fields of microeconomics such as public finance, industrial organization, labor economics, and the theory of consumer choice.			
[上課內容]	(1)課程簡介 (2)為什麼唸經濟學 (3)需求、供給與均衡 (4)供需彈性與比較靜態分析 (5)消費者選擇(與需求曲線的導出) (6)生產理論與成本分析			

- (7)完全競爭市場
(8)不完全競爭市場：獨占、寡占、獨占性競爭
(9)公共財與外部性

[備註]

灌檔	經濟學(下)	3 學分	金融一	3 小時
[課程目標]	This is the second half of a one-year introductory course to economics. In this semester, we will focus on macroeconomics. Topics such as GDP, inflation, unemployment, monetary system, international trade, international finance as well as monetary and fiscal policy will be discussed.			
[上課內容]	(1)生產要素的供需 (2)總體經濟與總體指標 (3)充分就業模型 (4)凱因斯模型 (5)貨幣與銀行 (6)通貨膨脹 (7)總合供需模型 (8)財政政策與貨幣政策 (9)國際貿易 (10)國際金融			
[備註]				

0003210~1	統計學	3 學分	金融一	3 小時
[課程目標]	The objective of this course is to provide students with an introduction to essential and fundamental concepts of elementary statistics, especially in the area of business and economics. Basis topics in both descriptive statistics and inferential statistics will be covered. At the end of this course, students should be able to use graphical and numerical summaries, to apply standard statistical inference procedures and to draw conclusions from statistical analyses.			
[上課內容]	第一部分：資料整理 資料種類介紹 常用圖表 常用中央趨勢值的介紹與計算 常用離散程度值的介紹與計算 第二部份：機率及分佈 機率定義與計算 常見的離散型分配介紹 常態分配及其他連續型分配介紹 常見的抽樣方法 抽樣分配 vs 母體分配, 樣本平均數的抽樣分配, 中央極限定理 第三部分：統計推論--單一母體的估計 單一母體均數/比例的點估計及區間估計 樣本數之決定 課外每週預估學習時間：3~6 小時；商院共同必修；整開課			
[備註]				

000321-1	統計學(上學期)	3 學分	金融一	3 小時
[課程目標]	The objective of this course is to provide undergraduate students with the essential and fundamental concepts of elementary statistics. The topics introduced include descriptive statistics, probability and random variables, sampling, and statistical inferences. At the end of this course, students will be able to: -Develop statistical thinking from data. -Learn how to create, read, and interpret graphs, charts, and diagrams summarized from data. -Learn basics about statistical inference from sampled data. -Understand variability and sampling distributions. -Have quantitative skills to employ and build on in flexible ways for data analysis. -Develop programming skills (optional).			
[上課內容]	1.What is Statistics 2.Describing Data: Frequency Tables and Distributions, Graphical Presentation			

3.Describing Data: Numerical Measures
 4.Describing Data: Displaying/Exploring Data
 5.A Survey of Probability Concepts
 6.Discrete random variables and probability distributions
 7.Continuous random variables and probability distributions
 8.Sampling methods and the Central Limit Theorem
 9.Estimation and confidence intervals
 10.One-sample hypothesis tests
 11.Statistical Software Introduction (SPSS)

[備註] 課外每週預估學習時間：3~6 小時；商院共同必修；整開課

000321-2 統計學(下學期) 3 學分 金融一 3 小時

[課程目標] The objective of this course is to provide undergraduate students with the essential and fundamental concepts of elementary statistics. The topics introduced include hypothesis testing, analysis of variance, linear regression, nonparametric methods and time series analysis.

At the end of this course, students will be able to:

- Develop statistical thinking from data.
- Learn basics about statistical inference from sampled data.
- Understand variability and sampling distributions.
- Have quantitative skills to employ and build on in flexible ways for data analysis.
- Develop programming skills (optional).

[上課內容] 1.Two-Sample tests of hypothesis
 2.Analysis of Variance
 3.Linear Regression and Correlation
 4.Multiple Regression Analysis
 5.Nonparametric Methods: Chi-square Applications
 6.Nonparametric Methods: Analysis of Ranked Data
 7.Time Series and Forecasting
 8.Statistical Software Introduction (SPSS)

[備註] 課外每週預估學習時間：3~6 小時；商院共同必修；整開課

灌檔 民法概要 2 學分 金融一 2 小時

[課程目標] 介紹同學們認識最基本的法律原則，及社會生活中最常見的權利義務關係

[上課內容] (1)民法總則編：法例、權利主體、當事人行為能力、法律行為的無效與撤銷
 (2)債編：買賣、租賃、保證契約
 (3)物權編：所有權、抵押權
 (4)親屬及繼承編

[備註] 課外每週預估學習時間：3~6 小時；商院共同必修；整開課

自由選課 總體經濟學 3 學分 金融二 3 小時

[課程目標] 總體經濟活動的主要目標在於，短期追求穩定，長期追求成長。本課程除了深入淺出介紹總體經濟理論外，並讓同學能夠透過周邊發生經濟、財經時事來了解總體經濟理論的意涵，了解國內外的經濟情勢現況，來激發同學們的學習興趣，並進一步深入了解總體經濟理論的意涵。

[上課內容] (1)導論
 (2)國民產出與所得帳戶
 (3)國民所得與就業的決定
 (4)總需求與總供給失業
 (5)消費與儲蓄
 (6)投資需求
 (7)政府開支與租稅
 (8)貨幣需求
 (9)貨幣供給
 (10)貨幣、產出與物價
 (11)貨幣與物價膨脹
 (12)失業與物價膨脹
 (13)穩定政策：財政與貨幣政策
 (14)新興古典總體經濟學
 (15)商業循環理論
 (16)經濟成長
 (17)開放經濟的財政與貨幣政策

[備註]

自由選課	個體經濟學	3 學分	金融二	3 小時
[課程目標]	應用個體經濟學分析方式，瞭解經濟個體的決策行為，進而分析經濟現象對市場的可能影響			
[上課內容]	(1) 個體經濟學導論 (2) 市場供需分析 (3) 消費者選擇行為理論 (4) 個別需求曲線的推導 (5) 替代效果與所得效果 (6) 生產理論 (7) 成本理論 (8) 完全競爭廠商的長、短期決策 (9) 競爭市場應用分析 (10) 獨占廠商決策 (11) 獨買 (12) 市場力量下的訂價策略 (13) 壟斷性競爭與寡占市場 (14) 寡占市場			
[備註]				

灌檔	財務管理	3 學分	金融二	3 小時
[課程目標]	The purpose of this course is to develop a solid understanding of modern corporate finance and its application to corporations. The concepts and methods introduced here are heavily used in practice. These materials are very helpful not only to modern corporations but also to your personal investing. Two main objectives as follow: (1) Build up a solid foundation for students to learn advanced finance courses. (2) Develop financial management techniques for career opportunities in finance.			
[上課內容]	This course contains the following topics : (1) Cash flows, Du Pont analysis. (2) Time value of money. (3) Discounted cash flow valuation. (4) Bond valuation. (5) Bond valuation. (6) Stock valuation. (7) Risk and return. (8) NPV & other investment Criteria. (9) Making investment decisions. (10) Project Analysis. (11) Cost of capital. (12) Raising capital. (13) Capital structure policy. (14) Working Capital Management. (15) Dividend policy.			
[備註]				

灌檔	貨幣銀行學	3 學分	金融二	3 小時
[課程目標]	授課重點在訓練同學能分析、探討一些貨幣金融問題，作為一般理財之參考。			
[上課內容]	(1) 何謂貨幣、銀行及金融市場 (2) 金融市場簡介 (3) 貨幣之簡介 (4) 銀行結構之經濟分析 (5) 金融體系之管理 (6) 銀行法規之簡介 (7) 非銀行之金融機構 (8) 衍伸性金融資產簡介 (9) 國際間金融風暴之簡介 (10) 國際金融體系之簡介			
[備註]				

灌檔	投資學	3 學分	金融二	3 小時
[課程目標]	本課程將介紹各種金融投資工具之屬性，介紹各種投資工具之報酬與風險的衡量方式。除了使同學對投資的標的物、相關工具與資訊及投資環境有基本認識外，透過對總體經濟、產業經濟與個別公司財務狀況的分析，以評估證券的合理價格，從而挑選合適的投資標的。更將深入探討證券評價、投資組合管理、投資組合績效評估及其他投資學理論，建立正確的投資觀念，提昇自身財務決策的能力。			
[上課內容]	1. Portfolio Theory and Practice. 2. The Capital Asset Pricing Model. 3. The Efficient Market Hypothesis. 4. Behavioral Finance and Empirical Evidence on Security Returns. 5. Fixed-Income Securities. 6. Equity Valuation Models. 7. Options Markets and Option Valuation. 8. Futures Markets. 9. Swaps markets and Other Derivatives. 10. Portfolio Performance Evaluation. 11. International Diversification. 12. Hedge Funds. 13. The Theory of Active Portfolio Management. 14. Industry Analysis.			
[備註]				

灌檔	商事法	2 學分	金融二	2 小時
[課程目標]	商事法係民法之特別法，民法是私人間權利義務的基礎法律規範，商業活動的各種法律糾紛，皆需運用「民法」達到「定紛止爭」的目的。本課程以曾修讀民法概要 2 學分以上為先修條件，透過本課程，同學能夠（一）瞭解商業交易必備的法律知識（二）建立預防糾紛的風險管理觀念（三）培養專業經理人應有的商事法基礎。			
[上課內容]	課程內容包括兩大面向：民法之基礎觀念及相關條文、公司法與民法基礎規範之適用關係。「民法之基礎觀念及相關條文」面向包含權利能力、法律行為、經理人權利義務、票據之成立以及背書等規範；「公司法與民法基礎規範之適用關係」包含公司之權利能力，公司之設立登記、合併、出資之轉讓、收買，以及董事會、股東會之運作等規範。			
[備註]				

302833-011	金融數量	3 學分	金融二	3 小時
[課程目標]	This course aims to provide students with quatitative methods which are essential for pursuing further knowledge in financial/economic related issues.			
[上課內容]	(1)System of linear equations. (2)LU-decomposition. (3)Matrix operations (4)Real Vector spaces and subspaces (5)Linear independence and bases. (6)Dimensionality. (7)Linear transformation. (8)Orthogonality and Gram-Schmides Decoposition.			
[備註]				

302033001	衍生性商品	3 學分	金融三	3 小時
[課程目標]	(1)讓學生瞭解選擇權、遠期、期貨及交換的基本概念、評價、避險及其應用。 (2)讓學生熟悉選擇權評價軟體之應用，及利用 Excel 來評價選擇權。 (3)讓學生熟悉台灣台指選擇權及台指期貨市場交易實務及策略。 (4)讓學生熟悉國內外金融情勢及對台股的影響。			
[上課內容]	(1)衍生性商品導論 (2)選擇權導論 (3)選擇權的價格及其範圍 (4)買權賣權的等價關係 (5)Black-Scholes 選擇權定價公式 (6)選擇權的交易策略 (7)股價指數選擇權與外匯選擇權 (8)期貨導論 (9)期貨的價格 (10)期貨的交易策略 (11)股價指數期貨 (12)外匯期貨與利率期貨 (13)遠期契約 (14)交換契約第 (15)二項式及蒙地卡羅選擇權定價法			
[備註]				

302037001	國際金融	3 學分	金融三	3 小時
[課程目標]	This course aims at giving a broad understanding of what International Finance is what are the factors that can affect the financial returns of a multinational firm and what can the firm do to diminish its exposure to these factors.			
[上課內容]	1. International Financial Environment (1) Multinational financial management an overview (2) International flow of funds (3) International financial markets 2. Exchange rates and hedging (1) Exchange rate determination (2) Things influence exchange rates (3) International arbitrage and interest rate parity (4) Relationship among inflation interest rates and exchange rates (5) Managing transaction exposure (derivatives forwards futures swaps) 3. Other Topics (1) Country Risk Analysis (2) International Cash Management (3) Long Term Financing			
[備註]				

302826001	財務賽局	3 學分	金融三、四	3 小時
[課程目標]	這門課介紹基礎的賽局理論，由於主要為商學院同學所開，會稍微偏重賽局理論在財務相關領域的應用。			
[上課內容]	上課進度 基本上會以 Watson 的教科書來進行，以下列出該書目錄供同學參考： Preface 1. Introduction Part I: Representations and Basic Assumptions 2. The Extensive Form 3. Strategies and the Normal Form 4. Beliefs, Mixed Strategies, and Expected Payoffs 5. General Assumptions and Methodology Part II: Analyzing Behavior in Static Settings 6. Dominance and Best Response 7. Rationalizability and Iterated Dominance 8. Location and Partnership 9. Nash Equilibrium 10. Oligopoly, Tariffs, Crime, and Voting 11. Mixed-Strategy Nash Equilibrium 12. Strictly Competitive Games and Security Strategies 13. Contract, Law, and Enforcement in Static Settings Part III: Analyzing Behavior in Dynamic Settings 14. Details of the Extensive Form 15. Backward Induction and Subgame Perfection 16. Topics in Industrial Organization 17. Parlor Games 18. Bargaining Problems 19. Analysis of Simple Bargaining Games 20. Games with Joint Decisions; Negotiation Equilibrium 21. Unverifiable Investment, Hold Up, Options, and Ownership 22. Repeated Games and Reputation 23. Collusion, Trade Agreements, and Goodwill Part IV: Information 24. Random Events and Incomplete Information 25. Risk and Incentives in Contracting 26. Bayesian Nash Equilibrium and Rationalizability 27. Lemons, Auctions, and Information Aggregation 28. Perfect Bayesian Equilibrium 29. Job-Market Signaling and Reputation Appendices			

A. Review of Mathematics
B. The Mathematics of Rationalizability and Existence of Nash Equilibrium

[備註]

302809001	投資銀行策略與實務	3 學分	金融三、四	3 小時
[課程目標]	投資銀行是以資本市場為核心，業務重心以證券承銷、公司購併與資產重組為主。藉由本門課程使學生了解亞洲、台灣資本市場實際運作現況及未來發展，協助學生深入瞭解金融市場實務及理論應用，並探索未來職涯發展可能性，透過產學合作，結合金融專業經理人的實務經驗，分享金融實務現況及案例，幫助學生整合金融市場、企業營運、公司理財及金融商品等四大領域知識之應用。			
[上課內容]	1 亞洲佈局與跨境商機 2 資本市場的 Why & What - 綜觀投資銀行業務 3 誰是大明星 - IPO 成功關鍵因素與案例分享、IPO 執行概要 4 企業評價 5 企業多元籌資策略 - 次級市場籌資工具應用及案例分享、SPO 執行概要及案例分享 6 投資銀行實務-企業併購實務介紹 7 期中考 8 新南向政策-越南、泰國資本市場的第一手報導 9 乘風破浪債市籌資術 - 債券資本市場工具特性與應用案例 10 秒懂境內外結構式商品 - 債券結構式商品設計、避險與銷售 11 資金匯聚與風險分散 - 國際聯貸獲利模式及實務案例 元大銀行國際金融業務分行副總經理 張文政 12 親愛的，我把錢變大了!- 財富管理實務 13 富貴險中求 - 資本市場風險管理 14 創業路上你我同行-創投的美麗與哀愁(含案例分享) 15 金融時尚之最 - 如何成為優秀投資銀行家/期末交流座談 16 期末考			
[備註]				

302805001	金融科技專題研究	3 學分	金融三、四、金碩一、二	3 小時
[課程目標]	本課程透過對國內問市場上既有的 fintech 創新實務案例，深入探討，撰寫個案。透過對創新實務案例得探討、撰寫、討論和報告，使學生對 Fintech 創新趨勢、人工智慧、智能理財、行動支付、P2P 借貸、大數據分析及區塊鏈等應用能有更深入和實務面的了解。			
[上課內容]	挑選個案、分組討論、上台報告			
[備註]				

302032001	金融法規	3 學分	金融三	3 小時
[課程目標]	(1)金融管理之概念 (2)瞭解國內主要金融法規以期未來在職場的行為能符合規範 (3)探討金融法規的立法意義與對金融機構管理之影響			
[上課內容]	(1)台灣的金融產業與金融法規之介紹及銀行為何要被管理 (2)金融控股公司法 (3)銀行法 (4)中央存款保險條例 (5)中央銀行法 (6)對銀行之影響 (7)金融消費者保護 (8)信託			
[備註]				

302043001	貨幣理論與政策	3 學分	金融三	3 小時
[課程目標]	(1)這門課算是進階的貨銀課，我們先介紹貨幣與銀行的發展歷史，然後介紹關於貨幣政策的理論。 (2)目標在於希望大家對貨幣銀行學有比較宏觀的了解。			
[上課內容]	(1)貨幣與銀行的發展歷史 (2)中央銀行的演進 (3)關於貨幣政策的理論			
[備註]				

302044001	金融機構管理	3 學分	金融三、四	3 小時
[課程目標]	培育金融機構經營管理能力			
[上課內容]	(1)Strategic Planning for Banking Industry (2)The Different Nature of Bank Financial Management (3)Banking Strategy in the 21st Century (4)Lending Decision & Loan Policy (5)Credit Policy & Default Risk Control (6)Traditional Ratio Analysis (7)Portfolio Management of Default Risk (8)Credit Policy & Default Risk Control (9)Credit Risk Modeling (10)Credit Policy & Default Risk Control (11)Trade Credit Risk with Financial Tools (12)Interest Rate Risk Analysis (13)Duration Gap & Hedging (14)Interest Rate Risk Analysis (15)Interest Rate Simulation & Others (16)Operational Risk & Control I (17)Operational Risk & Control II (18)Other Financial Risk Management (19)Market Risk (20)Model Risk (21)Other Financial Risks (22)Risk of Derivatives (23)Stress Test & Financial Crises (24)Bank Marketing			
[備註]				

灌檔	社會責任與倫理	1 學分	金融三	1 小時
[課程目標]	根據現今的社會潮流與全球趨勢，商學院學生在畢業後能不僅需要擁有專業經理人的知識與能力，更應具備社會責任觀念與基本道德素養。期許同學修畢此課程後，能夠具備檢視企業組織的社會目標、規劃永續策略的能力；並在進入職場面對道德兩難的決策課題時，能具備思辨能力，同時也能從多元角度評量相關利害關係人的得失。修習此課程後，學生應該能夠： 1. 認識不同的倫理概念與思考原則。 2. 了解企業社會責任(CSR)、ESG、SDGs、社會企業等等相關主題。 3. 具備辨識道德議題的能力。 4. 具備表明道德立場的能力。 5. 具備辨識決策中道德意涵的能力。 6. 具備辨明社會責任的重要性。			
[上課內容]	課程將介紹同學基礎倫理與道德價值概念，同時也讓同學思考商業管理與倫理之間的關係。在課堂中，將透過講課、個案討論、分組作業等方式，讓同學認識基礎倫理觀點、企業倫理概念，以及包含企業社會責任(CSR)、ESG、SDGs、社會企業等與永續發展相關的議題。			
[備註]				

302926001	計量經濟學	3 學分	金融三	3 小時
[課程目標]	This course introduces selected basic econometric methods and frameworks to undergraduate students with an emphasis on finance applications. Econometric methods are crucial to data analysis and interpretation in various disciplines. These workhorses help to evaluate the effects of a treatment, to gauge the significance of a correlation and/or causal relationship, and even to provide forecasts for interested variables. Those who wish to take this course should be familiar with probability theory, statistics and calculus.			
[上課內容]	(1)Review of statistics and matrix algebra (2) Linear regression models (3)Univariate time series models (4)Testing long-run relationships (5)Applications of econometric methods			
[備註]				

302018001	銀行經營管理	3 學分	金融四	3 小時
[課程目標]	金融業的運作仰賴不同財金知識的整合，在三年半的學習過程中，同學們在財金領域及商管領域內學習了很多不同的知識與技巧。本門課將提供一個學習的平台，讓同學在大四下學期對過去所學習的知識予以整合與運用。			
[上課內容]	(1)金融機構的經營與管理 (2)金融市場的機構參與者 (3)金融倫理			
[備註]				

000348-1	管理學	3 學分	金融三	3 小時
[課程目標]	(1)認識企業營運之基本概念，並瞭解管理的本質、理論與相關分析工具。 (2)培養邏輯思考能力與實務導向的問題解決技能。 (3)藉由多元的個案資料拓展思維與視野，鍛鍊創意方案的發想與實踐能力。 (4)學習團隊合作、簡報、溝通等管理者必備之整合能力。 (5)將管理觀念與工具落實於生活中。			
[上課內容]	本課程將介紹管理學中重要的觀念與學理，讓管理學初學者了解管理學基礎知識與理論、組織內管理工作的實質內涵、人員與組織管理的實務應用，以及企業運作的環境與當代的重要管理議題。			
[備註]	商學院學士班共同課程			

305009~1	人力資源管理	3 學分	金融一、二、三、四	3 小時
[課程目標]	本課程在介紹人力資源管理的重要功能、活動及與組織策略之間的關係。課程目標著重在幫助學生瞭解人力資源管理的基本概念，並訓練學生擁有相關技能以便能分析、管理並解決實務上的問題。			
[上課內容]	招募與甄選、訓練發展、績效管理、薪酬管理。			
[備註]	商學院學士班共同課程			

000350~1	行銷管理	3 學分	金融一、二、三、四	3 小時
[課程目標]	本課程旨在教導學生了解行銷管理所涉及之基本觀念、分析工具及策略擬定，方向上乃是管理的角度出發，強調商品行銷之規劃和執行的重要學理、原則或方法。強化對於行銷戰術的了解與熟悉，並強化行銷問題解決與決策能力的提昇。			
[上課內容]	(1)The Marketing Environment (2)Strategic Planning (3)Marketing Research (4)Consumer Market & Business Market (5)Market Segmentation, Targeting, and Positioning (6)Product Strategies (7)Pricing Strategies (8)Placing Strategies (9)Promotion Strategies			
[備註]	商學院學士班共同課程			

300878001	資訊管理	3 學分	金融一、二、三、四	3 小時
[課程目標]	This course covers both technical and managerial aspects of MIS. Major attention is given to the implications of information systems for achieving competitive advantage. The major objectives of this course revolve around helping the student: Become familiar with key concepts related to hardware, software, telecommunications, database systems, and systems development. Develop a clear understanding of the nature of the “digital economy”, and the impact of information technology in the global context.. Be able to identify opportunities and risks associated with the use of the technology for a firm.			
[上課內容]	(一) Information Systems in Global Business Today (二) Global E-Business and Collaboration (三) Information Systems, Organizations, and Strategy (四) Business model Innovation (五) IT Infrastructure and Emerging Technologies (六) Business Intelligence			

- (七) Telecommunications, the Internet, and Wireless Technology
- (八) Securing Information Systems
- (九) Operational Excellence and Customer Intimacy
- (十) E-Commerce: Digital Markets, Digital Goods
- (十一) Managing Knowledge
- (十二) Enhancing Decision Making
- (十三) Building Information Systems
- (十四) Social Computing and Cloud Computing
- (十五) Managing Global Systems
- (十六) Cloud service and business innovation
- (十七) Business Process Reengineering and Change Management

[備註]

商學院學士班共同課程

305037~1 作業管理 3 學分 金融一、二、三、四 3 小時

[課程目標] On completion of this course, students will be able to:
 (1) Understand the definition of operations management and establish the fundamental knowledge of operations management, e.g. strategy, forecasting, capacity management, and quality management.
 (2) Examine the role of operations in any organization and examine productivity and a system approach to analyzing operations problems.
 (3) Understand multiple analytical techniques and applications to develop business forecasts.
 (4) Identify the key components of product and service design, and the ways to improve reliability in design decisions.
 (5) Utilize various models and techniques to model complex production systems.
 (6) Identify the key variables that decision makers utilize in addressing the production (aggregate) planning.

[上課內容] (1) Chain Management
 (2) Operations Strategy
 (3) Design of Products and Services, Design and Pricing
 (4) Strategic Capacity Management Decision Tree
 (5) Manufacturing Processes, Facility Layout
 (6) Service Processes
 (7) Six-Sigma Quality, Statistical Quality Control
 (8) Lean Supply Chains & Logistics
 (9) Global Sourcing and Procurement & Inventory Management

[備註]

商學院學士班共同課程

300878001 資訊管理 3 學分 金融一、二、三、四 3 小時

[課程目標] This course covers both technical and managerial aspects of MIS. Major attention is given to the implications of information systems for achieving competitive advantage.
 The major objectives of this course revolve around helping the student:
 Become familiar with key concepts related to hardware, software, telecommunications, database systems, and systems development.
 Develop a clear understanding of the nature of the “digital economy”, and the impact of information technology in the global context..
 Be able to identify opportunities and risks associated with the use of the technology for a firm.

[上課內容] (1) Information Systems in Global Business Today
 (2) Global E-Business and Collaboration
 (3) Information Systems, Organizations, and Strategy
 (4) Business model Innovation
 (5) IT Infrastructure and Emerging Technologies
 (6) Business Intelligence
 (7) Telecommunications, the Internet, and Wireless Technology
 (8) Securing Information Systems
 (9) Operational Excellence and Customer Intimacy
 (10) E-Commerce: Digital Markets, Digital Goods
 (11) Managing Knowledge
 (12) Enhancing Decision Making
 (13) Building Information Systems
 (14) Social Computing and Cloud Computing

(15)Managing Global Systems
(16)Cloud service and business innovation
(17)Business Process Reengineering and Change Management
[備註] 商學院學士班共同課程

300007001	商業分析：行銷與決策 (群)	3 學分	商院各系	3 小時
[課程目標]	1. 學習進階的統計分析技術 2. 訓練分析模型的應用能力 3. 探討重要的行銷決策情境 4. 加強分析結果的呈現與說明能力 5. 培養具策略思維的行銷專才			
[上課內容]	本課程擬由兩大面向建立學生在行銷相關決策的分析能力。第一部分將聚焦於培養學生具有解決行銷實務問題的分析技術，例如：進階的商用統計方法與數據分析結果的呈現方式。此部分的訓練會盡量在不需要任何程式設計的基礎下，協助學生熟悉方法及增進分析效率。隨後，本課程將進一步以實務問題介紹重要的行銷決策情境，包含消費者需求預測，市場區隔及目標客群的辨認、新產品屬性之設計與規劃、網路購買行為預測、促銷預算的分配與績效衡量等。此部分的重點在於協助學生整合既有的行銷管理概念，並辨認不同的分析方法如何應用在各種重要的行銷決策情境中。			
[備註]	課外每週預估學習時間：4 小時；商院共同選修			

300008001	商業分析：SAS/R 應用 (群)	3 學分	商院各系	3 小時
[課程目標]	This course will introduce you to computing for business data analysis and visualization using a high-level language (e.g., R, SAS). In the final project, you'll apply your skills to interpret a real-world data set and make appropriate business strategy recommendations. Upon completion of this course, students should be able to think critically about data and apply standard statistical inference procedures to draw conclusions from such analyses. Prerequisite: Statistics.			
[上課內容]	Topics include data management, exploring and visualizing data, EDA, loop and control statements, regression, GLM, principal components, bootstrapping, network analysis, text mining, and machine learning.			
[備註]	課外每週預估學習時間：4 小時；商院共同選修			

300009001	商業分析：社群網路 (群)	3 學分	商院各系	3 小時
[課程目標]	本課程旨在為學生提供知識和技能，以利用社交媒體和網絡來支持業務運營，包括市場營銷和戰略制定。該課程包括兩個部分。第一部分討論如何利用不同的社交媒體應用程式（包括社交社區，社交發布，社交娛樂和社交商務）進行營銷，品牌推廣和促銷。第二部分介紹了一個理論框架，在此基礎上，學生可以在各種商業環境中開發啟用社交媒體的策略。			
[上課內容]	1. 了解社交媒體和網絡的概念和原理。 2. 制定支持社交媒體的業務策略。 3. 分析啟用社交媒體的業務模型。 4. 作為團隊的一部分進行富有成效的工作，尤其是在協作環境中以書面和電子格式有效地傳達和呈現信息。			
[備註]	課外每週預估學習時間：4 小時；商院共同選修			

302794-001	銀行管理實務	3 學分	金融四	3 小時
[課程目標]	After taking this course, students should be able to bridge the theories and practices of contemporary bank management.			
[上課內容]	Introduction 銀行資產負債管理暨金融市場概況 金融人才資本發展策略與管理			

銀行資本與流動性管理
 企業金融業務
 銀行風險管理入門
 University Midterm (No Class)
 貿易融資業務
 國際資金管理
 證券服務業務（外資投資證券保管暨投信資產管理後台作業）
 個人金融業務
 資產管理市場
 金融犯罪防制三道防線
 Oral Exam

[備註]

302800001 資產管理策略與應用 3 學分 金融三、四、金碩一、二 3 小時

[課程目標] 本課程和國泰投信團隊合作，透過國泰投信團隊專業經驗累積，使學生了解台灣資產管理市場，針對 ETF 探討資產配置、基金管理，並介紹 ETF 造市、套利及策略交易，以及全球主題式 ETF 發展及 AI 趨勢等主題。此課程搭配相關學理研究和實證操作，結合理論與實務之一系列課程。

[上課內容] 藉由本門課程使同學對於共同基金/ETF 有基本的認識，協助學生瞭解投信市場實際運作現況及未來發展。透過邀請金融業專業經理人經驗分享以及本課程授課老師課堂討論，並以團隊合作專題的方式，使學生瞭解金融市場，並探索未來職涯發展可能性。

[備註]

352050001 財務數學(一) 3 學分 金碩、博 3 小時

[課程目標] This course provides graduate students in financial engineering the required tools for advanced research in the valuation of derivatives. The subjects include probability theory, stochastic processes, stochastic calculus and their applications in the valuation of various derivatives.

[上課內容] (1)Introduction
 (2)Probability theory
 (3) Probability theory
 (4) Information and filtered probability space
 (5) Conditional expectations
 (6) Brownian motion
 (7) First passage time
 (8) Stochastic calculus
 (9) Ito formula
 (10)Black-Scholes-Merton equation
 (11)Risk-neutral pricing
 (12)Fundamental theorems of pricing
 (13)Partial differential equations
 (14)Exotic options
 (15) American options and change of measure

[備註] 碩士班必修、博士班選修

352769001 金融科技概論 3 學分 金碩一 3 小時

[課程目標] 因應現今科技的浪潮，金融服務因為科技發展而變得更有效率，或開發出新的金融商業模式。金融科技也漸漸被傳統銀行重視，成為熱門的領域並蓬勃發展，還有更多的新創公司的想法、技術還在持續的創新中。本課程為金融系碩士班必修，希望能幫助商學院學生瞭解現今基礎金融科技應用的理論與技術，面對大銀行也逐漸招募非財金領域的學生，希望同學不只是成為一位財金專業的學生，同時也是跨領域的人才。

[上課內容] 課程內容涵蓋：Python 與 R 程式語言、人工智慧、大數據、區塊鏈。本課程要求修課同學研讀財金領域應用金融科技的相關文獻，最後利用課堂上所學對其延伸並製作小組期末專案。期中會邀請產官學外部專家學者與同學進行金融科技領域演講及研討並安排外部參訪。

[備註]

352027001 經濟分析 3 學分 金碩、博 3 小時

[課程目標]	這門課著重在總體經濟學部分，教授與貨幣金融相關之經濟學基礎理論
[上課內容]	1.Traditional short-run macroeconomics (1)Nominal rigidity and the Phillips curve (2)Theory of monetary policy (3)Optimal monetary policy (4)Dynamic inconsistency of monetary policy 2.Theory of money and banking (1)Historical aspects of money and banking (2)History of money and the mechanism of commodity money (3)History of banking (4)History of Chinese money and banking (5)Theory of money and credit
[備註]	碩士班必修、博士班選修

352044001	財務工程及金融創新(一)	3 學分	金碩、博	3 小時
[課程目標]	本堂課主要目標培養碩博士生以數學工具推導財務衍生性商品評價與避險的推導能力			
[上課內容]	主要分為三個階段， (1)利用離散二項樹方法訂價歐是買權選擇權並說明評價與避險的一些財務簡單觀念。 (2)介紹連續模型下簡單歐式買權 PDE，利用偏微分方程、Feynmen-Kac 定理、以及 Martingale 方法解出歐式買權公式 (3)介紹並推導其他衍生性商品的評價。			
[備註]	碩士班必修、博士班選修			

352052001	金融計量	3 學分	金碩一	3 小時
[課程目標]	The goal of this course is to introduce basic econometric methods for finance and macroeconomics so that students can apply these techniques in their future career. Topics include linear time series models for various financial asset returns and volatilities. These models may be estimated by classical least square (LS), maximum likelihood estimation (MLE) or generalized method of moments (GMM). Students are also required to do various empirical applications using professional software or programs.			
[上課內容]	(1)Review of statistics and ordinary least square method (2)Univariate linear time series models (3)Models for asset prices and returns (4)Models for financial volatilities (5)Multivariate time series models (6)Inferences for system of equations			
[備註]				

352030001	財務管理	3 學分	金碩、博	3 小時
[課程目標]	The objective of this course is to provide the theory and the quantitative tools that are necessary for global asset management. The course is organized around the four main ideas in Finance: portfolio risk diversification, global asset allocation, attributes of asset pricing and corporate finance.			
[上課內容]	The course is organized around the three main ideas in Finance: the time value of money, diversification and risk, and arbitrage and hedging. Through this course, students will learn how to determine the value of assets and how to hedge market risk, interest rate risk, and foreign exchange risk.			
[備註]	碩士班必修、博士班選修			

352058001	選擇權-評價與應用	3 學分	金碩、博	3 小時
[課程目標]	了解選擇權的應用與評價模型			
[上課內容]	(1)選擇權基本介紹、選擇權之交易策略、買權賣權等價理論等。 (2)選擇權評價模型，Black-Scholes 公式解及其公式推導 (3)數值解(包括二項式(Binomial)，蒙地卡羅模擬法(Monte Carlo Simulation)， (4)VBA 等程式之撰寫，包括 B-S、ISD、Binomial、Monte Carlo Simulation (5)波動度相關議題			

(6)結構型產品之介紹及討論(如雙元貨幣存款、保本基金、股價連動債券、等)。
 (7)分組模擬台指選擇權交易競賽，使學生熟悉選擇權交易實務。
 (8)個人群益期貨線上模擬投資台指選擇權及期貨競賽

[備註] 碩士班必修、博士班選修

352059001	金融機構財務與風險管理	3 學分	金碩一	3 小時
[課程目標]	The objective of this course is to introduce the process and important concepts of finance and risk management of financial institutions. Topics covered include interest rate risk, market risk, credit risk, off-balance-sheet risk, foreign exchange risk, and sovereign risk.			
[上課內容]	(1)Scholarly paper presentation Each group will be assigned a scholarly article and present it before all participants for 30 minutes. Presentation materials will be covered in exams. (2)Midterm project and presentation Each group will study and present a historical financial crisis. The requirements will be handed out separately. (3)Final project and presentation Final project will focus on application of risk management to real world. The requirements will be handed out separately.			
[備註]				

352802001	金融中介	3 學分	金碩、博	3 小時
[課程目標]	The objective of this course is to introduce students to the most basic reasoning tools to understand the fundamental nature of financial intermediation. We will start with a close look at the unique roles that financial intermediaries play in financial markets. In particular, we will study the informational problems that arise in financial transaction and the ways in which financial intermediaries (FIs) resolve these problems. In addition, we will examine how special features of financial transaction affects the way in which FIs are regulated. The course is to help students			
[上課內容]	1. understand how financial intermediation enhances the efficiency of capital allocation, 2. understand how financial institutes complement markets to allocate capital efficiently, and 3. explore the benefits and possible side effects of financial innovation. Finance and Economic Development Why do financial intermediaries exist? Banking in general equilibrium Information sharing and financial intermediation Financial intermediation as Delegated Moniotrin Direct and intermediated lending Financial innovation: micro- and macro perspectives Securitization and vertical disintegration of the credit chain Shadow banking			
[備註]				

352762001	大數據分析與金融科技	3 學分	金碩一、二	3 小時
[課程目標]	課程分三階段的課程目標，第一階段是培養學生大數據的理論與實務，第二階段培養學生金融科技領域的知識。第三階段，培養學生實作的能力。			
[上課內容]	B 類「大數據分析」會介紹大數據分析所需要的完整系統開發作業流程。C 類「大數據分析與金融科技」會與 B 類「大數據分析」做連結，亦可以與另一門 C 類「社群媒體與大數據分析」的課做連結。			
[備註]				

352754001	ESG/永續金融與責任投資	3 學分	金碩、博	3 小時
[課程目標]	(待定)			
[上課內容]				
[備註]				

352761001	投資與交易專題研討	3 學分	金碩、博	3 小時
------------------	------------------	------	------	------

[課程目標]	This course provides graduate students the connections of advanced research and recent developments in theoretical models and practical applications of these theories, especially in trading and investments techniques. The subjects include the investigation of the efficacy of technical analyses, the development of automatic programming trading, i.e. the efficiency of artificial intelligence, and some recent developments in Fintec such as the issuance of digital currency, the application of blockchains and network banking. The objective of this course is to help graduate students develop their own ideas and complete some good reports.
[上課內容]	Technical analyses (1) Technical analyses (2) Technical analyses (3) Technical analyses (4) portfolio management and mutual funds (1) portfolio management and mutual funds (2) Mid-Term Exam portfolio management and mutual funds (3) portfolio management and mutual funds (4) Blockchain and digital currency (1) Blockchain and digital currency (2) AI and Trading (1) AI and Trading (2) AI and Trading (3) Final Exam
[備註]	

352755001	資產管理與金融科技專題	1 學分	金碩、博	3 小時
[課程目標]	The goal of the course is to train the students to do research and write a completed paper.			
[上課內容]	Introduction Portfolio management I Portfolio management II Portfolio management III Deep learning and active portfolio management I Deep learning and active portfolio management II Deep learning and active portfolio management III Deep learning and active portfolio management IV Midterm Presentation Deep Learning and trading I Deep Learning and trading II Deep Learning and trading III Deep Learning and risk management I Deep Learning and risk management II Blockchain and digital currency I Blockchain and digital currency II Final Presentation			
[備註]				

352819001	時間序列分析與應用	3 學分	金碩、博	3 小時
[課程目標]	This is an introduction to the theory of time series econometrics. No prior knowledge of time series econometrics is assumed. There will be one lecture each week.			
[上課內容]	1. Introduction to stationary time series 2. Spectral analysis 3. Asymptotic distribution theory 4. Linear regression 5. Vector autoregression and Kalman filter 6. Processes with deterministic trends 7. Unit root and cointegration 8. Special topics: Generalized Method of Moments and weak instruments			

[備註]

352772001	金融市場專題研討	3 學分	金碩、博	3 小時
[課程目標]	This course will focus on the financial theories and empirical evidence in financial markets. Topics covers stock market, derivative markets, mutual funds, and ETFs. Student are exposed to a broad overview of modern finance, and gains a deep understanding of certain key theory.			
[上課內容]	Students will have the opportunity to learn how to collect data in large scale and organize it properly. They will learn how to write computer codes in an efficient way. Furthermore, they will learn how to apply complicated statistical tests and econometric models to meet the research purposes. These abilities are important to master and Ph.D. students.			
[備註]				

352795001	國際財務管理	3 學分	金碩一、二	3 小時
[課程目標]	This course aims at giving a broad understanding of what International Finance is what are the factors that can affect the financial returns of a multinational firm and what can the firm do to diminish its exposure to these factors. The course will equip future business leaders with the analytical tools they need to understand the issues, make sound international financial decisions, and manage the risks that businesses may face in today's competitive global environment. It will also cover the latest research, global financial crisis and emerging markets.			
[上課內容]	(1)Introduction to foreign exchange markets and risks Chapter 1: Globalization and the Multinational Corporation Chapter 2: The Foreign Exchange Market Chapter 3: Forward Markets and Transaction Exchange Risk Chapter 4: The Balance of Payments Chapter 5: Exchange Rate Systems (2)International parity conditions and exchange rate determination Chapter 6: Interest Rate Parity Chapter 7: Speculation and Risk in the Foreign Exchange Market Chapter 8: Purchasing Power Parity and Real Exchange Rates Chapter 9: Measuring and Managing Real Exchange Risk Chapter 10: Exchange Rate Determination and Forecasting (3)International capital markets Chapter 11: International Debt Financing Chapter 12: International Equity Financing Chapter 13: International Capital Market Equilibrium Chapter 14: Political and Country Risk			
[備註]				

352759001	大數據與利率金融工程學	2 學分	金融碩、博	2 小時
[課程目標]	本堂課主要目標培養碩博士生利率衍生性商品理論與實務的結合，在理論方面，介紹重要的利率理論模型，其模型的特徵與優缺點。			
[上課內容]	(1)計價轉換、機率測度轉換與選擇權評價(Chapter 1) (2)計價轉換簡易模組(Chapter 2)、遠期機率測度與債券評價基礎(Chapter 3) (3)Vasicek model (Chapter 4) (4)CIR model (Chapter 5) (5)BDT (Chapter 6) (6)單因子 Hull and White model (Chapter 7) (7)雙因子 Hull and White model (Chapter 8)、付息選擇權(Chapter 9) (8)HJM 利率模型(Chapter 10) (9)LIBOR 市場模型(Chapter 11) (10)利率選擇權評價(Chapter 12) (11)常見利率衍生性商品(Chapter 13) (12)Qanto Caps/Floors, Quanto Swaps and Quanto CMS (Chapter 14) (13)利率連動利率交換選擇權(Chapter 15) (14) LIBOR 市場模型與特殊利率商品：Monte Carlo Pricing (Chapter 16) (15)長期利率模型實務及常見利率衍生性商品			
[備註]				

352045001	金融專題研討	3 學分	金碩二	3 小時
[課程目標]	這門課進行的方式為邀請校外業界人士來跟同學分享工作上的經驗，名單後續會公布。			
[上課內容]	邀請校外業界人士演講。			
[備註]				
300005~1	企業社會責任與倫理	1 學分	金碩二	1 小時
[課程目標]	課程期透過企業社會責任與企業永續議題研討與基本研究倫理準則之學習，協助學生在未來面臨各種決策時，能夠進行價值推演與分析，培養具倫理思維與判斷能力，重視永續發展的未來企業領導人才與專業經理人。			
[上課內容]	本課程為一整合與跨領域課程，內容設計涵蓋多元主題，包含：企業社會責任與倫理思維導論、企業倫理時事議題探討、專業管理領域的倫理個案討論與分析，永續性活動與基礎研究倫理等課程。			
[備註]				
自由選課	高等個體經濟研討	3 學分	金博一	3 小時
[課程目標]	洽經濟系。			
[上課內容]				
[備註]				
自由選課	高等總體經濟研討	3 學分	金博一	3 小時
[課程目標]	洽經濟系。			
[上課內容]				
[備註]				
352061001	高等數量方法研究研討	3 學分	金博一	3 小時
[課程目標]	1.This course will be focused on several main topics covering the application of quantitative and numerical methods in Finance. 2.The lectures will be oriented in three main categories: (1)the underlying linear algebraic structure leading to dynamic asset pricing; (2)the treatment of convergence especially Cauchy sequences and its various implications including fixed point theorems; (3)the application of ordinary differential equations to financial and economic problems.			
[上課內容]	With limited time, a selection of topics from the following shall be taught: (1) A linear algebraic interpretation. (2) Finite one-period market model. Redundant and non-redundant assets. Rank-Nullity theorem. (3)Characterizing no-arbitrage. Farka's lemma. Separating of hyperplanes and Reitz representation. Linearity and strict-positivity of a pricing system. (4) Dominating trading strategies. APT leading to the concepts of asset pricing based on: Arrow Debreu state prices; Artificial/risk-neutral probabilities; Pricing kernel/stochastic discount factor. (5)Self-financing as an intertemporal budget constraint. (6)The problematic riskless hedge of Black-Scholes (1973). (7)Tools for analyzing convergence. Monotonicity and boundedness. (8)Monotonic subsequences. Bolzano-Weierstrass Theorem. Cauchy sequences (9) Inner product spaces. Hilbert space and orthogonal projection. (10)Contractive mapping and Banach's Fixed Point Theorem. (11)Linear first order differential equations. (12)Exact equations, sufficient and necessary condition for exactness. (13)Autonomous equations. (14)Principle of Superposition. Wronskian. Fundamental set of solutions. (15)General solutions for non-homogeneous equations with constant coefficients. (16) Improper integrals, definition of Laplace transform.			
[備註]				
352056001	財務經濟學(一)	3 學分	金博一	3 小時

[課程目標]	這半學期的課程主要目的是使學生了解一些財務學上的基本知識，如利率、折現值、效用函數、投資組合的建構、風險、金融市場體系、不對稱訊息等。
[上課內容]	(1)利率概述 (FM chap. 4) (2)利率的行為 (FM chap. 5) (3)利率風險與期間結構 (FM chap. 6) (4)股票評價 (BMM chap. 7, BKM chap. 18, FM chap. 7) (5)衡量資產風險與報酬率 (BKM chap. 5) (6)資本配適，效用函數與風險偏好 (BKM chap. 6, BK chap. 1) (7)*資產組合選擇理論 (BK chap. 2) (8)*平均數變異數投資組合最佳化分析 (BK chap. 5, BKM chap. 7) (9)資本資產定價模型與因子模型及其應用 (BKM chap. 9-10 and Chap. 24, BK chap. 6) (10)公司融資概論 (BMM chap. 14) (11)金融體系概論 (FM chap. 2, BMM, chap. 2) (12)金融機構的經濟分析 (FM chap. 8)
[備註]	

352057001	財務經濟學(二)	3 學分	金博一	3 小時
[課程目標]	This course provides doctoral students the required tools for advanced research and investigates some recent developments in financial economics. The subjects include interest rate modeling, advanced pricing theory, derivatives pricing and implementing derivatives models.			
[上課內容]	(1)Introduction (2)Definitions and Notation (3)No-Arbitrage Pricing and Numeraire Change (4)One-factor Short-rate Models (5)Two-factor Short-rate Models (6)The Heath-Jarrow-Merton (HJM) Framework(I) (7)The LIBOR and Swap Market Models-Introduction (8)The LIBOR and Swap Market Models-Model (9)The LIBOR and Swap Market Models-Calibration to Caps and Floors Prices (10)The Black-Scholes World, Option Pricing and Numerical Techniques (11)The Binomial Method (12)Monte Carlo Simulation			
[備註]				

352034001	高等計量經濟研討	3 學分	金博一	3 小時
[課程目標]	課程內容傳統與較新計量理論並重，特別著重實際操作與應用。更具體來說，強調目前計量經濟學主流，即時間數列分析、縱橫資料迴歸分析和一般化動差法，幫助學生建立正確和基本迴歸分析能力，奠定未來從事實證研究基礎。			
[上課內容]	(1)間斷迴歸模型 (2)應變數受限制的迴歸分析 (3)縱橫資料 (panel data) 迴歸分析 (4)定態時間數列分析 (stationary time series analysis) (5)非定態時間數列分析 (non-stationary time series analysis) (6)最大概似估計法 (maximum likelihood estimation) (7)一般化動差法 (generalized method of moments GMM) (8)無母數迴歸分析 (nonparametric regression model) (9)一般化迴歸模型 (generalized regression model) (10)系統迴歸模型 (systems of regression equations) (11)聯立方程式迴歸模型 (simultaneous equation models)			
[備註]				

352846-001	金融機構效率分析	3 學分	金博一	3 小時
[課程目標]	關於廠商經營績效評估方法，主要有參數計量法與無參數法等兩大類，構成本課程內容之骨幹，兼顧傳統與較新效率評估方法，特別著重實際操作並應用於金融機構效率評估與生產力分析，幫助學生建立正確和基本實證分析能力，奠定未來從事學術研究的基礎。要而言之，本課程目標有			
	(1)學習個體經濟學實證分析常用的計量方法。			
	(2)練習操作相關套裝軟體。			
	(3)熟悉論文撰寫技巧。			

[上課內容]	(4)簡介最新個體經濟學實證研究方向。 (5)尋找潛在論文題目。
	PART I Measuring Economic Efficiency Chapter 1: Production Efficiency Chapter 2: Cost Efficiency Chapter 3: Profit Efficiency Chapter 4: Technical change 補充教材/講義 Chapter 5: Imperfect Competition Chapter 6: Confidence Interval of Economic Efficiency Chapter 7 Semiparametric Estimation of Stochastic Frontier Models Chapter 8 Data Envelopment Analysis (DEA)
[備註]	

352026001/2	金融專題研討	2 學分	金博三	2 小時
[課程目標]	In this course we invited academic speakers of outstanding records to give seminars on their current research interests.			
[上課內容]	Detailed schedule will be announced at the beginning of each semester. Topics of seminars include financial engineering, asset pricing, econometrics, corporate finance, management of financial institutions etc. Students are encouraged to interact in class discussions, and this course aims to provide them with an international horizon of academic excellence and to inspire PhD students with further research ideas.			
[備註]				

待定	學術倫理	1 學分	金博一、二、三	1 小時
[課程目標]	課程期透過企業倫理概念與學術倫理準則之學習，培養具備價值推演與判斷能力，重視企業倫理精神與研究道德原則的學術人才。使博士研究生日後進入商管教育界，能導入專業領域倫理思維，強化教學內容的企業倫理元素，秉持學術倫理從事研究工作。			
[上課內容]	本課程內容涵蓋兩大面向：企業倫理與學術倫理。企業倫理面向包含哲學進路的倫理辯證訓練、倫理學理論介紹、企業倫理案例分析與討論、以及永續性活動；學術倫理面向則包括學術論文撰寫與引述引用準則、人文社會科學研究倫理審查原則與流程，以及科技部計畫之申請與規範等。			
[備註]				

陸、課程檢核表

一、金融學系學士班課程檢核表

國立政治大學 商學院 金融學系 學士班（畢業學分數 128 學分）							
姓名：_____							
學號：_____							
院級必修課程(33 學分)				系級必修課程（26 學分）			
課程名稱	學分	成績		課程名稱	學分	成績	
統計學	6		☐	民法概要	2		☐
微積分	6		☐	個體經濟學 或 總體經濟學	3		☐
經濟學	6		☐	財務管理	3		☐
初級會計學	6		☐	貨幣銀行學	3		☐
商事法	2		☐	投資學	3		☐
社會責任與倫理	1		☐	衍生性商品	3		☐
管理學	3		☐	國際金融	3		☐
人力資源管理、行銷管理、作業管理、風險管理、資訊管理、商業分析(六選一)	3		☐	金融法規、貨幣理論與政策、金融機構管理(三選一)	3		☐
				銀行經營管理	3		☐
通識科目(28 學分)+體育必修(4 學分)							
課程名稱	學分	成績		選修課程(37 學分)			
中國語文	3-6		☐	課程名稱	學分	成績	
外國語文	6		☐				
體育	4		☐				
人文學	3-7		☐				
社會科學	3-7		☐				
自然科學	3-7		☐				
資訊	2-3		☐				
書院通識	0-3		☐				

二、 金融學系碩士班課程檢核表

國立政治大學 商學院 金融學系 碩士班(金融管理組) (畢業學分數 45 學分)							
姓名：_____							
學號：_____							
院級必修課程(1 學分)				所內選修課程			
課程名稱	學分	成績		課程名稱	學分	成績	
企業社會責任與倫理	1	___	☐	1. _____	___	___	☐
				2. _____	___	___	☐
所級必修課程(24 學分)				3. _____	___	___	☐
課程名稱	學分	成績		4. _____	___	___	☐
經濟分析	3	___	☐	5. _____	___	___	☐
財務工程及金融創新(一)	3	___	☐	(請自行增加)			
金融計量	3	___	☐	所外選修課程			
財務管理	3	___	☐	課程名稱	學分	成績	
選擇權-評價與應用	3	___	☐	1. _____	___	___	☐
金融機構財務與風險管理	3	___	☐	2. _____	___	___	☐
金融科技概論	3	___	☐	3. _____	___	___	☐
金融專題研討	3	___	☐	4. _____	___	___	☐
				(請自行增加)			

國立政治大學 商學院
金融學系碩士班（財務工程與金融科技組）（畢業學分數 45 學分）

姓名：_____

學號：_____

院級必修課程(1 學分)				所內選修課程			
課程名稱	學分	成績		課程名稱	學分	成績	
企業社會責任與倫理	1	___	☐	1. _____	___	___	☐
				2. _____	___	___	☐
系級必修課程(24 學分)				3. _____	___	___	☐
課程名稱	學分	成績		4. _____	___	___	☐
財務數學(一)	3	___	☐	5. _____	___	___	☐
財務工程及金融創新(一)	3	___	☐	(請自行增加)			
金融計量	3	___	☐	所外選修課程			
財務管理	3	___	☐	課程名稱	學分	成績	
選擇權-評價與應用	3	___	☐	1. _____	___	___	☐
金融機構財務與風險管理	3	___	☐	2. _____	___	___	☐
金融科技概論	3	___	☐	3. _____	___	___	☐
金融專題研討	3	___	☐	4. _____	___	___	☐
				(請自行增加)			

三、 金融學系博士班課程檢核表

國立政治大學 商學院 金融學系博士班（畢業學分數 34 學分）							
姓名：_____							
學號：_____							
院級必修課程(1 學分)				所內選修課程			
課程名稱	學分	成績		課程名稱	學分	成績	
學術倫理	1	____		1. _____	____	____	☐
				2. _____	____	____	☐
所級必修課程(20 學分)				3. _____	____	____	☐
				4. _____	____	____	☐
				5. _____	____	____	☐
高等個體經濟研討	3	____	☐	(請自行增加)			
高等總體經濟研討	3	____	☐				
高等數量方法研究研討	3	____	☐	所外選修課程			
財務經濟學(一)	3	____	☐	課程名稱	學分	成績	
財務經濟學(二)	3	____	☐	1. _____	____	____	☐
高等計量經濟研討	3	____	☐	2. _____	____	____	☐
金融專題研討	2	____	☐	3. _____	____	____	☐
				4. _____	____	____	☐
				(請自行增加)			

國立政治大學商學院金融學系修業規劃表

學士班 (表格內容可自行增減)	
學士班	(表格內容可自行增減)

姓名：_____

學號：_____

一年級

[illegible]

國立政治大學商學院金融學系修業規劃表

學士班

姓名：_____

學號：_____

二年級

[illegible]

國立政治大學商學院金融學系修業規劃表

學士班

姓名：_____

學號：_____

三年級

[illegible]

國立政治大學商學院金融學系修業規劃表

學士班

姓名：_____

學號：_____

四年級

[illegible]

國立政治大學商學院金融學系修業規劃表

碩士班	(表格內容可自行增減)
-----	-------------

姓名：_____

學號：_____

一年級

[illegible]

國立政治大學商學院金融學系修業規劃表

碩士班

姓名：_____

學號：_____

二年級

[illegible]

國立政治大學商學院金融學系修業規劃表

博士班 (表格內容可自行增減)	
學期	學分
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

姓名：_____

學號：_____

一年級

[illegible]

國立政治大學商學院金融學系修業規劃表

博士班 (表格內容可自行增減)	
學期	學分
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

姓名：_____

學號：_____

二年級

[illegible]

國立政治大學商學院金融學系修業規劃表

博士班（表格內容可自行增減）

姓名：_____

學號：_____

三年級

[illegible]

商學院金融學系 專業師資

姓名	職稱	最高學歷	專長	所屬單位
江彌修	教授兼系主任	英國倫敦大學 計量金融研究所博士	衍生性商品、財務工程、 信用結構式商品、信用風 險控管	金融學系
陳威光	教授	美國紐約州立大學 經濟學系博士	衍生性商品、風險管理	金融學系
廖四郎	教授	美國芝加哥大學 經濟學系博士	財務工程、衍生性商品	金融學系
黃台心	教授	美國紐約州立大學石溪分校 經濟學系博士	效率與生產力分析、應用 個體計量分析	金融學系
林士貴	教授	國立政治大學 統計學系博士	財務工程、衍生性商品、 財務計量	金融學系
楊曉文	教授	英國 Heriot-Watt University 精算博士	保險精算、風險管理、退 休金精算與財務、長壽風 險證券化、氣候保險及衍 生性商品	金融學系
張興華	副教授	美國哈佛大學 經濟學系博士	賽局理論、個體經濟分析	金融學系
林建秀	副教授	美國加州大學洛杉磯分校 經濟學系博士	資產訂價、國際金融	金融學系
趙世偉	副教授	美國加州大學戴維斯分校 經濟學系博士	Monetary Economics、 Financial Economics	金融學系
林靖庭	副教授	美國德拉威爾大學 經濟學系博士	行為財務學、金融機構風 險管理、投資學、公司治 理	金融學系
殷乃平	兼任教授	美國華盛頓州州立大學 經濟學系博士	金融制度、法規與銀行管 理	金融學系
江永裕	兼任教授	美國明尼蘇達大學 經濟學系博士	金融理論、國貿理論、管 理經濟	金融學系
朱浩民	兼任教授	美國布朗大學 經濟學系博士	大陸金融、證券期貨、金 融管理、總體經濟	金融學系
李桐豪	兼任教授	美國俄亥俄州立大學 經濟學系博士	投資學、財務管理、貨幣 銀行、金融監理	金融學系

姓名	職稱	最高學歷	專長	所屬單位
呂桔誠	兼任副教授	美國西北大學 管理碩士	金融創新	金融學系
孫全玉	兼任教授級專業技 術人員	政治大學銀行系學士	金融檢查	金融學系
黃天牧	兼任教授級專業技 術人員	美國南加州大學 公共行政研究所博士	金融監理	金融監督管理 委員會
陳正暉	兼任助理教授	政治大學金融所博士	R 程式	金融學系

