

國立政治大學 商學院

National Chengchi University
College of Commerce



風險管理與保險學系 108學年度課程手冊

Department of Risk Management and Insurance
Curriculum Guide



AACSB
ACCREDITED



EQUIS
ACCREDITED



P I M
Faculty of Business Administration

Contents

壹、商學院簡介.....	1
貳、風險管理與保險學系簡介.....	1
參、風險管理與保險學系學士班.....	3
一、課程簡介.....	3
二、畢業門檻檢定.....	6
三、課程規劃.....	7
四、課程總覽.....	11
五、課程檢核表及修業規劃表.....	33
肆、風險管理與保險學系碩士班.....	38
一、課程簡介.....	38
二、畢業門檻檢定.....	41
三、課程規劃.....	42
四、課程總覽.....	48
五、課程檢核表及修業規劃表.....	70
伍、風險管理與保險學系博士班.....	72
一、課程簡介.....	72
二、畢業門檻檢定.....	74
三、課程規劃.....	74
四、課程總覽.....	81
五、課程檢核表及修業規劃表.....	92
陸、師資介紹.....	97

壹、商學院簡介

商學院 簡介



貳、風險管理與保

險學系簡介

創系理念

我國近年來努力規劃及推動全民健康保險、強制汽車責任保險、國民年金保險、天災保險等政策保險，商業保險事業亦蓬勃發展，其層面牽涉法律、經濟、財政、管理等因素，皆仰賴專業人才深入研究與規劃，方能健全運作發展。

本校於七十年代即評估上述社會與經濟發展的需求，於民國七十四年先成立保險研究所，且為了因應產業需要，教學與研究均區分為法律、管理與精算科學三組，以培養各領域之保險專業人才，並從事保險學理之研究，促進我國保險領域之發展與進步。

本系碩士班由本校施文森教授、袁宗蔚教授及陽肇昌教授共同籌畫設立，自民國七十四年九月開始招收碩士班研究生；民國七十八年起又積極續辦保險學系，於民國七十九年獲准正式設系，並自同年七月起開始招生，以培育保險專業人才與從事保險學術研究為宗旨，積極致力於教學與研究工作。民國八十六年時，本系參考英美等國於風險管理與保險學領域的發展趨勢，調整系名為「風險管理與保險學系」，積極加強推動風險管理與保險的教育與學術研究，並以培育「風險管理與保險之專業經理人」(professional manager in risk management and insurance)為基本之教學目標。自民國八十九年起，本系開始招收「經營管理碩士班(EMBA)」學生，不僅使風險管理與保險之學理與實務能相互印證，更促進本系與產業及政府部門之緊密合作。近年來，鑒於保險與其他金融服務業之「整合」(integration)趨勢，本系將保險與其他金融服務業之風險管理列為發展重心之一，以提昇保險業在未來全方位金融市場之競爭力。

有鑑於國內對風險管理學術研究人才之需求，本系博士班自民國九十三年開始招生，以培育風險管理與保險理論之學術研究人員及高等教育師資為宗旨，期能強化此領域之學術與教育水準。

本系期能於下列領域具有學術領導地位：

1. 風險管理
2. 保險經營管理
3. 財務金融風險管理
4. 社會保險與退休基金風險管理
5. 精算科學與財發工程
6. 保險法規與監理政策
7. 金融保險集團之監理法規與經營策略

本系特色

本系以培育風險管理與保險專業人才為目的，同時重視學生國際視野之拓展，以提升未來之國際競爭能力。本系主要特色可歸納如下：

1. 具有國際一流風險管理與保險領域頂尖師資與教學研究環境。
2. 課程設計重視產業人才需求以強化理論與實務結合為目標。
3. 開設企業實務講座課程提升學生就業市場競爭力。
4. 協助政府制訂保險金融法規與監理政策。
5. 積極從事社會保險制度改革與金融保險相關議題之研究。
6. 定期舉辦國際學術交流活動與國內外學術界密切合作。

畢業出路與發展

本系強調專業能力的培養，並有完整的商學訓練，故畢業學生多朝下列方向發展：

1. 保險業與再保險業(行銷、財務、精算、企劃等部室)
2. 企業風險管理相關行業(風險管理顧問、工業安全、風險控制)
3. 保險輔助人行業(保險經紀人、代理人與公證人)
4. 金融機構(銀行業、證券業等)
5. 企管及精算顧問公司
6. 會計師或律師事務所
7. 金融監理單位及其他政府部門
8. 國內外學術研究機構

參、風險管理與保險學系學士班

一、課程簡介

1. 本系學士班成立時間與基本介紹

本系創建之初以保險專業為核心，於民國七十四年先成立保險研究所。為了因應產業需要，教學與研究均區分為法律、管理與精算科學三組。民國七十九年設系，以培育保險專業人才與從事保險學術研究為宗旨，積極致力於教學與研究工作。民國八十六年時，本系參考英美等國於風險管理與保險學領域的發展趨勢，調整系名為「風險管理與保險學系」，積極加強推動風險管理與保險的教育與學術研究，並以培育「風險管理與保險之專業經理人」(professional manager in risk management and insurance)為基本之教學目標。本系專業涵蓋管理、財務、精算與法律等領域，展望未來，除持續推動保險專業教育研究外，更將致力於金融機構風險管理領域之研究，期能成為國際風險管理與保險學術重鎮。

2. 本系學士班課程規劃理念與修業規則

(1) 課程理念規劃

大學部課程以保險及風險管理知識為重心，首重學習目標在於未來進入保險公司或為其他組織提供風險管理與保險的服務，進而為企業界培養「風險經理人」及為金融界培養「保險經理人」。未來規劃大學部將分為「管理組」、「法律組」、「精算科學組」三組，培養學生具有分析不確定因素及風險管理與評估能力。本系除定期邀請業界人士演講外，亦與產業簽定產學合作契約，每學期有更多產業人士與學生互動，讓學生體會實務運作情形以輔助學習，期更能適應未來社會工作需要。

I. 學習目標

本系學士班的學習目標，在於為自己的組織做好風險管理的規劃或進入保險公司為其他組織提供風險管理與保險的服務。

II. 研究與發展目標

大學部的研究及發展目標乃以保險及風險管理知識為重心，並針對法律、管理及精算科學領域，強化產業人力資源及政策諮詢。

III. 教學與學習的整體目標

鑒於金融機構跨業經營之趨勢以及企業界對風險管理的需求，期能同時為企業界培養「風險經理人」(risk manager)及為金融界培養「保險經理人」(insurance manager)。

IV. 對學生的整體培育計畫

本系規劃學士班未來將分為「財經管理組」、「法律組」、「精算科學組」三組，透過核心課程及適當專長的訓練，輔以院內所推動之各項學程，培養學生具有分析不確定因素及風險管理與評估的能力，以期在未來社會工作中具備解決保險、商業及社會福利等問題的能力。

V. 與企業合作的發展計畫

本系學士班之目標為培養學生具有分析不確定風險的能力，為企業界培養優良的企業經營管理者，為了讓本系之發展與企業界接軌，本系除了邀請企業界人士演講外，並定期與企業合作舉辦研討會，同時，並規劃帶領學生走向企業的活動，如企業參訪以及暑期工讀活動，讓學生親自體會實務運作情形以輔助學習。藉著與企業的互動更能了解企業界所需人才，使學生能學有所用適應未來社會工作的需要。

風險管理與保險學系(學士班)課程地圖

一二年級

必修

初級會計學(一)(1,R,3/0) 民法概要(1,R,2/2)
 初級會計學(二)(1,R,0/3) 微積分(1,R,3/3)
 經濟學(1,R,3/3)
 保險學(1,R,3/0) 風險管理(1,R,0/3)
 管理學(N,R,3/0 或 0/3)
 人壽保險(2,R,3/0)
 統計學(2,R,3/3) 財產保險(2,R,0/3)
 財務管理(2,R,0/3)

必修之語文通識

中國語文(1,R,3-6)
 外國語文(1,R,6)

三四年級

必修

社會責任與倫理(3,R,0/1) 保險契約法(3,R,3/0) 精算數學(3,R,3/0)
 再保險(3,R,0/3) 社會保險(3,R,0/3) 退休金制度管理與理財規劃(4,R,3/0)
 風險管理與保險專題(4,R,0/2) 責任保險(3,R,0/2)

選修

票據法(2,E,2/0)	線性代數(2,E,2/0)	金融科技趨勢與創新(34,E,3/0)
健康保險(2,E,2/0)	財務數學(一)(2,E,0/2)	新金融商品設計(34,E,3/0)
產業分析(23,E,0/3)	消費者行為(234,E,0/3)	
財務行銷(3,E,3/0)	保險監理法規(3,E,0/2)	
財產保險實務專題 I(34,E,2/0)	財產保險實務專題 II(34,E,0/2)	
財務行銷實務專題(34,E,3/0)	壽險經營管理實務講座(4,E,3/0)	
金融機構風險管理(34,E,3/0)	銀行經營管理(4,E,0/3)	
國際保險(34,E,0/3)	產險經營管理實務講座(4,E,0/3)	
海上保險(4,E,0/3)	銀行保險經營管理實務(4,E,0/3)	
商事法(2,E,0/2)	保險法案例演習(4,E,3/0)	
國際投資(4,E,0/3)	企業風險與管理實務講座(34,E,0/3)	
行銷管理(234,E,0/3)	金融控股公司經營與策略(4,E,0/3)	
風險管理策略講座(34,E,0/3)	期貨與選擇權市場(34,E,0/3)	

必修之通識、服務課程及體育

人文科學(N,R,3-9) 自然科學(N,R,4-9) 社會科學(N,R,3-9) 服務課程(2S,R,0) 書院通識領域(N,R,0-6) 跨領域... 體育(4S,R,0)

附註：

(3,R,2/2) → 2/2 表上下學期學分數

必選修(R 表必修,E 表選修)

建議修課年級(N 不限,4S 表四學期)

升
學

畢業
學分

就
業

最低畢業學分:128 學分
 1.通識必修學分(含語文、人文、社會科學、自然科學等)為 28~32 學分。
 2.專業必修學分為 66 學分。

二、 畢業門檻檢定

畢業學分：	128 學分
通識課程：	28-32 學分
服務學習課程：	2 學期(0 學分)
體育：	4 學期(0 學分)
必修課程：	初級會計學(一)、初級會計學(二)、民法概要、微積分、經濟學、保險學、風險管理、人壽保險、統計學、財產保險、財務管理、社會責任與倫理、管理學、保險契約法、精算數學、再保險、社會保險、退休金制度管理與理財規劃、風險管理與保險專題、責任保險 (共 66 學分)
選修科目	30-34 學分

三、課程規劃

- 風管系學士班

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
0003140~1	※△初級會計學(一)		3	4.5-6 小時	0003180~1	※△初級會計學(二)		3	4.5-6 小時
0002195~1	※△經濟學		3	4.5 小時	0002195~2	※△經濟學		3	4.5 小時
308001001	※保險學		3	3-4 小時	308044001	※風險管理		3	1-3 小時
308002001	※△微積分		3	4 小時	308002002	※△微積分		3	4 小時
308003001	※△民法概要		2	1 小時	308003002	※△民法概要		2	1 小時

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 △學年課程

註：實際開課課程及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
308016001	※人壽保險		3	3-6 小時	308010001	※財產保險		3	3-6 小時
0003210~1	※△統計學		3	3-6 小時	308039002	※財務管理		3	4 小時
300869001	◎國際金融(ETP)		3	3 小時	308012001	◎商事法		2	1 小時
308882001	◎票據法		2	1 小時	0003210~2	※△統計學		3	3-6 小時
305019001	V 管理學		3	3 小時	308947001	◎風險管理與保險(ETP)		3	3 小時
					042026001	◎保險糾紛介紹		2	1 小時

※必修課程 ◎選修課程 V 院必修課程 △學年課程

註：實際開課課程及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
308041001	※保險契約法		3	2 小時	300005001	※社會責任與倫理		1	1 小時
308043001	※精算數學		3	6~12 小時	308013001	※社會保險		3	2-5 小時
308865001	◎財產保險實務專 題 I		2	2~5 小時	308869001	※責任保險		2	3-6 小時
308931001	◎新金融商品設計		3	2-5 小時	308018001	※再保險		3	3-6 小時
					308940001	◎銀行保險經營管理實 務		3	1-2 小時
308853001	◎金融科技趨勢與 創新		3	2-4 小時	308937001	◎期貨與選擇權市場		3	3-5 小時

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 △學年課程

註：實際開課課程及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
308020001	※退休金制度管理 與理財規劃		3	2-5 小時	308051001	※風險管理與保險專題		2	1-3 小時
308866001	◎壽險經營管理實 務講座		3	1 小時	308870001	◎產險經營管理實務講 座		3	1-3 小時
308857001	◎金融控股公司經 營與策略		3	2-3 小時	308945001	◎海上保險		3	1-4 小時
					308936001	◎風險管理策略講座		2	1-3 小時
					308873001	◎金融機構風險管理		3	2-5 小時

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 △學年課程
主

註：實際開課課程及時間以教務處課務組公布為

四、課程總覽

0003140~1	初級會計學(一)(必)	3 學分	商院學士	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]	會計基本概念 會計科目與借貸法則 會計循環 (含傳票簡介) 買賣業會計 現金與內部控制 應收款項 存貨 (含成本概念簡介) 廠房與設備資產 天然資源及無形資產			
[備註]				

0003180~1	初級會計學(二)(必)	3 學分	商院學士	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]	流動負債 長期負債 (含貨幣時間價值) 公司會計—投入資本 公司會計—損益報導、保留盈餘及股利 投資 現金流量表 財報分析			
[備註]				

0002195~1 經濟學(必)(上學期) 3 學分 大一生 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] (一) 課程簡介
(二) 為什麼唸經濟學
(三) 需求、供給與均衡
(四) 供需彈性與比較靜態分析
(五) 消費者選擇(與需求曲線的導出)
(六) 生產理論與成本分析
(七) 完全競爭市場
(八) 不完全競爭市場：獨占、寡占、獨占性競爭公共財與外部性

[備註]

0002195~2 經濟學(必)(下學期) 3 學分 大一生 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] (一) 生產要素的供需
(二) 總體經濟與總體指標
(三) 充分就業模型
(四) 凱因斯模型
(五) 貨幣與銀行
(六) 通貨膨脹
(七) 總合供需模型
(八) 財政政策與貨幣政策
(九) 國際貿易
(十) 國際金融

[備註]

300799001 微積分(必) 6 學分 商院各系 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]

308001001	保險學(必)	3 學分	大一生	3 小時
[課程目標]	本課程為風險管理與保險學系大學部第一門專業必修課，課程目的在於為往後保險專業科目學習奠定紮實基礎，並希望激發學生對保險專業學習興趣與信心為目標。			
[上課內容]	<p>一、基礎學理講授:內容包括 Risk and Its Treatment, Insurance and Risk, Introduction to Risk Management, Types of Insurance , Marketing System, Insurance Company Operations ,Financial Operations , Regulation of Insurance, Legal Principles, Analysis of Insurance Contracts, Life Insurance, Annuity and Health Insurance, Contractual Provisions</p> <p>二、課間學習活動:包括保險實務專業人物訪談、保險實務演講、保險新聞時事研討、學長姐保險專業職涯分享、專題報告等。</p>			
[備註]	課程特色: 保險理論實務兼具、多元學習活動、課程非常重。適合對有志於保險研究或有興趣從事保險業同學。			

308044001	風險管理(必)	3 學分	大一生	3 小時
[課程目標]	The purpose of this course is to equip the students with a general framework for understanding the effects of risk, the tools and methods used to measure and manage risk, the process of making risk management decisions. Different from the Insurance Course, this course provides a broader knowledge in risk management while the field of insurance is also included. Some specific topics in risk management, such as derivatives or tax effects on risk management will be presented. Institutional details with emphasis on current practices in Taiwan will also be presented. Since the institutional details are constantly changing, our primary goal is to stimulate critical thinking and promote the development of problem solving skills to better prepare students for applying general concepts to new sets of problems, new types of risks, and new institutional structures.			
[上課內容]	<p>(一) Overview and Introduction</p> <p>(二) Risk and Its Management & Decision Making</p> <p>(三) Liability Insurance</p> <p>(四) Insolvencies, Solvency ratings and Solvency regulation</p> <p>(五) Risk Management in Financial Service Industry</p> <p>(六) Midterm</p> <p>(七) Reducing Risk through Hedging and Diversification</p> <p>(八) Loss Financing</p> <p>(九) Final Exam</p>			
[備註]				

[課程目標]

民法是私人之間法律關係的基礎法律規範，所有可能的私有財產或身分關係的法律糾紛，皆係運用「民法為基礎的法律規範」以達到「定紛止爭」的目的。生活在工商經濟活動甚為頻繁的現代社會裡，重要的民法基礎知識是維護生活利益不可或缺的常識，從生活用品的買賣、訂立契約的過程及內容之解釋，到借款、投資的法律風險等等，如能瞭解法律，必能預防糾紛，順利的實現生活或交易的目的。本課程之目標有下列三項：

- (一)瞭解一般人必備的法律知識
- (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民法基礎

[上課內容]

- (一) 權利能力、出生、死亡(死亡宣告)
- (二) 行為能力、人格之保護
- (三) 法律行為之意義、成立要件
- (四) 法律行為之生效要件、標的、行為能力
- (五) 限制行為能力人、意思表示之種類及生效
- (六) 法律行為之意思表示之不一致、錯誤
- (七) 詐欺、脅迫
- (八) 條件與期限
- (九) ☆ 期中考 ★
- (十) 代理權之意義與限制
- (十一) 雙方代理、表見代理、無效
- (十二) 撤銷、效力未定與無權處分
- (十三) 條件、期限
- (十四) 消滅時效(1) 意義及效力(2) 客體
- (十五) 消滅時效(3) 期間與效力
- (十六) 消滅時效(4) 消滅時效之中斷、不完成
- (十七) 權利之行使、自力救濟、無因管理
- (十八) 期末考

[備註]

308003002

民法概要(下學期)(必) 2學分 大一生

2小時

[課程目標]

民法是私人之間法律關係的基礎法律規範，所有可能的私有財產或身分關係的法律糾紛，皆係運用「民法為基礎的法律規範」以達到「定紛止爭」的目的。生活在工商經濟活動甚為頻繁的現代社會裡，重要的民法基礎知識是維護生活利益不可或缺的常識，從生活用品的買賣、訂立契約的過程及內容之解釋，到借款、投資的法律風險等等，如能瞭解法律，必能預防糾紛，順利的實現生活或交易的目的。本課程之目標有下列三項：

- (一)瞭解一般人必備的法律知識
- (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民法基礎

[上課內容]

- (一) 侵權行為之成立要件與類型 (一)
- (二) 侵權行為之成立要件與類型 (一)
- (三) 特殊侵權行為
- (四) 侵權行為之效力
- (五) 買賣契約 (一)
- (六) 買賣契約 (二)
- (七) 損害賠償之債、債之效力
- (八) 期中考
- (九) 租賃、消費借貸
- (十) 物權之通則
- (十一) 所有權 (物權之變動、公示方法)、共有 (一)
- (十二) 共有 (二)、
- (十三) 抵押權 (一)
- (十四) 抵押權 (二)、親屬意義與分類
- (十五) 質權
- (十六) 婚姻、繼承 (一)
- (十七) 繼承 (二)
- (十八) 期末考

[備註]

308016001

人壽保險(必)

3 學分 大二生

3 小時

[課程目標] 培養學生專精各種壽險保單並瞭解壽險經營要素

[上課內容] (一) 人身風險管理與保險
(二) 人身保險市場
(三) 人身保險保單概述
(四) 人身保險產品之價格
(五) 人壽保險保單
(六) 人壽保險保單條款
(七) 壽險精算原理
(八) 年金契約
(九) 健康保險
(十) 人身保險經營
(十一) 人身保險之監理

[備註]

308010001

財產保險(必)

3 學分 大二生

3 小時

[課程目標] 培養學生專精各種產險保單並瞭解產險經營要素

[上課內容] (一) 財產與責任保險之基本概念
(二) 財產與責任保險之理論基礎
(三) 財產與責任保險契約
(四) 住宅火災及地震基本保險
(五) 住家綜合保險
(六) 自用汽車保險：(一)財產保險
(七) 自用汽車保險：(二)責任保險
(八) 內陸運輸保險
(九) 犯罪保險
(十) 保證契約
(十一) 產險業務經營概述與核保作業
(十二) 財產與責任保險之費率釐定作業

[備註]

000321~	統計學(上學期)(必)	3 學分	大二生	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]	<p>第一部分：資料整理</p> <p>資料種類介紹</p> <p>常用圖表</p> <p>常用中央趨勢值的介紹與計算</p> <p>常用離散程度值的介紹與計算</p> <p>第二部份：機率及分佈</p> <p>機率定義與計算</p> <p>常見的離散型分配介紹</p> <p>常態分配及其他連續型分配介紹</p> <p>常見的抽樣方法</p> <p>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</p> <p>第三部分：統計推論--單一母體的估計</p> <p>單一母體均數/比例的點估計及區間估計</p> <p>樣本數之決定</p>			
[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~	統計學(下學期)(必)	3 學分	大二生	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]	<p>統計推論--單一母體的假設檢定</p> <p>兩母體檢定</p> <p>變異數分析</p> <p>離散資料分析</p> <p>簡單線性迴歸</p> <p>複迴歸</p> <p>以下為選讀主題:無母數分析；時間數列分析；統計品質管制</p>			
[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			

308039002	財務管理(必)	3 學分	大二生	3 小時
[課程目標]	The course is designed as an introductory course in corporate finance, aka financial management. The chosen textbook covers the theory and practice of corporate finance. The computer workshop will further enhance the students' abilities in applying theories to practical problems. The invited speaker will show how corporate finance is applied in real-world cases. The written analyses on timely financial news for each assignment shall be 1-2 pages long in addition to numerical works.			
[上課內容]	Fundamental of Present Values Bond and Stock Valuation Investment Decision Rules Issues of Capital Budgeting Risk and Return Market Efficiency Capital Structure Payout Policy Options in Corporate Finance			
[備註]	Grade Determination: Midterm Exam: 30% Final Exam: 30% Quiz: 20% Analyses on Timely Financial News: 20% 課外每周預估學習時間(小時): 4 小時			

000348-1	管理學(必)	3 學分	大二生	3 小時
[課程目標]	<ol style="list-style-type: none"> 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]				

308882001

票據法(選)

2 學分 大二生

2 小時

[課程目標]	<p>商事法係民法之特別法，本課程兼顧「民法基礎與商事法規範之認識」。由於民法是私人之間法律關係的基礎法律規範，所有可能的私有財產或身分關係的法律糾紛，皆係運用「民法為基礎的法律規範」以達到「定紛止爭」的目的。商事法則進一步規範主要商業交易行為安全與秩序，傳統上以公司法、票據法、保險法與海商法為範圍，基於前述的觀點，本課程票據使用的法律規範為範圍，教學目標有下列三項：</p> <p>(一)瞭解商業交易必備的票據法律知識</p> <p>(二)建立預防糾紛的使用票據所需之風險管理觀念</p> <p>(三)培養專業經理人應有的票據法基礎</p>
[上課內容]	<p>(一) 新債清償、保證行為、票據行為之種類、特性</p> <p>(二) 票據之定義、種類及經濟效用</p> <p>(三) 票據之要件及代理</p> <p>(四) 空白授權票據</p> <p>(五) 票據之抗辯</p> <p>(六) 票據之瑕疵</p> <p>(七) 匯票之成立、背書</p> <p>(八) 背書之效力、背書與債權轉讓之比較</p> <p>(九) 期中考</p> <p>(十) 民法之保證、票據法之保證</p> <p>(十一) 追索權之基本概念、成立要件、效力</p> <p>(十二) 本票之發票與強制執行</p> <p>(十三) 支票之成立與撤銷委託</p> <p>(十四) 票據之保證與追索</p> <p>(十五) 票據之承兌與追索</p> <p>(十六) 票據之習作與研討〈一〉</p> <p>(十七) 票據之習作與研討〈二〉</p> <p>(十八) 期末考</p>
[備註]	

商事法(選)

2 學分 大二生

2 小時

[課程目標]	<p>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。</p>
[上課內容]	<p>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。</p>
[備註]	

308917001 **線性代數(選)** 3 學分 大二生 3 小時

[課程目標] Introduction of Linear Algebra and its applications.

[上課內容] (一) Introduction: Vectors and Matrices
 (二) Solving Linear Equations
 (三) Quiz 1 (20%)
 (四) Vector Spaces and Subspaces
 (五) Orthogonality
 (六) Midterm exam (25 %)
 (七) Determinants
 (八) Quiz 2 (15%)
 (九) Eigenvalues and Eigenvectors
 (十) Linear Transformations
 (十一) Applications
 (十二) Final exams (40%)

[備註]

300869001 **國際金融(選)(ETP)** 3 學分 國際大一/大二生 3 小時

[課程目標] The course aims to develop in students an understanding of international financial management

[上課內容] Multinational financial management
 International flow of funds
 International Financial Markets
 Exchange rate determination
 Currency derivatives
 Government influence on exchange rates
 International arbitrage and interest rate parity
 Relationships among inflation, interest rates and exchanges

[備註] The course is assessed by 3 examination (60%), and oral presentations, and class participation and attendance (40%).

300799001

微積分(選)(ETP)

3 學分

國際大一/大二生

3 小時

[課程目標]

This course will develop the ability of critical thinking, quantitative skills and empirical reasoning skills.

Upon successful completion of this course, students will be able to plot and describe graphs and their properties; apply L'Hopital's rule to determine limits; apply differentiation to solve related rates and extreme value problems; perform definite and indefinite integration.

[上課內容]

這門課在培養學生未來面對問題時的邏輯思考與數量化能力。

1	Preview	Pre-calculus review	Practice Exercise during and after class
2	Limit and Derivatives	Functions, Limits and Continuity	Practice Exercise during and after class
3	Limit and Derivatives	The Derivatives	Practice Exercise during and after class
4	Limit and Derivatives	Derivatives of the Basic Functions	Group Projects Preparation
5	Application of Differentiation	Implicit Differentiation, Related Rates	Group Projects Preparation
6	Application of Differentiation	Double Tenth National Holiday	Practice Exercise during and after class
7	Application of Differentiation	Related Rates Group Project	Practice Exercise during and after class
8	Application of Differentiation	Extrema Problems	Practice Exercise during and after class
9	Midterm	Reviews of Week 2-8	Reviews of Week 2-8
10	Application of Differentiation	Analytic Graphing	Practice Exercise during and after class
11	Application of Differentiation	Extrema Problems Group Project	Practice Exercise during and after class
12	Exponential Functions and Log Functions	Exponential Growth and Decay	Practice Exercise during and after class
13	Exponential Functions and Log Functions	Exponential, log Functions, and its Derivatives	Practice Exercise during and after class
14	Integral	Preview	Practice Exercise during and after class
15	Integral	Anti-Differentiation, The Riemann Sum, The Definite Integral	Practice Exercise during and after class
16	Integral	Area, Solids of Revolution, Volume	Practice Exercise during and after class
17	Review	Review of Calculus	Review of Calculus
18	Final Exam	Reviews of Week 10-17	Reviews of Week 10-17

[備註]

308947001 風險管理與保險(選) 3 學分 大二生 3 小時

[課程目標] The course aims to develop in students an understanding of risk management and insurance.

[上課內容] Basic Concepts in Risk Management and Insurance

Risk and its treatment

Insurance and risk

Introduction to risk management

Advanced topics in risk management

The Private Insurance Industry

Insurance company operations

Financial operations of insurers

Legal Principles in Risk and Insurance

Fundamental of legal principles

Analysis of insurance contracts

[備註] Assessment : The course is assessed by 3 examination (60%), and oral presentations, and class participation and attendance (40%).

04026001 保險糾紛介紹(選) 2 學分 社會通識(大三大四優先) 2 小時

[課程目標]	<p>課程目標</p> <p>A. 風險管理與保險糾紛案例部分</p> <ol style="list-style-type: none">1. 認識風險管理之意義 方法2. 瞭解保險之種類承保範圍規劃原則3. 透過訴訟個案分析常見之保險糾紛 <p>B. 生涯規劃部分</p> <ol style="list-style-type: none">一、我對風險與風險管理的認識是什麼？二、我對生涯規劃的考慮因素是什麼？三、我對保險商品的認識是什麼？四、我覺得自己的理財觀念，較為重視的因素是什麼？五、我對於自己的人身風險管理，想要採用的方法或原則為何？六、我對於自己的家庭，在人身風險管理方面，是否有需要特別考慮之因素？
[上課內容]	<ol style="list-style-type: none">1. 課程介紹2. 風險管理、作業大綱說明3. 風險管理基礎知識(1)4. 風險管理基礎知識(2)5. 風險管理基礎知識(3)6. 風險管理基礎知識(4)7. 保險商品介紹(1)8. 保險商品介紹(2)9. 保險糾紛案例(一)10. **期中考週**保險糾紛案例(二)11. 保險糾紛案例(三)12. 保險糾紛案例(四)13. 保險糾紛案例(五)14. 保險糾紛案例(六)15. 分組報告--繳交<風險管理與生涯規劃>報告之截止日16. 分組報告17. 分組報告
[備註]	

308043001

精算數學(必)

3 學分 大三生

3 小時

[課程目標] 著重於人壽保險基本的數理知識，探討人壽保險契約之計價與評價過程，準備金提存，保單分紅，利源分析等相關議題，因應保險與金融整合趨勢，將同時簡單介紹保險給付所衍生選擇權評價理論，舉例討論投資連結型態保險(包含變額，萬能保險)與年金相關評價與避險議題。

[上課內容] (一) 生存函數及一般精算符號
(二) 人壽保險與計算
(三) 保險商品實例分析
(四) 生存年金簡介與計算
(五) 淨保費及營業保費的計算，責任準備金之計算
(六) 投資型態保險商品與利變型年金
(七) 選擇權介紹與基本概念，選擇權計算方法
(八) 變額保險與年金的評價與資產負債管理方法
(九) 保險公司財務與風險控管

[備註] 課程會加入參訪與專家演講

308041001

保險契約法(必)

3 學分 大三生

3 小時

[課程目標] 1. 認識保險契約之基本架構與契約基礎。
2. 保險契約法之規範目的、立法沿革與對當事人利益之保護。
3. 保險契約之基本權利義務與保單條款之解釋。
4. 認識保險糾紛之常見原因與保險法相關規範之要件及效力

[上課內容] (一) 課程介紹、保險契約之架構
(二) 保險契約之性質與特性
(三) 保險利益、保險價額與保險金額不足額保險與超額保險
(四) 暫保單與擬制契約之比較、保險費交付義務與保險人之責任
(五) 保險事故之界定、複保險與保險競合
(六) 據實說明義務(一)
(七) 據實說明義務(二)
(八) 危險變更之通知義務(一)
(九) 危險變更之通知義務(二)
(十) 要保人或被保險人之其他義務
(十一) 保險人之權利義務
(十二) 代位權
(十三) 人壽保險契約(一)
(十四) 人壽保險契約(二)
(十五) 人壽保險契約(三)
(十六) 人壽保險契約(四)
(十七) 受益人、傷害保險契約
(十八) 期末考

[備註]

000356-1

社會責任與倫理(必)

1 學分 大三生

3 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]

308869001

責任保險(必)

2 學分 大三生

2 小時

[課程目標]

本課程之設計，以基礎學理研討、專題個案研習、實務參訪研討等方式，期使不同背景學生（法律、精算或管理）能充分瞭解責任風險管理與保險理論，並能兼顧當前責任保險市場實務與商品發展趨勢。

[上課內容]

- (一) 責任之意義
 - (二) 英美法制下責任風險之鑑識
 - (三) 我國法制下責任風險之鑑識
 - (四) 責任風險之管理與控制
 - (五) 責任保險之法理基礎、核保、理賠
 - (六) 企業實務參訪：僱主責任保險、產品責任保險、醫師責任保險
- 專題個案研習：2013 年後勁溪污染案、2015 年復興空難案、2016 年維冠大樓倒塌案、2015 年八仙樂園氣爆案。

[備註]

評分方式：課堂表現佔 50%、實務參訪與專題個案研習佔 50%。

308013001

社會保險(必)

3 學分 大三生

3 小時

[課程目標] This course is designed for undergraduate students to understand the basic concept of Social Insurance. The current social insurance issues and problems in Taiwan will be discussed and analyzed in class. Furthermore, the developments of some other Social Insurance programs in the developed countries will also be introduced to provide students with more insightful information.

[上課內容]

- (一) 課程簡介：社會福利、社會安全與社會保險
- (二) 社會保險基本原則與財務運用
- (三) 退休養老給付：國民年金、勞保養老給付制度
- (四) 退休養老給付：公教人員保險與年金制度財務問題
- (五) 健康保險：台灣全民健保制度介紹與問題探討
- (六) 健康保險：台灣長期照護制度之規劃與國外經驗
- (七) 國民年金、公保、勞保養老給付問題與時事個案研討
- (八) 全民健保制度問題與時事個案研討
- (九) 失業保險：勞保失業給付與就業保險制度介紹
- (十) 失業保險問題討論
- (十一) 職業災害保險：台灣勞保之職災保險制度介紹
- (十二) 職業災害保險個案分析
- (十三) 專題演講
- (十四) 勞保職災制度問題與時事個案研討
- (十五) 失業保險制度問題與時事個案研討

[備註]

308857001

金融控股公司經營與策略
(選)

3 學分 大三生/大四生

3 小時

[課程目標] 本課程主要為商學院學生所設計之金融控股公司制度與策略入門課程。探討台灣金融控股公司制度與國內各家金控公司之經營策略，提供修課學生對金融市場與金控公司策略之基本認識。

[上課內容]

- (一) 演講主題：包括基礎策略管理、金融整合、金控公司設立、制度特性、權利義務、共同行銷、投資與併購與風險架構與風險管理等。
- (二) 金控時事分析訓練：訓練同學掌握時事與分析時事的獨立思考與判斷能力。
- (三) 金控公司經營策略分析：針對各主要金控公司之策略與組織等進行專題報告。

[備註] **課程特色：**強調金控公司實務與經營策略、適合有意朝金融市場發展的同學。

308018001	再保險(必)	3 學分	大三生	3 小時
[課程目標]	再保險乃保險之保險，為保險業有效分散風險與確保財務穩健之重要機制。本課程之設計，以教授基礎學理為出發，輔以市場實務創新與專題演講，期使不同背景學生（法律、精算或管理）能充分瞭解保險法之理論與實務，以充實其本質學能，提昇國際競爭力。			
[上課內容]	<ul style="list-style-type: none"> (一) 再保險之意義與原則 (二) 再保險之方式與型態 (三) 再保險契約之重要條款 (四) Introduction to Reinsurance (五) 財產再保險實務 (六) 人身再保險實務 (七) 類似再保險機制 (八) 財務再保險 (九) 風險證券化：巨災債券 (十) 再保險監理 (十一) 再保險仲介人 (十二) 國際再保險市場之現況與趨勢 			
[備註]	評分方式：課程參與（30%）、期中考試（30%）、期末考試（40%）			

308940001	銀行保險經營管理實務(選)	3 學分	大三生/大四生	3 小時
[課程目標]	目前銀行已經成為保險市場最重要的通路，因此「銀行保險」運作模式成為保險經營上重要的課題。本課程專注於銀行保險進行深度探討，提供有志於投入保險行銷、保險通絡創新研發與銀行業務之學生，對於銀行保險之理論與實務有完整的了解，並協助學生探索未來保險職涯選擇。			
[上課內容]	<ul style="list-style-type: none"> (一) 銀行保險理論:主題包括銀行保險之起源、理論基礎、運作基本原理等。 (二) 實務演講:由國內銀行保險領導公司法國巴黎人壽派遣高階主管授課，題目包括銀行保險之全球發展趨勢、消費者權益、通路管理、商品設計、數位行銷、直效行銷、風險管理等。 (三) 實務研討:每場演講結束後，由老師帶領解析演講內容並進行深入研討。 (四) 創意實務報告:每位同學須參與期末提案競賽，針對新商品新通路提出創意解決方案。 			
[備註]	課程特色: 理論與實務兼具、可與實務主管互動，適合有興趣往銀行保險發展同學。			

308020001	退休金制度管理與理財 規劃(必)	3 學分	大四生	3 小時
[課程目標]	本課程主要介紹退休金制度管理與金融保險退休市場，透過介紹與比較不同國家的退休金制度與退休金融商品之發展，探討台灣未來退休市場之商品發展趨勢與行銷策略。課程重點包括，瞭解我國及國外退休金制度與退休市場商品發展趨勢，希望能藉此強化同學對退休理財規劃的專業知識與能力，未來可以協助政府退休基金管理退休基金、協助金融機構行銷或設計退休商品，幫助企業雇主規畫退休金與員工福儲計畫，或協助消費者做好退休理財規劃以幫助其達到富足理想的退休生活。			
[上課內容]	<p>1. 介紹我國退休金制度與退休保險理財商品：分析政府之社會保險養老給付（包括：公保、勞保、國民年金）、雇主退休金制度（包括：勞基法退休金制度、勞退新制、公務人員退休金制度）以及個人退休儲蓄理財商品與投資行為（例如：年金保險與基金等）</p> <p>2. 分析國外退休金制度設計與退休年金保險商品之間的互動情形：包括介紹重要國家的退休金制度，包括美國 401(k)計畫、香港強基金以及英、德、澳洲、日本、新加坡與智利等國家之退休金制度與其退休市場中重要退休理財商品，並分析各國目前退休市場發展新趨勢。</p>			
[備註]				

308866001	壽險經營管理實務講座 (選)	3 學分	大三生/大四生	3 小時
[課程目標]	提供有志於投入壽險產業學生，對於壽險實務有完整的了解，並協助學生探索未來壽險職涯發展縮短產學落差。			
[上課內容]	<p>(一) 專題講座:由國內壽險業領導公司國泰金控與國泰人壽，派遣高階一級主管前來授課，包括金控公關部、營業企劃部、數理部、理賠部、金控整合行銷部、財務企劃部、保險代理部、展業區部、金控經濟研究處、教育訓練部、風險管理部、行銷資訊部等。</p> <p>(二) 實務研討:每場演講結束後，授課老師將帶領同學解析演講內容並進行深入研討。</p> <p>(三) 創意實務報告:每位同學必須參與期末創意突破實務個案競賽，針對壽險實務困境提出創意解決方案。</p>			
[備註]	課程特色: 理論與實務兼具、動態與靜態兼具、學習與實務主管互動，特別適合有興趣往壽險業發展同學。			

308853001	金融科技趨勢與創新 (選)	3 學分 學碩合開	3 小時
[課程目標]	數位科技的浪潮席捲全球金融市場，金融科技是近年來最被全球金融業關注的議題。當前全球正如火如荼的競相發展金融科技，亞洲近鄰如新加坡、香港、韓國、日本，都已鬆綁金融法規、推出培植計畫。台灣從 2014 年開始推動打造數位化金融環境，積極推動銀行、證券、保險金融科技之應用。本課程目的在瞭解國際金融科技的發展趨勢，並依此探討台灣目前金融科科技產業發展情形與因應作為。課程內容除了理論基礎介紹外，計劃邀請相關實務界企業領袖與專業菁英演講，與學生交流互動，學生必須進行實作加深學習效果，希望藉此課程能讓學生掌握當前國際金融科技最新之實務脈動，分析並預測未來可能之發展。		
[上課內容]	<p>本課程討論重點包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> (一) 數位金融與行動支付 (二) 區塊鏈與智能合約 (三) 大數據分析、雲端科技 (四) 智能財富管理(機器人理財)與人工智慧 (五) P2P 融資與群眾募資 (六) 金融監理科技與監理沙盒 (七) 金融科技資訊安全 		
[備註]			

308051001	風險管理與保險專題(必)	2 學分 大四生	2 小時
[課程目標]	為開擴同學求知與就業之視野，並期使本系學業課程能與業界實務運作更多的互動，以促進理論與實務緊密之結合，本課程邀請政府機關、金融機構與代表產業之高階主管，以企業個案分析模式，分享各產業之不同風險控管與企業風險管理之經驗，藉以引導學生對企業風險管理實務瞭解之興趣，期鼓勵投身志趣產業，建立本系學術與實務互動之專業形象。		
[上課內容]	<ul style="list-style-type: none"> (一) 擴大同學對風險管理之認知與視野。 (二) 分享職場菁英之風險管理經驗。 (三) 掌握當前風險管理之重要議題。 (四) 增加學生就業準備並思考多面向之抉擇。 		
[備註]			

308870001	產險經營管理實務講座 (選)	3 學分	大三生/大四生	3 小時
[課程目標]	<ol style="list-style-type: none"> 1. 強化學生對產險公司經營管理實務運作之瞭解 2. 分享產險業界菁英之實務經驗 3. 了解目前產險市場經營管理上之重要議題 4. 增加學生就業能力與職場應對技巧 5. 協助公司發掘優秀、有潛力的學生可以直接延攬成為儲備幹部或專職人員。 			
[上課內容]	<p>為使本系學業課程能與業界實務運作有更多良好的互動，以促進理論與實務更緊密之結合，政治大學風險管理與保險學系希望能邀請最具市場領導地位代表性的富邦產險公司到本系開設『富邦產險經營管理實務講座』課程，藉以瞭解產險業之專業實務經驗，並協助公司發掘優秀、有潛力的學生，未來可以直接延攬成為儲備幹部或專職人員，同時可以建立本系之學術專業領導品牌形象。</p>			
[備註]				

308873001	金融機構風險管理(選)	3 學分	大三生/大四生	3 小時
[課程目標]	This course primarily utilizes lectures but also encourages class discussion. Student-instructor dialogue is especially encouraged.			
[上課內容]	<p>外匯價格變動準備金實施前後對保險公司財務及避險方面的影響 附保證給付投資型商品(GMXB)的避險 保險市場安定機制對保險業經營問題 債券市場投資選項: 寶島債、點心債等對資產配置的影響 淘寶網是金融機構嗎? 第三方支付對金融機構相關的影響 會計制度改變對保險業資金運用的挑戰</p>			
[備註]				

3089374001	期貨與選擇權市場(選)	3 學分	大三生/大四生	3 小時
[課程目標]	This course covers derivatives such as options, forward contracts, futures contracts, and swaps. By the end of the course you will have a good knowledge of how these contracts work, how they are used, and how they are priced.			
[上課內容]	(一) Introduction ,Chapters 1 (二) Hedging Strategies Using Futures ,Chapter 2 and 3 (三) Interest Rates ,Chapter 4 (四) Determination of Forward and Futures Prices , Chapter 5 (五) Interest Rate Futures ,Chapter 6 (六) Swaps ,Chapter 7 8 (七) Properties of Options Chapters ,9 and 10 (八) Trading Strategies Involving Options , Chapter 11 (九) Binomial Trees ,Chapter 12 (十) Pricing of Stock Options , Chapter 13 and 14			
[備註]				

308945001	海上保險(選)	3 學分	大三生/大四生	3 小時
[課程目標]	海上保險係因應全球國際貿易之需要產生，是全世界所有各種類保險的起源，也是所有保險的母法，Institute Cargo Clauses 是全世界唯一統一的保險條款，也是聯合國貿易與發展會議唯一建立模範條款，極為重要。			
[上課內容]	(一) 海上保險的性質；我國海商法「海上保險」章與保險法的關係 (二) 海上一切事變及災害(maritime perils) (三) 預約保險(floating policy or open policy) (四) 默示擔保(implied warranties)、默示條件(implied conditions) (五) 真實全損(actual total loss) (六) 推定全損(constructive total loss)與委付 (七) 部分損失之共同海損與單獨海損(General Average Loss and Particular Average Loss)、海難救助費用(salvage charges)、特別費用(particular charges) (八) 貨物部分損失之計算 (九) 船舶部分損失之計算 (十) 運費部分損失之計算			
[備註]	成績： 以學生之日常上課表現及期末報告各佔百分之五十計算。			

308931001	新金融商品設計(選)	3 學分	大三生/大四生	3 小時
[課程目標]	<ol style="list-style-type: none"> 1. To consider actuarial management in respect of the major types of liability structures. 2. To give a brief description of the types of products available and how they are distributed. 3. To introduce the nature of the risks faced by life insurance. 4. To understand the operation of non-participating and participating long-term insurance contracts. 5. To discuss the approach to reserving and their financial effects. 6. To describe the solvency regulation of long term insurance business. 7. To calculate premium for life insurance contracts and casualty insurance contracts. 8. To design an insurance product for a given business strategy. 9. To determine the steps necessary to develop these plans or products. 10. To evaluate the profit/surplus implications for pricing life, health and casualty insurance products. 11. To have an understanding about actuarial problems in practice. 			
[上課內容]	<ol style="list-style-type: none"> (一) Introduction (二) Life Insurance Overview (三) Product Development Basic Actuarial Mathematics (四) Pricing Assumptions Life Insurance Cash Flows (五) Reserves Policy Values (六) Surplus (七) Asset Shares (八) Terminal Bonus (九) Unitised With-Profits (十) Project Presentations (十一) Profit-Testing (十二) Non-participating Life Insurance (十三) Participating Life Insurance (十四) Analysis of Surplus (十五) Profit Measurement and Analysis (十六) Profit Testing for Unit-Linked Policies 			
[備註]				

308936001	風險管理策略講座(選)	2 學分	大三生/大四生	2 小時
[課程目標]	本課程邀請金融機構高階主管，以企業策略個案分析模式，分享風險管理之經驗與應用，以開闊同學視野，並建立本系學術與實務互動並重之專業形象。			
[上課內容]	<ol style="list-style-type: none"> (一) 擴展在銀行、證券、保險等不同金融領域風險管理應用之瞭解。 (二) 藉由金融菁英在職場風險管理策略經驗之分享，增進理論與實務之緊密結合。 (三) 掌握當前風險管理之重要議題及未來走向，增加同學未來就業或就學之多面向思考及選擇。 			
[備註]	成績：以學生上課表現及所交心得及期末報告，分別佔 30%、30%、40%計算。			

五、課程檢核表及修業規劃表

課程檢核表 (總共 128 學分)

國立政治大學商學院 風險管理與保險學系學士班(畢業學分數 128 學分)							
姓名：_____				學號：_____			
通識課程(28-32 學分)				選修課程(至少 30-34 學分)			
課程名稱	學分	成績	備註	課程名稱	學分	成績	備註
[語文通識]				01. _____			<input type="checkbox"/>
-中國語文通識	3-6	___	<input type="checkbox"/>	02. _____			<input type="checkbox"/>
-外國語文通識	6	___	<input type="checkbox"/>	03. _____			<input type="checkbox"/>
[一般通識]				04. _____			<input type="checkbox"/>
-人文學通識	3-9	___	<input type="checkbox"/>	05. _____			<input type="checkbox"/>
-社會科學通識	3-9	___	<input type="checkbox"/>	06. _____			<input type="checkbox"/>
-自然科學通識	4-9	___	<input type="checkbox"/>	07. _____			<input type="checkbox"/>
[書院通識]	0-6	___	<input type="checkbox"/>	08. _____			<input type="checkbox"/>
必修課程(不含群修總共 63 學分)				09. _____			<input type="checkbox"/>
課程名稱	學分	成績	備註	10. _____			<input type="checkbox"/>
01. 企業責任與倫理	1	___	<input type="checkbox"/>	11. _____			<input type="checkbox"/>
02. 保險學	3	___	<input type="checkbox"/>	12. _____			<input type="checkbox"/>
03. 經濟學	6	___	<input type="checkbox"/>	13. _____			<input type="checkbox"/>
04. 微積分	6	___	<input type="checkbox"/>	14. _____			<input type="checkbox"/>
05. 民法概要	4	___	<input type="checkbox"/>	15. _____			<input type="checkbox"/>
06. 初級會計學	6	___	<input type="checkbox"/>	16. _____			<input type="checkbox"/>
07. 風險管理	3	___	<input type="checkbox"/>	17. _____			<input type="checkbox"/>
08. 人壽保險	3	___	<input type="checkbox"/>	18. _____			<input type="checkbox"/>
09. 統計學	6	___	<input type="checkbox"/>	19. _____			<input type="checkbox"/>
10. 財務管理	3	___	<input type="checkbox"/>	20. _____			<input type="checkbox"/>
11. 財產保險	3	___	<input type="checkbox"/>	21. _____			<input type="checkbox"/>
12. 保險契約法	3	___	<input type="checkbox"/>	22. _____			<input type="checkbox"/>
13. 精算數學	3	___	<input type="checkbox"/>	23. _____			<input type="checkbox"/>
14. 責任保險	2	___	<input type="checkbox"/>	24. _____			<input type="checkbox"/>
15. 再保險	3	___	<input type="checkbox"/>	25. _____			<input type="checkbox"/>
16. 社會保險	3	___	<input type="checkbox"/>	26. _____			<input type="checkbox"/>
17. 退休金制度管理 與理財規劃	3	___	<input type="checkbox"/>	院必修課程 (3 學分)			
18. 風險管理與保險專題	2	___	<input type="checkbox"/>	課程名稱	學分	成績	備註
				管理學	3	___	<input type="checkbox"/>

國立政治大學風險管理與保險學系修業規劃表

風管系—學士班 (表格內容可自行增減)

姓名：_____

學號：_____

一年級

上學期				下學期			
課程名稱	上課時間	必/選修	學分數	課程名稱	上課時間	必/選修	學分數
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____

總計：_____

國立政治大學風險管理與保險學系修業規劃表

風管系一學士班 (表格內容可自行增減)

姓名：_____

學號：_____

二年級

上學期				下學期			
課程名稱	上課時間	必/選修	學分數	課程名稱	上課時間	必/選修	學分數
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
總計：							

國立政治大學風險管理與保險學系修業規劃表

風管系—學士班 (表格內容可自行增減)

姓名：_____

學號：_____

三年級

上學期				下學期			
課程名稱	上課時間	必/選修	學分數	課程名稱	上課時間	必/選修	學分數
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____

總計：

國立政治大學風險管理與保險學系修業規劃表

風管系一學士班 (表格內容可自行增減)

姓名：_____

學號：_____

四年級

上學期				下學期			
課程名稱	上課時間	必/選修	學分數	課程名稱	上課時間	必/選修	學分數
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
總計：							

肆、 風險管理與保險學系碩士班

一、 課程簡介

本系碩士班課程規劃理念與修業規則

課程規劃理念

整體教學研究目標：

積極延攬國際一流風險管理與保險領域之頂尖師資與學生。
教學課程設計重視產業人才需求，以強化理論與實務之結合為目標。
積極開設企業實務講座與產學合作課程提升學生就業機會與市場競爭力。
積極從事社會保險制度改革與金融保險相關議題之研究。

學習目標：

瞭解風險管理的理論與實務運作的狀況，以有效地管理各類企業，尤其是金融機構的各類風險。

研究與發展目標：

將風險管理與保險的理論基礎應用到相關研究議題上，培養學生統籌管理與解決問題的能力，並提供政府與金融機構未來在政策修正與發展之參考，以建立本系在國內之專業與學術領導地位。

教學與學習的整體目標：

以教導純粹風險的管理為主，佐以財務風險的管理。學習重點分為法律，精算財務，以及金融機構的管理。

對學生的整體培育計畫：

除專業知識外，並提供市場實務課程，以求理論與實務結合。學生如有需求，安排企業實習、升學與就業輔導。

與企業合作的發展計畫

針對技術研發與政策議題，結合產官學界資源，進行研究發展與合作計畫，成為相關單位之「智庫」。

風險管理與保險學系(碩士班)課程地圖

共同必修課程

院共同必修課程
 企業社會責任與倫理 (1, R)

系共同必修
 風險管理(3, R)
 保險理論(3, R)
 保險法(4, R)

專業課程

專業必修課程

(法律組)	(管理組)	(精算組)
保險單條款專題(3, R)	保險財務管理(3, R)	壽險數學(3, R)
保險案例專題研究(3, R)	保險會計與財務報表分析(3, R)	隨機模型建構與應用(3, R)
保險業法令遵循專題(3, R)	保險實證研究方法(3, R)	危險理論(3, R)
國際保險監理專題(3, R)	投資分析(3, R)	退休金與產物保險之精算應用(3, R)
英美保險案例分析(3, R)	長壽風險與退休金專題(3, R)	
	社會保險(3, R)	
	財務行銷(3, R)	

4 選 2

選修課程

退休金計畫與退休財務風險管理(3, E)	金融控股公司法規與風險管理(3, E)	再保險(3, E)
風險評估與保險之模擬方法(3, E)	風險管理法策分析(3, E)	修勻學(3, E)
大陸保險市場與監理(3, E)	財產保險實務專題(II)(3, E)	產險經營管理實務講座(3, E)
壽險經營管理實務講座(3, E)	金融與法律(3, E)	法學方法論(3, E)
銀行保險經營管理實務(3, E)	民法專題研究(3, E)	海上保險(3, E)
火災保險(3, E)	企業風險管理與實務講座(3, E)	國際金融與投資法(一)(3, E)
金融業績評估(3, E)	保險財務管理專題研究(3, E)	金融機構風險管理專題(3, E)
長壽風險與退休金專題(3, E)	保險法案例演習(3, E)	區塊鏈與 Python 程式設計簡介(3, E)
大數據、機器學習與程式交易之方法實作(3, E)	金融消費者保護法專題研就(3, E)	法學實證研究導論(3, E)
金融法專題研究(一)(3, E)	保險學(3, E)	大陸保險法專題(3, E)
金融科技趨勢與創新(3, E)	期貨與選擇權市場(3, E)	風險管理策略講座(2, E)
		財產保險實務專題(I)(3, E)

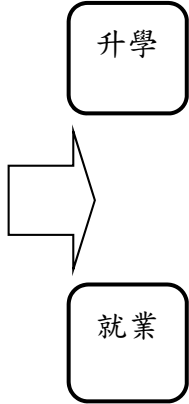
其他修業要求

畢業學分 (42 學分)

英語畢業標準檢定

論文題目申報

論文學位考試



附註：
 (3, R) → 必修(R表必修, E表選修)
 ↓
 學分數

二、 畢業門檻檢定

(一) 風險管理與保險學系碩士班（法律組）

畢業學分	42
必修課程	三組共同必修 11 學分；法律組必修 15 學分
選修科目	16 學分（選修外系學分上限為 12 學分）
資格檢定	1.本系碩士生應於提交學位考試成績報告單前通過本系碩士生畢業英文檢定標準。 2.學術論文發表。

(二) 風險管理與保險學系碩士班（管理組）

畢業學分	42
必修課程	三組共同必修 11 學分；管理組必修 15 學分
選修科目	16 學分（選修外系學分上限為 12 學分）
資格檢定	1.本系碩士生應於提交學位考試成績報告單前通過本系碩士生畢業英文檢定標準。 2.學術論文發表。

(三) 風險管理與保險學系碩士班（精算組）

畢業學分	42
必修課程	三組共同必修 11 學分；精算組必修 12 學分
選修科目	19 學分（選修外系學分上限為 12 學分）
資格檢定	1.本系碩士生應於提交學位考試成績報告單前通過本系碩士生畢業英文檢定標準。 2.學術論文發表。

三、課程規劃

● 風管系碩士班(法律組)

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
358001001	※風險管理		3	6-8 小時	358002001	※保險理論		3	6-8 小時
358003001	※△保險法(上)		2	2-4 小時	358003002	※△保險法(下)		2	2-4 小時
358908001	◎金融法專題研究 (一)		3	2-5 小時	358003002	※保險案例專題研究		3	2-4 小時
358912001	◎法學實證研究導論		3	2-5 小時	358807001	◎產險經營管理實務 講座		3	1-3 小時
358804001	◎財產保險實務專題 (II)		2	3-5 小時					
358843001	◎大陸保險市場與監 理		3	2-5 小時					
信義書院 灌檔	※企業社會責任與倫 理		1	1-3 小時	358940011	V 保險學		3	2-4 小時

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 △學年課程

註：實際開課課程及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
358039001	※國際保險監理專題		3	3-6 小時	358055001	※保險單條款專題		3	2-5 小時
358073001	※保險業法令遵循專 題		3	2-5 小時	358057001	※英美保險案例分析		3	2-5 小時
358812001	◎大陸保險法專題		3	2-5 小時	358870001	◎海上保險		3	1-4 小時
358913001	◎大數據、機器學習 與程式交易之方法 實作		3	2-4 小時	358928001	◎銀行保險經營管理實 務		3	1-2 小時
358845001	◎金融消費者保護法 專題研究		3	2-5 小時	358901001	◎金融科技趨勢與創新		3	2-4 小時

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 △學年課程

註：實際開課課程及時間以教務處課務組公布為主

● 風管系碩士班(管理組)

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
358001001	※風險管理		3	6~8 小時	358055001	※保險理論		3	2-5 小時
358003001	※△保險法(上)		3	2-4 小時	358057001	※△保險法(下)		3	2-5 小時
358016001	※保險財務管理		3	3-5 小時	358032001	※保險會計與財務報 表分析		3	2-5 小時
358068001	V 投資分析		3	2-5 小時	358931001	V 社會保險		3	2-5 小時
358067001	V 長壽風險與退休金 專題		3	2-5 小時	358914001	◎區塊鏈 python 與程 式設計簡介		3	2-5 小時
					358065001	※保險實證研究方法		3	2-5 小時
					358940011	V 保險學		3	2-4 小時
信義書院 灌檔	※企業社會責任與倫 理		1	1-3 小時	358901001	◎金融科技趨勢與創 新		3	2-4 小時

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 △學年課程

註：實際開課課程及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
358835001	◎保險財務管理專題 研究		3	3~5 小時	308936001	◎風險管理策略講座		2	1-3 小時
358814001	◎金融控股公司法規 與風險管理		3	2~3 小時	358870001	◎海上保險		3	1~4 小時
358804001	◎財產保險實務專題 (II)		2	3-5 小時	358807001	◎產險經營管理實務 講座		3	1-3 小時
358805001	◎壽險經營管理實務 講座		3	1 小時	358032001	※保險會計與財務報 表分析		3	2-4 小時

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 △學年課程

註：實際開課課程及時間以教務處課務組公布為主

● 風管系碩士班(精算組)

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
358001001	※風險管理		3	6-8 小時	358002001	※保險理論		3	6-8 小時
358003001	※△保險法(上)		2	2-4 小時	358003002	※△保險法(下)		2	2-4 小時
354751001	◎修勻學		3	3-5 小時	358024001	※危險理論		3	4-6 小時
358913001	◎大數據、機器學習 與程式交易之方法實 作		3	2-4 小時	358007001	※退休金與產物保險 之精算應用		3	4-6 小時
					358914001	◎區塊鏈 python 與程 式設計簡介		3	2-5 小時
信義書院 灌檔	※企業社會責任與倫 理		1	1-3 小時	358901001	◎金融科技趨勢與創 新		3	2-4 小時
					358022001	※壽險數學		3	2-5 小時

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 △學年課程

註：實際開課課程及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
358805001	◎壽險經營管理實 務講座		3	1 小時	152638001	◎期貨與選擇權 市場		3	3-5 小時
358031001	※隨機模型建構與 應用		3	4-6 小時	358839001	◎風險管理決策 分析		3	4-6 小時
358804001	◎財產保險實務專 題 (I)		2	3-5 小時	358807001	◎產險經營管理 實務講座		3	1-3 小時
					358940011	V 保險學		3	2-5 小時

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 △學年課程

註：實際開課課程及時間以教務處課務組公布為主

四、課程總覽

300005~1	企業社會責任與倫理 (必)	1 學分	碩士生	18
[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，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性活動與基礎研究倫理等課程。			
[備註]				

358001001	風險管理(必)	3 學分	碩士生	3
[課程目標]	培養學生專精風險管理方法並瞭解風險管理對於企業經營之影響			
[上課內容]	<ul style="list-style-type: none"> (一) 風險管理之發展、目標與功能 (二) 風險管理與資本結構 (三) 風險評估與曝險情境 (四) 風險管理方法一：風險控制 (五) 風險管理方法二：風險理財 (六) 新興風險管理方法 (七) 企業政策與風險管理模式 (八) 建立企業風險管理文化 (九) 產業競爭與企業風險 (十) 企業風險管理程序 (十一) 風險管理與公司治理 (十二) 風險管理與企業社會環境 			
[備註]				

358003001	保險法(上)(必)	2 學分	碩士生	2 小時
[課程目標]	保險法概分為契約法與業法二部分：前者決定保險契約當事人權利義務之重要依據，後者則為政府監督管理保險市場之法律依據。本課程之設計，以教授基礎學理為出發，輔以市場實務個案研討，期使不同背景學生（法律、精算或管理）能充分瞭解保險法之理論與實務，以充實其本質學能，提昇國際競爭力。			
[上課內容]	<ul style="list-style-type: none"> (一) 保險之概念 (保 1) (二) 保險契約之當事人、關係人 (保 2~5) (三) 保險輔助人 (保 8~10) (四) 保險契約之內容與分類 (保 13、55) (五) 保險利益 (保 14~20) (六) 保險費 (保 21~28) (七) 保險人之責任 (保 29~34) (八) 複保險、再保險與保險競合 (保 35~42) (九) 保險契約之通則 (保 43~54 之 1) (十) 保險契約之通則 (保 43~54 之 1) (十一) 損害填補與保險代位 (保 53) (十二) 危險之確定與控制：告知義務 (保 64) (十三) 危險之變更與發生：通知義務 (保 56~63) (十四) 消滅時效與除斥期間 (保 64~65) (十五) 特約條款 (保 66~69) 			
[備註]	評分方式：課堂表現：學生必須充分課前預習，評分取決於發言次數、品質或出席記錄) 佔總成績 50%、期末測驗 (問答與申論) 佔總成績 50%			

172923001	保險法(下)(必)	2 學分	碩士生	2 小時
[課程目標]	保險法概分為契約法與業法二部分：前者決定保險契約當事人權利義務之重要依據，後者則為政府監督管理保險市場之法律依據。本課程之設計，以教授基礎學理為出發，輔以市場實務個案研討，期使不同背景學生（法律、精算或管理）能充分瞭解保險法之理論與實務，以充實其本質學能，提昇國際競爭力。			
[上課內容]	<ul style="list-style-type: none"> (一) 火災保險 (保 70~82 之 1) (二) 火災保險 (保 70~82 之 1) (三) 海上、陸空保險 (保 83~89) (四) 責任保險 (保 90~95) (五) 保證保險、其他財產保險 (保 95 之 1~99) (六) 人壽保險 (保 101~124) (七) 人壽保險 (保 101~124) (八) 人壽保險 (保 101~124) (九) 健康、傷害與年金保險 (保 125~135 之 4) (十) 「保險案例解析」分組報告：每三至四人一組，共分七組 			
[備註]	評分方式：平時成績：50% (學生必須充分課前預習，評分取決於發言次數、品質或出席記錄) 分組報告 (字數限制：10000~20000 字)：50%。			

358016001	保險財務管理(必)	3 學分	碩士生	3 小時
[課程目標]	The course is designed as an introductory course in corporate finance at the MBA level with emphasis on the application to insurance. The chosen textbook covers the theory and practice of corporate finance. The assignments, including mini cases, paper and book reading, and analyses on options versus insurance, will be used as thought provoking exercises. The term project of insurance policy analysis requires the students to wrap up the course material and use the learned knowledge to analyze life insurance policies from the corporate finance perspective.			
[上課內容]	Fundamental of Present Values Bond and Stock Valuation Investment Decision Rules Fundamental of Capital Budgeting Risk and Return Market Efficiency Capital Structure Financing and Valuation Options Real Options			
[備註]	Grade Determination: Assignments: 18% Computer Homework: 10% Term Project: 12% Midterm Exam: 30% Final Exam: 30%			

358065001	保險實證研究方法(必)	3 學分	碩士生	3 小時
[課程目標]	There are two objectives of taking this course: 1.You are supposed to learn what is included in a research paper and what is the best way to finishing a paper or a project. A.Empirical Paper vs. Theoretical Paper B.Insurance Industry vs. Others 2.You are supposed to learn some statistical methods of doing research, specifically the empirical research. The focus mainly is on regression analysis, and if time allowed, we will also cover multivariate analysis and some other recently new methods.			
[上課內容]	論文方法介紹 圖書館/資料庫介紹 SAS 軟體應用 計量經濟基礎 質性變量分析 報告討論與互評			
[備註]				

358844001	修勻學(選)	3 學分	碩士生	3 小時
[課程目標]	本課程目標在於訓練同學如何編制生命表(Life Tables)，除了前置資料的處理、修勻方法的介紹、電腦程式的撰寫外，也將討論生命表背後的概念與含意，協助同學在遭遇實證問題時思索解決方案的原則。			
[上課內容]	Course Introduction, Moving Weighted Average, Whitakker Graduation, Bayesian Graduation, Parametric Graduation, Smooth Interpolation, Multivariate Graduation, Computer Simulation, Other Smoothing Methods, Mortality Improvement and Its Impact, Mortality Trend and Mortality Graduation, Case Studies (Taiwan Life Tables), Case Studies (U.S. Life Tables), Case Studies (Life Tables of Other Countries)			
[備註]	課外每週預估學習時間：3~5 小時			

358067001	長壽風險與退休金專題(群)	3 學分	碩士生	3 小時
[課程目標]	本課程主要介紹退休金制度管理與金融保險退休市場與相關重要研究文獻。透過介紹與比較不同國家的退休金制度與退休金融商品，進一步分析台灣未來退休市場之商品發展趨勢與行銷策略，並以論文選讀方式，瞭解重要研究議題與研究結果。課程內容包括，瞭解國外退休金制度與退休市場商品發展趨勢，強化退休理財規劃的專業知識與研究文獻，藉以分析政府退休基金之投資策略，協助金融機構發展設計退休商品，幫助企業雇主規劃退休金與員工儲蓄計畫，或協助個人瞭解其退休需求與不足度，並進一步規劃其退休儲蓄理財計畫以達到理想的所得替代率。			
[上課內容]	<ol style="list-style-type: none"> 1. 介紹我國退休金制度與退休保險理財商品：分析政府之社會保險（例如：公保、勞保）養老給付、雇主退休金制度（例如：勞基法退休金制度、公務人員退休金制度）以及個人退休儲蓄理財行為（例如：年金保險與共同基金等）。 2. 分析國外退休金制度設計與退休年金保險商品之間的互動情形：包括介紹重要國家的退休金制度，包括美國 401(k)計畫、香港強基金以及英、德、澳洲、日本、新加坡與智利等國家之退休金制度與其退休市場中重要退休理財商品，並分析目前市場發展趨勢。 3. 全球創新退休商品與市場發展趨勢：介紹近年來金融保險市場已發行之創新金融商品，例如目標日期生命週期基金 (Target-date life cycle fund)；或將要發行之創新金融商品，尤其是對轉移退休基金與壽險公司所發行的長壽風險證券化商品(Mortality-linked Security)，例如長壽債券(Longevity Bond)、保單貼現 (Life Settlement) 與反向抵押退休金貸款(Reverse Mortgages)等商品及其最新發展趨勢。 			
[備註]				

358010011	保險案例專題研究 (必)	3 學分	碩士生	3 小時
[課程目標]	培養同學分析實際保險判決案例及處理爭點的能力。			
[上課內容]	本學期研討之參考主題： 利得禁止原則 道德危險的避免 金融消費爭議評議案例 保險法與消保法之交界案例 告知義務與危險增加 特約條款之要件與效力問題 責任保險之核心問題（參與權、直接請求權、保險人防禦義務） 保險契約之解釋與補充 保證保險之核心問題（例如損失發現期間、特約義務之履行） 健康保險的常見爭議問題（日間住院、住院請假、保前疾病、停效與復效、告知義務的特別處理）			
[備註]				

358912001	法學實證研究導論(選)	3 學分	碩士生/博士生	3 小時
[課程目標]	法律與其他學科整合之浪潮，已經成為無法忽視的趨勢。然對於一班法律背景同學而言，在欠缺數量基礎與適合教材之情形下，往往在學習過程中遭遇許多困難，以致於對此類新興方法卻步，甚為可惜。本課程之目的即在協助同學更順利的學習不同的研究方法。在進度許可時，也會帶領同學研讀跨領域法學研究之文獻，以增廣同學的視野。本課程無先修課程限制，大學生主修法律與非法律之同學均歡迎。			
[上課內容]	1. 拓展同學對法學科際整合研究的認識，特別是幫助具有不同於法律背景之同學，以期能夠發揮所長與法律結合。 2. 帶領同學閱讀個新興領域的重要文獻，以瞭解目前之最新發展，擴展同學在新興法學理論的視野。 3. 鞏固同學的量化基礎，擁有量化處理資料的思維。			
[備註]				

358068001	投資分析(群)	3 學分	碩士生	3 小時
[課程目標]	To introduce financial markets, financial institutions and analyze fixed-income, equities, options, futures, and other financial instruments. We will also discuss the basic ideas behind portfolio selection and risk management.			
[上課內容]	(一) Introduction to Financial Institutions (二) Mutual funds and hedge funds (三) Trading in financial markets (四) Basic financial instruments (五) An Introduction to Forwards and Options (六) Insurance, Collars, and Other Strategies (七) Financial Forwards and Futures (八) Interest Rates Forwards and Futures (九) Swaps (十) How traders manage risks			
[備註]				

172923001	隨機模型建構與應用(必)	3 學分	碩士生	3 小時
[課程目標]	探討資產風險定價及避險策略之基本隨機財務模型，授課方式以專題授課、研討論文及實務演講討論三種方式進行，同時將增加應用個案的討論，以傳統與創新型態保險及金融商品之財務風險管理，基金動態資產模型及退休金財務規劃為本課程之範圍。			
[上課內容]	(一) 套利定價理論 (二) 選擇權計價數學理論 (三) 實務金融商品個案分析討論 (四) 偏微分方程式求解及近似數值方法 (五) 投資組合與資本市場理論 (六) Mutual Fund Theorem 共同基金理論 (七) 保險公司與退休基金之財務投資分析討論 (八) 連續時間財務模型之數學假設及意義 (九) 連續時間之最適消費與投資組合模型 (十) Martingale 平賭過程應用 (十一) 保險公司之負債避險策略分析 (十二) Bellman 動態規劃、隨機控制理論與 Cox and Huang (1989) 最適成長組合理論			
[備註]	課程會加入參訪與專家演講			

358935001	責任保險(選)	2 學分	碩士生	2 小時
[課程目標]	本課程之設計，以基礎學理研討、專題個案研習、實務參訪研討等方式，期使不同背景學生（法律、精算或管理）能充分瞭解責任風險管理與保險理論，並能兼顧當前責任保險市場實務與商品發展趨勢。			
[上課內容]	(一) 責任之意義 (二) 英美法制下責任風險之鑑識 (三) 我國法制下責任風險之鑑識 (四) 責任風險之管理與控制 (五) 責任保險之法理基礎、核保、理賠 (六) 企業實務參訪：僱主責任保險、產品責任保險、醫師責任保險 (七) 專題個案研習：2013 年後勁溪污染案、2015 年復興空難案、2016 年維冠大樓倒塌案、2015 年八仙樂園氣爆案。			
[備註]	評分方式：課堂表現佔 50%、實務參訪與專題個案研習佔 50%。			

[課程目標]

1. Define present-value-of-benefit random variables defined on survival-time random variables:
 - a) for one life, both in the single- and multiple-decrement models;
 - b) for two lives, where the lives are independent or dependent (including the common shock model).
2. Define and calculate the expected values, variances and probabilities for:
 - a) present-value-of-benefit random variables;
 - b) present-value-of-loss-at-issue random variables, as a function of the considerations (premiums);and
 - c) present-value-of-loss random variables, as a function of the considerations (premiums).
3. Calculate considerations (premiums) for life insurances and annuities,
 - a) using the Equivalence Principle; and
 - b) using percentiles.
4. Calculate liabilities, analyzing the present-value-of-future-loss random variables:
 - a) using the prospective method;
 - b) using the retrospective method;
 - c) using special formulas.
5. Calculate
 - a) gross considerations (expense-loaded premiums);
 - b) expense-loaded liabilities (reserves);
 - c) asset shares.
6. Using recursion, calculate expected values (reserves) and variances of present-value-of-future loss random variables for general fully-discrete life insurances written on a single life.

7. Extend the present-value-of-benefit, present-value-of-loss-at-issue, present-value-of-future loss random variables and liabilities to discrete-time Markov Chain models, to calculate

a) actuarial present values of cash flows at transitions between states;

b) actuarial present values of cash flows while in a state;

c) considerations (premiums) using the Equivalence Principle;

d) liabilities (reserves) using the prospective method.

- [上課內容]
- (一) Introduction
 - (二) Survival Distributions
 - (三) Life Tables and Select Life Tables
 - (四) Assurances
 - (五) Annuities
 - (六) Premiums
 - (七) Presentation

[備註]

358805001 壽險經營管理實務講座(選) 3學分 碩士生 3小時

[課程目標] 提供有志於投入壽險產業學生，對於壽險實務有完整的了解，並協助學生探索未來壽險職涯發展縮短產學落差。

- [上課內容]
- (一) 專題講座:由國內壽險業領導公司國泰金控與國泰人壽，派遣高階一級主管前來授課，包括金控公關部、營業企劃部、數理部、理賠部、金控整合行銷部、財務企劃部、保險代理部、展業區部、金控經濟研究處、教育訓練部、風險管理部、行銷資訊部等。
 - (二) 實務研討:每場演講結束後，授課老師將帶領同學解析演講內容並進行深入研討。
 - (三) 創意實務報告:每位同學必須參與期末創意突破實務個案競賽，針對壽險實務困境提出創意解決方案。

[備註] **課程特色:**理論與實務兼具、動態與靜態兼具、學習與實務主管互動，特別適合有興趣往壽險業發展同學。

358002001	保險理論(必)	3 學分	碩士生	3 小時
[課程目標]	培養學生專精保險制度原理並瞭解保險市場運作模式			
[上課內容]	<ul style="list-style-type: none"> (一) 保險理論回顧與發展 (二) 保險制度與經濟安全 (三) 預期效用理論與保險需求 (四) 保險經營與大數法則 (五) 保險契約原則 (六) 道德危險與逆選擇 (七) 國際保險市場 (八) 保險產業結構與特性 (九) 保險組織類型與績效 (十) 保險行銷通路與方法 (十一) 保險公司財務管理 (十二) 保險清償能力監理 			
[備註]				

358835001	保險財務管理專題研究(選)	3 學分	碩士生	3 小時
[課程目標]	The course is to introduce students to various topics in the financial risk management of a financial institution in general and insurance companies in general. It starts with a broad view of the risks of financial institutions exposed to. Then we cover three major types of risks of an insurance company faces: interest rate risk, market risk, and credit risk. The course covers solvency regulations of major jurisdictions at the end.			
[上課內容]	<p>Risks of Financial Institutions</p> <p>Interest Rate Risk</p> <p>Market Risk</p> <p>Credit Risk 3</p> <p>Solvency Regulation</p> <p>Computer Workshop</p>			
[備註]	Grade Determination:		Final Exam: 25%	
	Midterm Exam: 25%		Individual Term project: 20%	
	Group Studies and Presentations: 30%			

358804001	財產保險實務專題 (II)(選)	2 學分	學碩合開	2 小時
[課程目標]	The objective of this course is to enhance the students' insurance knowledge, expertise and practical technique for preparing to work in the non-life insurance industry or to further study after their graduation from the university.			
[上課內容]	This course covers current topics in property and casualty insurance practice including auto liability & physical damage insurance, general liability insurance, professional liability insurance, especially focuses on several specialized topics, such as compulsory auto liability insurance, engineering insurance, products liability insurance and D&O liability insurance, etc.			
[上課內容]	<ul style="list-style-type: none"> (一) An overview of risk management and insurance contracts (二) An overview of property insurance practice (三) Commercial fire insurance practice (四) Business interruption insurance practice (五) Business interruption insurance practice (Continued) (六) Residential fire insurance practice (七) Residential earthquake insurance practice (八) Risk spreading mechanism of residential earthquake ins. incl. cat. bond (九) Risk spreading mechanism of residential earthquake ins.incl.cat.bond (Continued) (十) Midterm Exam (十一) An overview of marine insurance (十二) Analysis of marine cargo insurance clauses (十三) Analysis of marine cargo insurance clauses (Continued) (十四) Analysis of marine hull insurance clauses (十五) Analysis of marine hull insurance clauses (Continued) (十六) Advance study in general average practice (十七) Advance study in general average practice Continued) (十八) Final Exam 			
[備註]				

358923001	風險管理策略講座(選)	2 學分	碩士生	2 小時
[課程目標]	本課程邀請金融機構高階主管，以企業策略個案分析模式，分享風險管理之經驗與應用，以開闊同學視野，並建立本系學術與實務互動並重之專業形象。			
[上課內容]	<ul style="list-style-type: none"> (一) 擴展在銀行、證券、保險等不同金融領域風險管理應用之瞭解。 (二) 藉由金融菁英在職場風險管理策略經驗之分享，增進理論與實務之緊密結合。 (三) 掌握當前風險管理之重要議題及未來走向，增加同學未來就業或就學之多面向思考及選擇。 			
[備註]	成績：以學生上課表現及所交心得及期末報告，分別佔 30%、30%、40%計算。			

358814001	金融控股公司法規與風險管理(選)	3學分	碩士生	3小時
[課程目標]	本課程為因應我國金融整合經營趨勢及金融控股公司之發展趨勢，探討我國金融控股公司之法制架構、組織架構與運作模式、經營策略等三大面向，提供修課學生全方位金融控股公司法制、理論與實務上認識。			
[上課內容]	<p>(一) 演講主題:包括金融整合、金控公司設立、制度特性、權利義務、共同行銷、投資與併購與風險架構與風險管理等。</p> <p>(二) 專題報告:包括金控變革、金控雙引擎策略、連結稅制、金控敵意與合意併購、整合或專業經營策略等。</p> <p>(三) 文獻研討:研讀金控公司相關研究與文獻。</p> <p>(四) 法規研討:金控法逐條釋義與檢討。</p>			
[備註]	課程特色: 理論與實務兼具、充分互動式教學、強調創意與應用、非涼課，特別適合有法律背景或具創意與有意朝金融市場發展的同學。			

358928001	銀行保險經營理論與實務(選)	3學分	碩士生	3小時
[課程目標]	目前銀行已經成為保險市場最重要的通路，因此「銀行保險」運作模式成為保險經營上重要的課題。本課程專注於銀行保險進行深度探討，提供有志於投入保險行銷、保險通絡創新研發與銀行業務之學生，對於銀行保險之理論與實務有完整的了解，並協助學生探索未來保險職涯選擇。			
[上課內容]	<p>(一) 銀行保險理論:主題包括銀行保險之起源、理論基礎、運作基本原理等。</p> <p>(二) 實務演講:由國內銀行保險領導公司法國巴黎人壽派遣高階主管授課，題目包括銀行保險之全球發展趨勢、消費者權益、通路管理、商品設計、數位行銷、直效行銷、風險管理等。</p> <p>(三) 實務研討:每場演講結束後，由老師帶領解析演講內容並進行深入研討。</p> <p>(四) 創意實務報告:每位同學須參與期末提案競賽，針對新商品新通路提出創意解決方案。</p>			
[備註]	課程特色: 理論與實務兼具、可與實務主管互動，適合有興趣往銀行保險發展同學。			

358924001	期貨與選擇權市場(選)	3學分	碩士生	3小時
[課程目標]	This course covers derivatives such as options, forward contracts, futures contracts, and swaps. By the end of the course you will have a good knowledge of how these contracts work, how they are used, and how they are priced.			
[上課內容]	<p>(一) Introduction ,Chapters 1</p> <p>(二) Hedging Strategies Using Futures ,Chapter 2 and 3</p> <p>(三) Interest Rates ,Chapter 4</p> <p>(四) Determination of Forward and Futures Prices , Chapter 5</p> <p>(五) Interest Rate Futures ,Chapter 6</p> <p>(六) Swaps ,Chapter 7 8</p> <p>(七) Properties of Options Chapters ,9 and 10</p> <p>(八) Trading Strategies Involving Options , Chapter 11</p> <p>(九) Binomial Trees ,Chapter 12</p> <p>(十) Pricing of Stock Options , Chapter 13 and 14</p>			
[備註]				

358870001	海上保險(選)	3 學分	碩士生	3 小時
[課程目標]	海上保險係因應全球國際貿易之需要產生，是全世界所有各種類保險的起源，也是所有保險的母法，Institute Cargo Clauses 是全世界唯一統一的保險條款，也是聯合國貿易與發展會議唯一建立模範條款，極為重要。			
[上課內容]	<ul style="list-style-type: none"> (一) 海上保險的性質；我國海商法「海上保險」章與保險法的關係 (二) 海上一切事變及災害(maritime perils) (三) 預約保險(floating policy or open policy) (四) 默示擔保(implied warranties)、默示條件(implied conditions) (五) 真實全損(actual total loss) (六) 推定全損(constructive total loss)與委付 (七) 部分損失之共同海損與單獨海損(General Average Loss and Particular Average Loss)、海難救助費用(salvage charges)、特別費用(particular charges) (八) 貨物部分損失之計算 (九) 船舶部分損失之計算 (十) 運費部分損失之計算 			
[備註]	成績：以學生之日常上課表現及期末報告各佔百分之五十計算。			

358845001	金融消費者保護法專題研究(選)	3 學分	碩博合開	3 小時
[課程目標]	<ul style="list-style-type: none"> 1. 建立同學對金融消費者保護之相關意識 2. 引討同學對金融消費者保護法相關理論與實務問題的注意與思考。 3. 培養同學對金融消費爭議的獨立思辨與問題解決能力。 			
[上課內容]	<ul style="list-style-type: none"> 1. 總則篇(金融消費者保護法 §§1~6) 2. 金融機構義務篇(一) (金融消費者保護法 §§7~11-3) 3. 金融機構義務篇(二) (金融消費者保護法 §§7~11-3) 4. 爭議處理機構篇(一) (金融消費者保護法 §§13~30-2) 5. 爭議處理機構篇(二) (金融消費者保護法 §§13~30-2) 6. 比較金融消費者保護法制_歐盟(MiFID , MiFID2) 7. 比較金融消費者保護法制_英國 (COB Handbook) 8. 比較金融消費者保護法制_日本 (金融商品販賣法、金融商品取引法) 9. 金融消費者保護法案例研討_銀行、證券類 10. 金融消費者保護法案例研討_保險類 			
[備註]				

358039001	國際保險監理專題(必)	3 學分	碩士生	3 小時
[課程目標]	The objective of this course is to equip the students with a general framework for understanding the theories of regulation for insurance and other financial services and the core principles for insurance regulation promoted by the International Association and Insurance Supervisors (IAIS). Institutional details with emphasis on the current regulatory issues in Taiwan will also be addressed. Since the regulatory issues are constantly changing, our primary goal is to stimulate critical thinking and promote the development of problem solving skills to better prepare students for applying general concepts to new types of regulatory policy issues			
[上課內容]	<p>At the end of this course, the students should be able to:</p> <p>(一) Understand the fundamental theories to regulation in the insurance sector.</p> <p>(二) Understand a broad perspective of financial services and insurance in terms of market development and regulatory policies.</p> <p>(三) Understand the important international principles, standards conducted by the IAIS.</p> <p>(四) Understand the effects of and the rationale for public policies that affect the insurance industry, insurance end-users (i.e. enterprises and individuals).</p> <p>(五) Think critically and analytically solve regulatory problems that confront the policy makers, insurance industry and the end-users.</p>			
[備註]	<p>Grade Determination</p> <p>Class Participation: 50% Presentations: 25% Term Papers: 25 %</p>			

358073001	保險業法令遵循專題(必)	3 學分	碩士生	3 小時
[課程目標]	<p>本課程以英語授課，並培養同學以英文研究、撰寫及討論保險法相關問題之能力。The course objective of insurance law is that during the process of oral presentations and written reports, the students should learn how to detect and find out the question and analyze, deduce and research all questions by making use of methods of legal analysis. At the same time, requesting the students to finish their written reports and oral presentations in English makes the students become international experts of insurance law after extensive and essential training.</p> <p>The course is lectured in English. By making presentations and reports, the course can lead everyone to find out ,analyze questions ,and learn how to solve the problem .</p>			
[上課內容]	<p>(一) 基因資訊作為承保與否及費率決定之適法性</p> <p>(二) 除外危險與不真正義務之區辨與實益</p> <p>(三) 保險人之資訊(情報)義務與消費者保護</p> <p>(四) 要保人契約撤銷(回)權之比較研究</p> <p>(五) 保險事故之舉證責任</p> <p>(六) 據實說明義務及其違反效果之再檢討</p> <p>(七) 相對強制規定之依據與範圍</p> <p>(八) 內容控制之實證研究</p>			

[備註] 由選課同學自行選定主題，以英文撰寫研究報告後，於課堂上提出討論，並依課堂討論結果，於期末提出修正報告。研究報告的內容，除闡述相關學理外，並應蒐集整理相關判解及保單條款，並提出適當之評論。

358908001 金融法專題研究(一)(選) 3學分 碩博合開 3小時

[課程目標] 1. 建立學生對金融市場與衍生性金融商品的基本認識。
2. 培養學生對衍生性金融商品管理相關法規的理解、思辨與批判能力
3. 本課程乃系統性課程，非傳統每週請特別來賓演講之課程，不能接受課前閱讀與問答式教學者強烈建議不修習。

[上課內容] 1. 金融市場導論
2. 衍生性金融商品之基礎理論
3. 私募避險金之監督與管理
4. 外匯型衍生性金融商品
5. 結構型衍生性金融商品
6. 信用型衍生性金融商品

[備註]

358055001 保險單條款專題(必) 3學分 碩士生 3小時

[課程目標] 就保險法中的重要議題，進行專題研討，以增進學生思考與分析問題之能力。

[上課內容] (一) 保險法之立法體系 保險契約之分類
(二) 保險契約之解釋 保險契約當事人與關係人
(三) 保險契約之一般成立要件
(四) 保險契約之特別成立要件 保險契約之一般生效要件
(五) 保險利益制度之適用範圍 保險利益之主體與存在時際
(六) 保險利益之範圍足額、不足額與超額保險
(七) 複保險保險競合
(八) 道德危險之防範 保險法第 105 條之檢討
(九) 責任保險人之和解參與權 保險人代位權得代位行使之權利
(十) 保險人行使代位權得請求之金額再保險人之代位權
(十一) 告知義務特約條款
(十二) 壽險契約之停效與復效通知義務
(十三) 信用壽險之法律規範 團體保險之法律規範
(十四) 投資型保險之法律規範 強制汽車責任保險之保障範圍
(十五) 汽車交通事故特別補償制度 保證保險之檢討
(十六) 傷害保險之承保範圍 產險契約之停效與復效
(十七) 信用保險之法律規範 保險代位制度之適用範圍
(十八) 勞退年金保險之法律規範 懲罰性賠償與保險

[備註]

358057001	英美保險案例分析(必)	3 學分	碩士生	3 小時
[課程目標]	This course aims to equip students with fundamental understanding of Anglo-American Insurance Law and Cases, the ability to conduct proper English legal research, and fluency in English skills.			
[上課內容]	<ul style="list-style-type: none"> (一) Legal research and citation (二) Memo and brief, risk and insurance, insurance regulation (三) Interpretation (四) Waiver, estoppel, and intermediaries (五) Misrepresentation & Disproportionate Forfeiture (六) Damages (七) Health Insurance (八) Disability Insurance (九) Life Insurance (十) Property Insurance (十一) Subrogation (十二) Liability Insurance 			
[備註]				

358007001	退休金與產物保險之精算應用(必)	3 學分	碩士生	3 小時
[課程目標]	<p>第一部分：著重講授以政府及企業為主體之公共及私人退休金計畫下需具備的精算知識，詳細討論退休金會計之精算成本方法及所可能產生之數學及財務投資計問題，同時亦實際討論確定給付與確定提撥制度之評價與投資決策問題。</p> <p>第二部分：探討產物保險財務定價與精算模型，同時分析產物保險之實務操作，瞭解產物保險機構風險承擔機制。</p>			
[上課內容]	<p>第一部分：</p> <p>老年化與財富管理 確定幾付退休金計劃及精算成本方法 退休金計劃成員相互提撥計劃 附屬給付計算，資產評價與投資選擇 投資組合與策略資產配置</p> <p>第二部分：</p> <p>金融保險機構與產物保險契約計價模型 回顧基本產險經營理論，損失分佈模型及可信度理論 巨災證券化商品計價與風險理財技術 實地參訪、專題演講及產險精算實務研討 國內外期刊論文研讀</p>			
[備註]	課程會加入參訪與專家演講			

358843001 大陸保險市場與監理(選) 3學分 學碩合開 3小時

- [課程目標]
1. 拓展同學對大陸市場之瞭解，為未來就業與市場開拓預作準備。
 2. 瞭解大陸金融保險監理法規。
 3. 學習使用大陸商業與法律資料庫的能力。

- [上課內容]
- (一) 大陸保險市場概況、“十三五”規劃綱要
 - (二) 大陸保險法規概要
 - (三) 大陸保險法規概要、司法解釋
 - (四) 人身保險
 - (五) 財產保險
 - (六) 投資中國保險市場概況
 - (七) 大陸保險監理法規介紹
 - (八) 人身保險監理
 - (九) 財產保險監理
 - (十) 中間仲介市場監理
 - (十一) 存款保險與金融安全
 - (十二) 保險資金運用與相關規範
 - (十三) 保險業退場機制
 - (十四) 兩岸監理合作與保險詐欺防制
 - (十五) 兩岸保險業法之比較

[備註]

358807001 產險經營管理實務講座(選) 3學分 碩士生 3小時

- [課程目標]
1. 強化學生對產險公司經營管理實務運作之瞭解
 2. 分享產險業界菁英之實務經驗
 3. 了解目前產險市場經營管理上之重要議題
 4. 增加學生就業能力與職場應對技巧
 5. 協助公司發掘優秀、有潛力的學生可以直接延攬成為儲備幹部或專職人員。

[上課內容]

為使本系學業課程能與業界實務運作有更多良好的互動，以促進理論與實務更緊密之結合，政治大學風險管理與保險學系希望能邀請最具市場領導地位代表性的富邦產險公司到本系開設『富邦產險經營管理實務講座』課程，藉以瞭解產險業之專業實務經驗，並協助公司發掘優秀、有潛力的學生，未來可以直接延攬成為儲備幹部或專職人員，同時可以建立本系之學術專業領導品牌形象。

[備註]

358839001	風險管理決策分析 (選)	3 學分	碩士生	3 小時
[課程目標]	說明近代風險管理於金融與保險機構發展，探討代理成本、風險管理、資本分配、資產配置及避險理論，授課以方法論及實務研討為主，同時探討台灣融資投資與金融機構操作，將邀請相關專家共同討論金融保險相關個案，同學必須參與討論。			
[上課內容]	針對資本、投資與避險理論作深入討論，同時包括金融保險機構清償能力及資產負債分析，著重風險分散與風險理財機制（諸如銀行、證券與保險風險控管機制建立、風險證券化、另類風險移轉 ART 分析等），利用個案針對融資投資與風險管理深入討論及實務個案研討。			
[備註]	課程會加入參訪與專家演講			

358901001	金融科技趨勢與創新 (選)	3 學分	學碩合開	3 小時
[課程目標]	數位科技的浪潮席捲全球金融市場，金融科技是近年來最被全球金融業關注的議題。當前全球正如火如荼的競相發展金融科技，亞洲近鄰如新加坡、香港、韓國、日本，都已鬆綁金融法規、推出培植計畫。台灣從 2014 年開始推動打造數位化金融環境，積極推動銀行、證券、保險金融科技之應用。本課程目的在瞭解國際金融科技的發展趨勢，並依此探討台灣目前金融科科技產業發展情形與因應作為。課程內容除了理論基礎介紹外，計劃邀請相關實務界企業領袖與專業菁英演講，與學生交流互動，學生必須進行實作加深學習效果，希望藉此課程能讓學生掌握當前國際金融科技最新之實務脈動，分析並預測未來可能之發展。			
[上課內容]	本課程討論重點包括： (一) 數位金融與行動支付 (二) 區塊鏈與智能合約 (三) 大數據分析、雲端科技 (四) 智能財富管理(機器人理財)與人工智慧 (五) P2P 融資與群眾募資 (六) 金融監理科技與監理沙盒 (七) 金融科技資訊安全			
[備註]				

358032001 保險會計與財務報表分析(必) 3 學分 碩士生 3 小時

[課程目標] This course is designed to help student to understand the basic concepts of insurance accounting system and financial reporting requirements in the insurance companies. In addition, the lecture will focus on analyzing what is fair value of insurance company and how the insurance accounting system can influence insurance operation and financial reports substantially. Several current important issues of insurance operation in Taiwan will be discussed in the class. Topics include GAAP, SAP, IFRS insurance accounting rules, Financial Early Warning System (such as IRIS, FAST, RBC), Insurance Reserve, and Economic Value of insurance company.

[上課內容] (一)課程介紹
(二)基礎課程
(三)分組討論
(四)專題演講

[備註]

358913001 大數據、機器學習與程式交易之方法實作(選) 3 學分 學碩合開 3 小時

[課程目標] This course covers the basic algorithms in big data, machine learning and program trading. This course uses hands-on approach and utilize commercial software (SAS and MATLAB) and open source platform (GitHub and Quantopian). The students should have great interests in applications in Fintech and have solid background in mathematics and programming.

[上課內容] (一) Introduction of basic algorithms in big data, machine learning and trading
(二) Introduction of SAS EM
(三) Introduction of MATLAB and related toolboxes
(四) Introduction of GitHub
(五) Introduction of Quantopian
(六) Applications using SAS system
(七) Applications using SAS system
(八) Applications using SAS system
(九) Applications using MATLAB
(十) Applications using MATLAB
(十一) Program Trading and performance evaluation
(十二) Program Trading algorithms and quantopian
(十三) Final Project presentations
(十四) Final Project presentations
(十五) Final Project presentations

[備註]

358812001 大陸保險法專題(選) 3學分 碩士生 3小時

[課程目標] 析論大陸保險法規之得失兼側重各項討論

[上課內容] (一) 大陸保險法沿革與台灣之異同
(二) 台灣保險業於大陸市場發展之商品設計與理賠之挑戰
(三) 詳析大陸與台灣對於保險利益之差異及評論得失
(四) 如何探求文義結構及內容鬆散之大陸保險法之真意
(五) 大陸保險法之結構編章異乎先進國家之法規之適用問題
(六) 最高人民法院之解釋與保險法有牴觸時，孰先適用
(七) 深論大陸保險法保護被保人之規定
(八) 代位求償應置於總則(台灣)抑或僅至於產險(大陸)即可
(九) 討論大陸現行壽險保與保險法之規定有何牴觸之處
(十) 論析大陸保險法與台灣金融消費者保護法之異同
(十一) 大陸保險法與台灣保險法於保險法六十四條之差異探討
(十二) 大陸保險法對於退費之規定是否為比例退費
(十三) 大陸保險法與台灣保險法於被保人未盡通知義務時是否得求償
(十四) 大陸保險法二十三條是否過分嚴苛?

[備註]

358813001 財務行銷(群) 3學分 碩士生 3小時

[課程目標] The purposes of this course are to provide you an opportunity to be familiar with
1. marketing strategies suitable for managers in the financial services industry,
2. research skills of collecting and analyzing information as well we writing reports, and
3. communicational styles of marketing managers in the financial services industry.

[上課內容] 1. The instructor is responsible for giving lectures about research topics and research techniques; and responding students' questions;
2. Students are responsible for selecting research topics that interest them, conducting literature review, collecting and analyzing data collected from the financial services industry as well as writing their reports.

[備註]

五、課程檢核表及修業規劃表

課程檢核表

國立政治大學 商學院 風險管理與保險學系 碩士班 法律組 (畢業學分數 42 學分) 姓名：_____ 學號：_____							
院級必修課程 (1 學分)				選修課程 (至少 16 學分)			
課程名稱	學分	成績	備註	課程名稱	學分	成績	備註
企業社會責任與倫理	1	_____	<input type="checkbox"/>	01. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
所級必修課程 (25 學分)				02. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
課程名稱				03. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
學分				04. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
成績				05. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
備註				06. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
01. 風險管理	3	_____	<input type="checkbox"/>	07. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
02. 保險理論	3	_____	<input type="checkbox"/>	08. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
03. 保險法	4	_____	<input type="checkbox"/>	09. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
04. 保險單條款專題	3	_____	<input type="checkbox"/>	10. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
05. 保險案例專題研究	3	_____	<input type="checkbox"/>	11. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
06. 保險業法令遵循專題	3	_____	<input type="checkbox"/>	12. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
07. 國際保險監理專題	3	_____	<input type="checkbox"/>	13. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
08. 英美保險案例分析	3	_____	<input type="checkbox"/>				

國立政治大學 商學院
風險管理與保險學系 碩士班 管理組 (畢業學分數 42 學分)

姓名：_____

學號：_____

院級必修課程 (1 學分)				選修課程 (至少 16 學分)			
課程名稱	學分	成績	備註	課程名稱	學分	成績	備註
企業社會責任與倫理	1	_____	<input type="checkbox"/>	01. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
所級必修課程 (25 學分)				02. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
				03. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
課程名稱	學分	成績	備註	04. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
01. 風險管理	3	_____	<input type="checkbox"/>	05. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
02. 保險理論	3	_____	<input type="checkbox"/>	06. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
03. 保險法	4	_____	<input type="checkbox"/>	07. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
04. 保險財務管理	3	_____	<input type="checkbox"/>	08. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
05. 保險會計與財務報表 分析	3	_____	<input type="checkbox"/>	09. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
06. 保險實證研究方法	3	_____	<input type="checkbox"/>	10. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
群修課程(四擇二)				11. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
07. 投資分析	3	_____	<input type="checkbox"/>	12. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
08. 長壽風險與退休金專 題	3	_____	<input type="checkbox"/>	13. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
09. 社會保險	3	_____	<input type="checkbox"/>	14. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
10. 財務行銷	3	_____	<input type="checkbox"/>	15. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
				16. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
				17. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>

國立政治大學 商學院

風險管理與保險學系 碩士班 精算科學組 (畢業學分數 42 學分)

姓名：_____

學號：_____

院級必修課程 (1 學分)				選修課程 (至少 19 學分)			
課程名稱	學分	成績	備註	課程名稱	學分	成績	備註
企業社會責任與倫理	1	_____	<input type="checkbox"/>	01. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
所級必修課程 (22 學分)				02. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
				03. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
課程名稱	學分	成績	備註	04. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
01. 風險管理	3	_____	<input type="checkbox"/>	05. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
02. 保險理論	3	_____	<input type="checkbox"/>	06. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
03. 保險法	4	_____	<input type="checkbox"/>	07. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
04. 壽險數學	3	_____	<input type="checkbox"/>	08. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
05. 隨機模型建構與應用	3	_____	<input type="checkbox"/>	09. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
06. 危險理論	3	_____	<input type="checkbox"/>	10. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
07. 退休金與產物保險之 精算應用	3	_____	<input type="checkbox"/>	11. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
				12. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>

國立政治大學風險管理與保險學系修業規劃表

研究所—碩士班 (表格內容可自行增減)

姓名：_____

學號：_____

二年級

上學期				下學期			
課程名稱	上課時間	必/選修	學分數	課程名稱	上課時間	必/選修	學分數
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
總計：							

伍、 風險管理與保險學系博士班

一、課程簡介

1. 本系博士班成立時間與基本介紹

本系於民國九十三年開始招生博士班，分為法律、管理、精算科學三組，以培育風險管理與保險理論之學術研究人員及高等教育師資為宗旨，期能強化此領域之學術與教育水準。本系擁有國際一流的師資陣容，系上教師多為美國、英國與德國風險管理與保險國際頂尖名校畢業之博士，師資陣容涵蓋管理、財務、精算與法律等專業領域，可謂是國內師資最優、結構最完整之風險管理與保險學系。以國際風險管理與保險最具代表性之三大 A 級期刊 Journal of Risk and Insurance、Insurance:Mathematics and Economics 以及 GENEVA Risk and Insurance Review，本系教師發表總數於亞洲各系所名列前茅。

本系秉持繼承傳統與不斷創新的信念，致力於提供最優質的教學研究環境，以最高學術品質為國內金融保險產業培育全方位的風險管理與保險專業人才。

2. 本系博士班課程規劃理念與修業規則

(1) 課程規劃理念

積極延攬國際一流風險管理與保險領域之頂尖師資與學生。教學課程設計重視學術研究與學術教育人才需求，強調以理論為基礎搭配實務為方向。從事社會保險制度、保險監理制度之改革，以及風險管理、精算計價、金融保險相關議題之研究。

I. 課程學習目標

A. General：一般企業之風險管理理論、保險業經營之理論。

B. Management-specific：風險管理策略制訂與應用、政策性保險與商業保險之經營、保險法規與監理政策之擬定與推行。

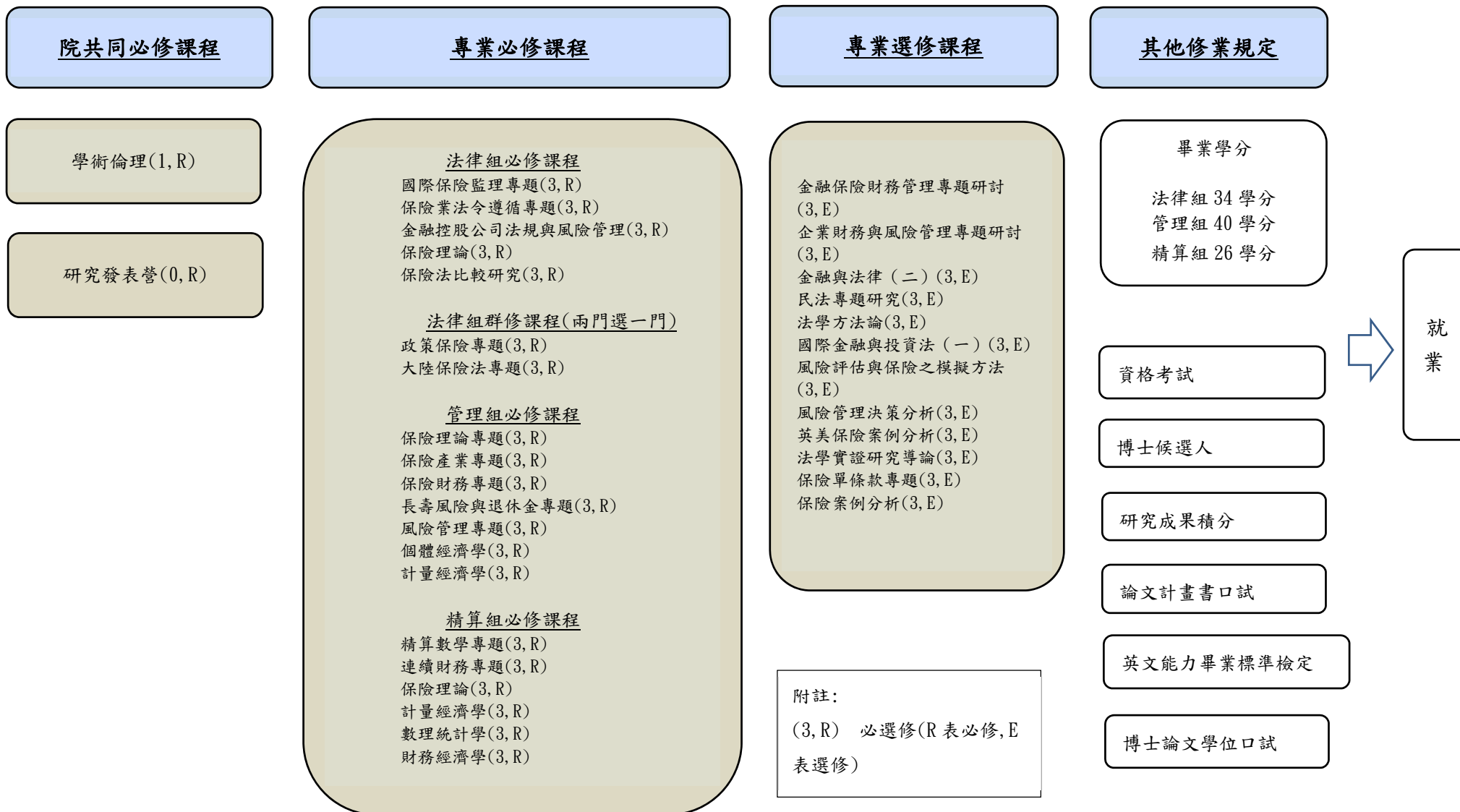
II. 教學與學習的整體目標

博士班之教學與學習的整體目標，在於促進我國風險管理與保險學理之學術發展，以提升本領域之研究與教育水準。

III. 對學生的整體培育計畫

本系博士班依據專業知識分為法律、管理與精算三組。教學內容以學術期刊為主要教材，以培育學生成為學有專精之優秀學術教育人才。

風險管理與保險學系(博士班)課程



就業

二、畢業門檻檢定

(一) 風險管理與保險學系博士班（法律組）

畢業學分	34 學分
必修課程	19 學分
選修科目	15 學分
資格檢定	1. 資格考。 2. 入學後三年之內，必須參加院共同必修課程-研究發表營並發表論文，或參加經本系認可之國際會議並發表論文。 3. 本系博士生應於提交學位考試成績報告單前通過本系博士生畢業英文檢定標準。

(二) 風險管理與保險學系博士班（管理組）

畢業學分	40 學分
必修課程	22 學分
選修科目	18 學分(管理組選修課程修課須經本系同意)
資格檢定	1. 資格考。 2. 入學後三年之內，必須參加院共同必修課程-研究發表營並發表論文，或參加經本系認可之國際會議並發表論文。 3. 本系博士生應於提交學位考試成績報告單前通過本系博士生畢業英文檢定標準。

(三) 風險管理與保險學系博士班（精算組）

畢業學分	26 學分
必修課程	19 學分
選修科目	7 學分
資格檢定	1. 資格考。 2. 入學後三年之內，必須參加院共同必修課程-研究發表營並發表論文，或參加經本系認可之國際會議並發表論文。 3. 本系博士生應於提交學位考試成績報告單前通過本系博士生畢業英文檢定標準。

三、課程規劃

● 風管系博士班(法律組)

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
300006001	※學術倫理		1	1-3 小時	358055001	◎保險單條款專題		3	2-5 小時
358039001	※國際保險監理專題		3	3-6 小時	358002001	※保險理論		3	6-8 小時
358045011	V 大陸保險法專題		3	2-5 小時	358054001	※保險法比較研究		3	2-5 小時
358781001	◎保險案例專題研究		3	2-5 小時					
358908001	◎金融法專題研究		3	2-5 小時					

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 △學年課程

註：實際開課課程及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
358073001	※保險業法令遵循專 題		3	2-5 小時	358057001	◎英美保險案例 分析		3	2-5 小時
358059001	※金融控股公司法規 與風險管理		3	2-3 小時	358052001	V 政策保險專題		3	5-10 小時
358912001	◎法學實證研究導論		3	2-4 小時					

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 △學年課程

註：實際開課課程及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
準備資格考試及取得研究成果積分					準備資格考試及論文計畫口試				

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 △學年課程

註：實際開課課程及時間以教務處課務組公布為主

● 風管系博士班(管理組)

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
300006001	※學術倫理		1	1-3 小時	358796001	※保險財務專題		3	7-9 小時
358066001	※長壽風險與退 休金專題		3	2-5 小時	外系修習	※個體經濟學		3	4-6 小時
358063001	※保險產業專題		3	3-6 小時					

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 △學年課程

註：實際開課課程及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
外系修習	※計量經濟學		3	4-6 小時	358949001	◎企業財務與風 險管理專題研討		3	3-5 小時
358040001	※風險管理專題		3	3-5 小時	358053001	※保險理論專題		3	6-8 小時

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 △學年課程

註：實際開課課程及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
準備資格考試及取得研究成果積分					準備資格考試及論文計畫口試				

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 △學年課程

註：實際開課課程及時間以教務處課務組公布為主

● 風管系博士班(精算組)

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
300006001	※學術倫理		1	1-3 小時	358036001	※精算數學專題		3	4-6 小時
外系修習	※計量經濟學		3	4-6 小時	358002001	※保險理論		3	6-8 小時
358070001	※連續財務專題		3	4-6 小時					

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 △學年課程

註：實際開課課程及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
外系修習	※數理統計學		3	4-6 小時	358949001	◎風險管理決策分 析		3	4-6 小時
外系修習	※財務經濟學		3	4-6 小時	358949001	◎企業財務與風險 管理專題研討		3	4-6 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

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
準備資格考試及取得研究成果積分					準備資格考試及論文計畫口試				

※必修課程 ◎選修課程 V 群修課程 △學年課程

註：實際開課課程及時間以教務處課務組公布為主

四、課程總覽

300006011	學術倫理 (必)	1 學分	商院博士生	18 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]				

358039001	國際保險監理專題(必)	3 學分	博士生	3 小時
[課程目標]	The objective of this course is to equip the students with a general framework for understanding the theories of regulation for insurance and other financial services and the core principles for insurance regulation promoted by the International Association and Insurance Supervisors (IAIS). Institutional details with emphasis on the current regulatory issues in Taiwan will also be addressed. Since the regulatory issues are constantly changing, our primary goal is to stimulate critical thinking and promote the development of problem solving skills to better prepare students for applying general concepts to new types of regulatory policy issues			
[上課內容]	<p>At the end of this course, the students should be able to:</p> <ul style="list-style-type: none"> (一) Understand the fundamental theories to regulation in the insurance sector. (二) Understand a broad perspective of financial services and insurance in terms of market development and regulatory policies. (三) Understand the important international principles, standards conducted by the IAIS. (四) Understand the effects of and the rationale for public policies that affect the insurance industry, insurance end-users (i.e. enterprises and individuals). (五) Think critically and analytically solve regulatory problems that confront the policy makers, insurance industry and the end-users. 			
[備註]	<p>Grade Determination</p> <p>Class Participation: 50% Presentations: 25% Term Papers: 25 %</p>			

358045011 大陸保險法專題(群) 3學分 博士生 3小時

[課程目標] 析論大陸保險法規之得失兼側重各項討論

- [上課內容]
- (一) 大陸保險法沿革與台灣之異同
 - (二) 台灣保險業於大陸市場發展之商品設計與理賠之挑戰
 - (三) 詳析大陸與台灣對於保險利益之差異及評論得失
 - (四) 如何探求文義結構及內容鬆散之大陸保險法之真意
 - (五) 大陸保險法之結構編章異乎先進國家之法規之適用問題
 - (六) 最高人民法院之解釋與保險法有牴觸時，孰先適用
 - (七) 深論大陸保險法保護被保人之規定
 - (八) 代位求償應置於總則(台灣)抑或僅至於產險(大陸)即可
 - (九) 討論大陸現行壽險保與保險法之規定有何牴觸之處
 - (十) 論析大陸保險法與台灣金融消費者保護法之異同
 - (十一) 大陸保險法與台灣保險法於保險法六十四條之差異探討
 - (十二) 大陸保險法對於退費之規定是否為比例退費
 - (十三) 大陸保險法與台灣保險法於被保人未盡通知義務時是否得求償
 - (十四) 大陸保險法二十三條是否過分嚴苛?

[備註]

358002001 保險理論(必) 3學分 博士生 3小時

[課程目標] 培養學生專精保險制度原理並瞭解保險市場運作模式

- [上課內容]
- (一) 保險理論回顧與發展
 - (二) 保險制度與經濟安全
 - (三) 預期效用理論與保險需求
 - (四) 保險經營與大數法則
 - (五) 保險契約原則
 - (六) 道德危險與逆選擇
 - (七) 國際保險市場
 - (八) 保險產業結構與特性
 - (九) 保險組織類型與績效
 - (十) 保險行銷通路與方法
 - (十一) 保險公司財務管理
 - (十二) 保險清償能力監理

[備註]

358781001	保險案例專題研究(選)	3 學分	博士生	3 小時
[課程目標]	培養同學分析實際保險判決案例及處理爭點的能力。			
[上課內容]	研討之參考主題： 利得禁止原則 道德危險的避免 金融消費爭議評議案例 保險法與消保法之交界案例 告知義務與危險增加 特約條款之要件與效力問題 責任保險之核心問題（參與權、直接請求權、保險人防禦義務） 保險契約之解釋與補充 保證保險之核心問題（例如損失發現期間、特約義務之履行） 健康保險的常見爭議問題（日間住院、住院請假、保前疾病、停效與復效、告知義務的特別處理）			
[備註]				

358073001	保險業法令遵循專題(必)	3 學分	博士生	3 小時
[課程目標]	本課程以英語授課，並培養同學以英文研究、撰寫及討論保險法相關問題之能力。 The course objective of insurance law is that during the process of oral presentations and written reports, the students should learn how to detect and find out the question and analyze, deduce and research all questions by making use of methods of legal analysis. At the same time, requesting the students to finish their written reports and oral presentations in English makes the students become international experts of insurance law after extensive and essential training. The course is lectured in English. By making presentations and reports, the course can lead everyone to find out ,analyze questions ,and learn how to solve the problem .			
[上課內容]	(一) 基因資訊作為承保與否及費率決定之適法性 (二) 除外危險與不真正義務之區辨與實益 (三) 保險人之資訊（情報）義務與消費者保護 (四) 要保人契約撤銷（回）權之比較研究 (五) 保險事故之舉證責任 (六) 據實說明義務及其違反效果之再檢討 (七) 相對強制規定之依據與範圍 (八) 內容控制之實證研究			
[備註]	由選課同學自行選定主題，撰寫研究報告後，於課堂上提出討論，並依課堂討論結果，於期末提出修正報告。研究報告的內容，除闡述相關學理外，並應蒐集整理相關判解及保單條款，並提出適當之評論。			

358782001 保險單條款專題(選) 3 學分 博士生 3 小時

[課程目標] 就保險法中的重要議題，進行專題研討，以增進學生思考與分析問題之能力。

- [上課內容]
- (一) 保險法之立法體系 保險契約之分類
 - (二) 保險契約之解釋 保險契約當事人與關係人
 - (三) 保險契約之一般成立要件
 - (四) 保險契約之特別成立要件 保險契約之一般生效要件
 - (五) 保險利益制度之適用範圍 保險利益之主體與存在時際
 - (六) 保險利益之範圍足額、不足額與超額保險
 - (七) 複保險保險競合
 - (八) 道德危險之防範保險法第 105 條之檢討
 - (九) 責任保險人之和解參與權 保險人代位權得代位行使之權利
 - (十) 保險人行使代位權得請求之金額再保險人之代位權
 - (十一) 告知義務特約條款
 - (十二) 壽險契約之停效與復效通知義務
 - (十三) 信用壽險之法律規範團體保險之法律規範
 - (十四) 投資型保險之法律規範強制汽車責任保險之保障範圍
 - (十五) 汽車交通事故特別補償制度保證保險之檢討
 - (十六) 傷害保險之承保範圍產險契約之停效與復效
 - (十七) 信用保險之法律規範保險代位制度之適用範圍
 - (十八) 勞退休金保險之法律規範懲罰性賠償與保險

[備註]

358059001 金融控股公司法規與風險管理(必) 3 學分 博士生 3 小時

[課程目標] 本課程為因應我國金融整合經營趨勢及金融控股公司之發展趨勢，探討我國金融控股公司之法制架構、組織架構與運作模式、經營策略等三大面向，提供修課學生全方位金融控股公司法制、理論與實務上認識。

- [上課內容]
- (一) 演講主題:包括金融整合、金控公司設立、制度特性、權利義務、共同行銷、投資與併購與風險架構與風險管理等。
 - (二) 專題報告:包括金控變革、金控雙引擎策略、連結稅制、金控敵意與合意併購、整合或專業經營策略等。
 - (三) 文獻研討:研讀金控公司相關研究與文獻。
 - (四) 法規研討:金控法逐條釋義與檢討。

[備註] **課程特色:**理論與實務兼具、充分互動式教學、強調創意與應用、非涼課，特別適合有法律背景或具創意與有意朝金融市場發展的同學。

358778001	英美保險案例分析(選)	3學分	博士生	3小時
[課程目標]	This course aims to equip students with fundamental understanding of Anglo-American Insurance Law and Cases, the ability to conduct proper English legal research, and fluency in English skills.			
[上課內容]	<ul style="list-style-type: none"> (一) Legal research and citation (二) Memo and brief, risk and insurance, insurance regulation (三) Interpretation (四) Waiver, estoppel, and intermediaries (五) Misrepresentation & Disproportionate Forfeiture (六) Damages (七) Health Insurance (八) Disability Insurance (九) Life Insurance (十) Property Insurance (十一) Subrogation (十二) Liability Insurance 			
[備註]				

358052001	政策保險專題(群)	3學分	博士生	3小時
[課程目標]	本課程之設計，以公共政策基礎學理為出發，探討各種態樣的政策性保險之制度設計，輔以專題個案研討等方式，俾利法律背景之博士研究生，具有獨立研究能力與運用適當的研究方法，探討國內外政策保險之議題。			
[上課內容]	<ul style="list-style-type: none"> (一) 公共政策之形成背景 (二) 政策保險制度規劃之重點 (三) 政府財政與天災保險 (四) 環境保護與污染責任保險 (五) 道路交通安全與強制汽車責任保險 (六) 國民健康與全民健康保險 (七) 公共安全與公共意外責任保險 			
[備註]	評分方式：課堂表現佔 50%、專題個案研討佔 50%。			

358066001	長壽風險與退休金專題(必)	3 學分	博士生	3 小時
[課程目標]	本課程主要介紹退休金制度管理與金融保險退休市場與相關重要研究文獻。透過介紹與比較不同國家的退休金制度與退休金融商品，進一步分析台灣未來退休市場之商品發展趨勢與行銷策略，並以論文選讀方式，瞭解重要研究議題與研究結果。課程內容包括，瞭解國外退休金制度與退休市場商品發展趨勢，強化退休理財規劃的專業知識與研究文獻，藉以分析政府退休基金之投資策略，協助金融機構發展設計退休商品，幫助企業雇主規畫退休金與員工儲蓄計畫，或協助個人瞭解其退休需求與不足度，並進一步規劃其退休儲蓄理財計畫以達到理想的所得替代率。			
[上課內容]	<ol style="list-style-type: none"> 1. 介紹我國退休金制度與退休保險理財商品：分析政府之社會保險（例如：公保、勞保）養老給付、雇主退休金制度（例如：勞基法退休金制度、公務人員退休金制度）以及個人退休儲蓄理財行為（例如：年金保險與共同基金等）。 2. 分析國外退休金制度設計與退休年金保險商品之間的互動情形：包括介紹重要國家的退休金制度，包括美國 401(k)計畫、香港強基金以及英、德、澳洲、日本、新加坡與智利等國家之退休金制度與其退休市場中重要退休理財商品，並分析目前市場發展趨勢。 3. 全球創新退休商品與市場發展趨勢：介紹近年來金融保險市場已發行之創新金融商品，例如目標日期生命週期基金 (Target-date life cycle fund)；或將要發行之創新金融商品，尤其是對轉移退休基金與壽險公司所發行的長壽風險證券化商品 (Mortality-linked Security)，例如長壽債券 (Longevity Bond)、保單貼現 (Life Settlement) 與反向抵押退休金貸款 (Reverse Mortgages) 等商品及其最新發展趨勢。 			
[備註]				

358912001	法學實證研究導論(選)	3 學分	碩士生/博士生	3 小時
[課程目標]	法律與其他學科整合之浪潮，已經成為無法忽視的趨勢。然對於一班法律背景同學而言，在欠缺數量基礎與適合教材之情形下，往往在學習過程中遭遇許多困難，以致於對此類新興方法卻步，甚為可惜。本課程之目的即在協助同學更順利的學習不同的研究方法。在進度許可時，也會帶領同學研讀跨領域法學研究之文獻，以增廣同學的視野。本課程無先修課程限制，大學生主修法律與非法律之同學均歡迎。			
[上課內容]	<ol style="list-style-type: none"> 1. 拓展同學對法學科際整合研究的認識，特別是幫助具有不同於法律背景之同學，以期能夠發揮所長與法律結合。 2. 帶領同學閱讀個新興領域的重要文獻，以瞭解目前之最新發展，擴展同學在新興法學理論的視野。 3. 鞏固同學的量化基礎，擁有量化處理資料的思維。 			
[備註]				

358796001	保險財務專題 (必)	3 學分	博士生	3 小時
[課程目標]	<p>This seminar is a Ph.D. level course that intends to equip the students with knowledge about the finance issues in the insurance industry. The covered topics include the solvency issues of insurance companies, insurance regulation and its consequences, reserving/pricing, asset-liability management, and asset allocation. This course is also designed to train the student to write a rigorous academic paper through reading good papers and writing up a decent research proposal. Personal publication experiences will be shared during the class as well.</p>			
[上課內容]	<p>Solvency/Insolvency Models</p> <p>The Efficacy of Capital Requirements</p> <p>Capital Requirements and Risk Taking Behaviors</p> <p>Stochastic Reserving</p> <p>Stochastic Integrals</p> <p>Differential Equations & Portfolio Dynamics</p> <p>Arbitrage Pricing</p> <p>Mortality Rate Modeling</p> <p>The Martingale Approach to Arbitrage Theory</p> <p>Mathematics of the Martingale Approach</p> <p>Martingale Models for the Short Rate</p> <p>Forward Rate Models and LIBOR Market Models</p> <p>Fair Valuation of Insurance Policies</p> <p>Stochastic Optimal Control: Asset Allocations of Insurance Companies and Pension Funds</p> <p>Surrender Rate Modeling</p>			
[備註]	Grade Determination: Class Presentation and Discussion: 60%		Term Paper: 40%	

358063001	保險產業專題 (必)	3 學分	博士生	3 小時
[課程目標]	The purpose of this course is to review some of the most important literature on risk management and insurance industry. Different from the class of insurance theory, we focus more on the practices of the insurance industry, including the market structure of the industry, organizational structure, insurance demand, efficiency studies, and the development in insurance industry outside United States. We also examine the issues in underwriting cycle problems, captive insurance and health insurance problems if time allows.			
[上課內容]	<p>Area Paper: each student will find a topic for your area paper. We have two dates to present the progress of your paper.</p> <p>(mid-report): You will present your report, including the</p> <p>Title</p> <p>Motivation</p> <p>Literature Review</p> <p>How to find your data</p> <p>Hypothesis (Optional)</p> <p>On the second date, you will present your final paper, which should include:</p> <p>Hypothesis</p> <p>Data and Methodology</p> <p>Preliminary Results (including descriptive statistics, basic regression results, etc.)</p> <p>The written report will be handed in at the same day.</p>			
[備註]				

358949001	企業財務與風險管理專題研討 (選)	3 學分	博士生	3 小時
[課程目標]	本課程介紹企業財務管理重要研究主題之相關文獻，研究主題包含金融保險業（銀行、保險、證券）之金融財務管理、財務投資策略、公司理財、風險管理、公司治理、財務工程、衍生性金融工具、資產證券化、資產與負債評價等。並邀請國內財務金融保險領域學者論文發表，藉以了解目前重要研究趨勢與議題，以及分享如何將學術論文發表於財務、風險與保險領域頂尖國際學術期刊。			
[上課內容]	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學期中:每兩星期上課一次邀請國內優秀學者做論文專題演講 2. 演講時間為週二中午 12:10~14:00 3. 地點:商學院 260907 研討室 <p>◎學期中實際上課日期將與演講者確定，原則上盡量會安排在星期二。</p> <p>◎暑假期間:賴志仁講座教授於六月中回國後將安排授課（預計授課三週 9 堂課）</p>			
[備註]				

358053001	保險理論專題 (必)	3 學分	博士生	3 小時
[課程目標]	The objective of this course is to develop the basic microeconomic models for risk and insurance with setting that economic agents are faced with uncertainty. The main topics include decision making under uncertainty, insurance demand, adverse selection, moral hazard, liability insurance, and catastrophe risk. The models discussed in this course are adaptable to many situations in finance and economics, but with a emphasis on insurance markets as means of transferring risk and wealth.			
[上課內容]	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction to Insurance Economics 2. Choice under Uncertainty 3. Insurance Demand 4. Optimal Risk Sharing 5. Adverse Selection 6. Risk Classification, Moral Hazard and Insurance Fraud 7. Law of Large Numbers and Group Siz 8. Catasstrophe Risk, Insurance Capacity, Reinsurance and Cycles 9. Liability Insurance 10. Health and Life Insurance 			
[備註]				

358839001	風險管理決策分析(選)	3 學分	博士生	3 小時
[課程目標]	說明近代風險管理於金融與保險機構發展，探討代理成本、風險管理、資本分配、資產配置及避險理論，授課以方法論及實務研討為主，同時探討台灣融資投資與金融機構操作，將邀請相關專家共同討論金融保險相關個案，同學必須參與討論。			
[上課內容]	針對資本、投資與避險理論作深入討論，同時包括金融保險機構清償能力及資產負債分析，著重風險分散與風險理財機制（諸如銀行、證券與保險風險控管機制建立、風險證券化、另類風險移轉 ART 分析等），利用個案針對融資投資與風險管理深入討論及實務個案研討。			
[備註]	課程會加入參訪與專家演講			

358040001	風險管理專題 (必)	3 學分	博士生	3 小時
[課程目標]	本課程主要目的在於讓博士班學生瞭解風險管理文獻與實務重要議題。我們將探討與風險管理有關的學術期刊文章與 International Association of Insurance Supervisors 所公布的文件 Insurance Core Principles, Standards, Guidance, and Assessment Methodology。學生應參與課堂討論，並就所分配的主題提出口頭與書面報告。			
[上課內容]	<ol style="list-style-type: none"> (一) Insurance Core Principles, Standards, Guidance, and Assessment Methodology (二) Research on Financial risk and its management (三) Research on Insurance risk and its management (四) Miscellaneous papers on risk and its management 			
[備註]	評量方式：口頭報告及期末書面報告(80%)；上課出席與參與(20%)。			

358045011 大陸保險法專題(群) 3學分 博士生 3小時

[課程目標] 析論大陸保險法規之得失兼側重各項討論

- [上課內容]
- (一) 大陸保險法沿革與台灣之異同
 - (二) 台灣保險業於大陸市場發展之商品設計與理賠之挑戰
 - (三) 詳析大陸與台灣對於保險利益之差異及評論得失
 - (四) 如何探求文義結構及內容鬆散之大陸保險法之真意
 - (五) 大陸保險法之結構編章異乎先進國家之法規之適用問題
 - (六) 最高人民法院之解釋與保險法有牴觸時，孰先適用
 - (七) 深論大陸保險法保護被保人之規定
 - (八) 代位求償應置於總則(台灣)抑或僅至於產險(大陸)即可
 - (九) 討論大陸現行壽險保與保險法之規定有何牴觸之處
 - (十) 論析大陸保險法與台灣金融消費者保護法之異同
 - (十一) 大陸保險法與台灣保險法於保險法六十四條之差異探討
 - (十二) 大陸保險法對於退費之規定是否為比例退費
 - (十三) 大陸保險法與台灣保險法於被保人未盡通知義務時是否得求償
 - (十四) 大陸保險法二十三條是否過分嚴苛?

[備註]

358070001 連續財務專題(必) 3學分 博士生 3小時

[課程目標] Modern Financial Theory has become more and more technical with the development of continuous-time models. While being a relatively new field, Continuous-Time Finance becomes more recognized since the Nobel prize in Economics have been awarded to Robert Merton and Myron Scholes for their work on pricing models of derivative securities.

We will go over the most important continuous-time models in class. This includes pricing of derivative securities, consumption-portfolio selection models using the stochastic control (dynamic programming method) and martingale pricing methodology.

[上課內容] Contents (Proposed for the first semester)

Review of Corporate Finance and Risk Management Issues

Session 1- 2 Stochastic processes. Random variables-filtration-tribes, Brownian motions-stochastic processes, Martingales-stochastic integrals. Itô lemma.

Session 3-4 Arbitrage principle. Application to option pricing in the binomial model.

Session 5 Risk-neutral probabilities. A discrete-time example.

Session 6-7 Valuation of derivative securities. The Black and Scholes model. Yield curve models

Session 8-9 Intertemporal consumption-portfolio selection models. Dynamic Asset Allocations models. The Numeraire Portfolio - Intertemporal CAPM, CCAPM, APT.

Session 10 Mid-Term Presentation

Sessions 11-12-13-14 Presentation and Final Draft of your in class paper.

[備註]

358002001	保險理論(必)	3學分	博士生	3小時
[課程目標]	培養學生專精保險制度原理並瞭解保險市場運作模式			
[上課內容]	<ul style="list-style-type: none"> (一) 保險理論回顧與發展 (二) 保險制度與經濟安全 (三) 預期效用理論與保險需求 (四) 保險經營與大數法則 (五) 保險契約原則 (六) 道德危險與逆選擇 (七) 國際保險市場 (八) 保險產業結構與特性 (九) 保險組織類型與績效 (十) 保險行銷通路與方法 (十一) 保險公司財務管理 (十二) 保險清償能力監理 			
[備註]				

58071001	精算數學專題(必)	3學分	博士生	3小時
[課程目標]	Aims: Gain a through understanding of the followings:			
[上課內容]	<ul style="list-style-type: none"> 1.basic pricing of actuarial mathematics 2.the application of the dynamic mortality model 3.the application of Levy process in actuarial science 4.the application of the longevity risk. 5.modeling and reserving the guarantee liabilities (GMAB, GMDB, GMWB,...). 6.static and dynamic hedging 7.the properties of the Markowitz portfolio selection model. 8.evaluate the risk and return characteristics of guaranteed investment 9.apply the concept of Multivariate Jump Diffusion Models to asset allocation 10.Identify and apply portfolio management techniques to the ongoing investment management of financial institution and pension fund assets 11.apply approximation method to the topic of asset allocation,...etc. 12.modeling the mortality model. 			
[備註]				

五、課程檢核表及修業規劃表

課程檢核表

國立政治大學 商學院							
風險管理與保險學系 博士班 法律組 (畢業學分數 34 學分)							
姓名：_____				學號：_____			
院級必修課程 (1 學分)				選修課程 (至少 15 學分)			
課程名稱	學分	成績	備註	課程名稱	學分	成績	備註
學術倫理	1	_____	<input type="checkbox"/>	01. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
所級必修課程 (18 學分)				02. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
				03. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
課程名稱	學分	成績	備註	04. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
01. 國際保險監理專題	3	_____	<input type="checkbox"/>	05. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
02. 保險業法令遵循專題	3	_____	<input type="checkbox"/>	06. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
03. 金融控股公司法規與 風險管理	3	_____	<input type="checkbox"/>	07. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
04. 保險理論	3	_____	<input type="checkbox"/>	08. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
05. 保險法比較研究	3	_____	<input type="checkbox"/>	09. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
群修課程(二擇一)	3	_____	<input type="checkbox"/>	10. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
06. 大陸保險法專題	3	_____	<input type="checkbox"/>	11. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
07. 政策保險專題	3	_____	<input type="checkbox"/>	12. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
				13. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
				14. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
				15. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
				16. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>

國立政治大學 商學院

風險管理與保險學系 博士班 管理組 (畢業學分數 40 學分)

姓名：_____

學號：_____

院級必修課程 (1 學分)				選修課程 (至少 18 學分)			
				選修課程需經本系同意			
課程名稱	學分	成績	備註	課程名稱	學分	成績	備註
學術倫理	1	_____	<input type="checkbox"/>	01. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
所級必修課程 (21 學分)				02. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
				03. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
01. 保險理論專題	3	_____	<input type="checkbox"/>	04. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
02. 保險產業專題	3	_____	<input type="checkbox"/>	05. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
03. 保險財務專題	3	_____	<input type="checkbox"/>	06. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
04. 長壽風險與退休金專 題	3	_____	<input type="checkbox"/>	07. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
05. 風險管理專題	3	_____	<input type="checkbox"/>	08. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
06. 個體經濟學	3	_____	<input type="checkbox"/>	09. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
07. 計量經濟學	3	_____	<input type="checkbox"/>	10. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
				11. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>

國立政治大學 商學院

風險管理與保險學系 博士班 精算組 (畢業學分數 26 學分)

姓名：_____

學號：_____

院級必修課程 (1 學分)				選修課程 (至少 7 學分)			
課程名稱	學分	成績	備註	課程名稱	學分	成績	備註
學術倫理	1	_____	<input type="checkbox"/>	01. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
所級必修課程 (18 學分)				02. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
				03. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
01. 精算數學專題	3	_____	<input type="checkbox"/>	04. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
02. 連續財務專題	3	_____	<input type="checkbox"/>	05. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
03. 保險理論	3	_____	<input type="checkbox"/>	06. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
04. 計量經濟學	3	_____	<input type="checkbox"/>	07. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
05. 數理統計學	3	_____	<input type="checkbox"/>	08. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
06. 財務經濟學	3	_____	<input type="checkbox"/>	09. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>
				10. _____	_____	_____	<input type="checkbox"/>

國立政治大學風險管理與保險學系修業規劃表

風管所-博士班 (表格內容可自行增減)

姓名：_____

學號：_____

一年級

上學期				下學期			
課程名稱	上課時間	必/選修	學分數	課程名稱	上課時間	必/選修	學分數
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____

總計：

國立政治大學風險管理與保險學系修業規劃表

風管所-博士班 (表格內容可自行增減)

姓名：_____

學號：_____

二年級

上學期				下學期			
課程名稱	上課時間	必/選修	學分數	課程名稱	上課時間	必/選修	學分數
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	必 <input type="checkbox"/> 選 <input type="checkbox"/>	_____
總計：							

陸、師資介紹

姓名	職稱	最高學歷	專長	所屬單位
彭金隆	教授兼風管系系主任	國立政治大學 企業管理學系 博士	銀行保險 金融控股公司 保險監理法規與制度	風險管理與保險學系
陳彩稚	教授	美國賓夕法尼亞大學 保險學系 博士	風險管理與保險理論	風險管理與保險學系
張士傑	教授	威斯康辛大學麥迪遜校區 統計學系 博士	精算科學與風險管理	風險管理與保險學系
王儷玲	教授	美國天普大學 風險管理與保險學系 博士	風險管理、保險財務會計、退休金、社會保險、年金保險	風險管理與保險學系
黃泓智	教授	英國赫里奧特-瓦特大學 (Heriot-Watt University) 精算數學 博士	保險精算、退休金、資產負債管理	風險管理與保險學系
蔡政憲	教授	美國喬治亞州立大學 風險管理與保險系 博士	保險財務管理	風險管理與保險學系
林建智	教授	英國倫敦大學 法律學系 博士	保險法規、保險理論、再保險、金融監理	風險管理與保險學系
許永明	教授	英國愛丁堡大學 School of Management 博士	風險管理、保險、財務	風險管理與保險學系
鄭士卿	副教授	美國羅德島大學 財務及保險 博士	保險財務與金融機構效率	風險管理與保險學系
謝明華	副教授	美國史丹福大學 作業研究 博士	保險監理、風險管理、衍生性金融商品、蒙地卡羅模擬	風險管理與保險學系
陳俊元	副教授	美國伊利諾大學香檳分校法學院博士	保險法、商事法、法律實證分析、大陸商事法	風險管理與保險學系
曾毓英	助理教授	佛羅里達州立大學 數學系財務數學組 博士	精算科學與人工智慧	風險管理與保險學系

姓名	職稱	最高學歷	專長	所屬單位
王正偉	講師	國立政治大學 法律學系 碩士	保險法、商事法、民法	風險管理與保險學系
賴志仁	講座教授	美國德州大學 財稅金融學類 博士	保險與財務	風險管理與保險學系
張冠群	合聘教授	美國喬治城大學 法律研究所 博士	保險法、金融法	法律學系
施文森	兼任教授	美國惠勒曼大學 法律學系 博士	票據法、保險法	風險管理與保險學系
江朝國	兼任教授	德國漢堡大學 法律研究所 博士	保險法規	風險管理與保險學系
余清祥	兼任教授	美國威斯康辛大學 統計學系 博士	統計計算、人口統計、賽局理論、空間統計	統計學系
林勳發	兼任教授	美國杜蘭大學 法律學系 碩士	保險法、海商法、票據法、民法、社會保險法	風險管理與保險學系
沈臨龍	兼任教授	法國巴黎大學 經濟學 博士	貨幣金融、保險管理	風險管理與保險學系
楊曉文	兼任教授	英國海瑞瓦大學 統計與精算研究所 博士	保險及財務精算、金融創新, 保險業風險管理, 退休金財務	風險管理與保險學系
黃正宗	兼任副教授	英國倫敦大學 法律學系 博士	風險管理與保險法律	風險管理與保險學系
鄭濟世	兼任副教授	國立臺灣大學 商學系 碩士	保險監理	風險管理與保險學系
楊誠對	兼任副教授	美國 紐約保險學院 保險學系 碩士	再保險與財產保險	風險管理與保險學系

國立政治大學 商學院
National Chengchi University
College of Commerce

