



教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	企業財務決策		學年/學期 Academic Year/Semester	115/1
課程名稱(英文) Course Name in English	Corporate Financial Decision			
科目代碼 Course Code	BM_83200	系級 Department & Year	博士	開課單位 Course-Offering Department
修別 Type	選修 Elective	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)	3.0/3.0	
授課教師 Instructor	/林達榮			
先修課程 Prerequisite				
課程描述 Course Description				
<p>課程目標：</p> <p>財務工程與投資工程之連續時間模型進階數學修習 隨機過程、隨機微分方程(一般解、特解)求解過程之學習 資產價值/企業價值之評價 衍生性金融商品與實質選擇權之介紹 國際財務管理與國際投資之市場進入與退出策略評估數量模型構建 賽局選擇權之發展與衡量學習國際企業管理相關基礎理論及實務應用之方法</p> <p>課程描述：</p> <p>上課原則講解 Paper導讀與討論 模型演練與開發</p>				
課程目標 Course Objectives				
<ol style="list-style-type: none"> 1. 財務工程與投資工程之連續時間模型進階數學修習 2. 隨機過程、隨機微分方程(一般解、特解)求解過程之學習 3. 資產價值/企業價值之評價 4. 衍生性金融商品與實質選擇權之介紹 5. 國際財務管理與國際投資之市場進入與退出策略評估數量模型構建 6. 賽局選擇權之發展與衡量 				
系專業能力 Basic Learning Outcomes				課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.'s Education Objectives
A	具備國際企業管理之知識與能力。Students will have basic knowledge of international business.			●
B	具備邏輯思考、問題分析與解決之能力。Students will be able to identify, analyze and solve business problems with logical thinking.			●
C	具備溝通協調與團隊合作之能力。Students will be able to demonstrate effective communication, coordination and teamwork skills.			○
D	具備國際觀及外語溝通之能力。Students will be able to communicate in foreign languages and have an awareness on global and cultural diversity issues.			●
E	具備創新、創業之思維與能力。To build a the concept and ability for innovation and entrepreneurship.			●
F	具備服務設計與產業分析之能力。Students will be able to demonstrate the abilities for service design and industry analysis.			●

G	具備國際企業倫理之素養。Students will be able to identify and understand the importance of ethical decision making for international business	○
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated		
授課進度表 Teaching Schedule & Content		
週次Week	內容 Subject/Topics	備註Remarks
1	Introduction for Corporate Finance Decision (09/10)	
2	企業財務決策原理 I (09/17)	
3	企業財務決策原理 II (09/24)	
4	企業財務決策原理 III (10/01)	
5	企業財務決策原理 IV (10/08)	
6	比較淨現值法、決策樹和實質選擇權法 I (10/15)	
7	比較淨現值法、決策樹和實質選擇權法 II (10/22)	
8	比較淨現值法、決策樹和實質選擇權法 III (10/29)	
9	期中考試週 (11/05) 繳交期中報告 (停課)	
10	全校運動會 (11/12) 停課	
11	專案價值評估-實質選擇權法 I (11/19)	
12	專案價值評估-實質選擇權法 II (11/26)	
13	專案價值評估-實質選擇權法 III (12/03)	
14	Term Paper Discussion (I) (12/10)	
15	Term Paper Discussion (II) (12/17)	
16	Term Paper Discussion (III) (12/24)	
17	期末考試週 Final Exam 提交期末報告 (停課)	

彈性 教學 規劃 Flexible Teaching Plan	請勾選(至少需勾選1個項目): Please tick the box(es). (At least one item is required.):
	<input type="checkbox"/> 問題討論 Problem-based Discussion <input type="checkbox"/> 翻轉教學 Flipped Classroom <input type="checkbox"/> 展演實作 Performance / Practical Presentation <input type="checkbox"/> 校外參訪 Off-campus Visit <input type="checkbox"/> 講座活動 Lecture / Seminar <input type="checkbox"/> 線上作業 Online Assignments <input checked="" type="checkbox"/> 自主學習 Self-directed Learning <input type="checkbox"/> 課業輔導 Academic Support <input type="checkbox"/> 實驗操作 Experiment Operation <input type="checkbox"/> 遠距教學(同步) Distance Learning (Synchronous) <input type="checkbox"/> 遠距教學(非同步) Distance Learning (Asynchronous) <input checked="" type="checkbox"/> 其他(請填寫) Others (Please specify.): 退休最終課程專題演講
備註: 本校學期週數自115學年度起調整為17週, 為符合1學分18小時之原則, 請教師規劃安排彈性教學。 Note: From the 115th academic year, the semester will be 17 weeks. Please include flexible teaching activities to meet the required 18 hours per credit.	

教學策略 Teaching Strategies

- 課堂講授 Lecture
 分組討論 Group Discussion
 參觀實習 Field Trip
 其他 Miscellaneous:

教學創新自評 Teaching Self-Evaluation

創新教學(Innovative Teaching)

- 問題導向學習(PBL)
 團體合作學習(TBL)
 解決導向學習(SBL)
 翻轉教室 Flipped Classroom
 磨課師 Moocs

社會責任(Social Responsibility)

- 在地實踐 Community Practice
 產學合作 Industry-Academia Cooperation

跨域合作(Transdisciplinary Projects)

- 跨界教學 Transdisciplinary Teaching
 跨院系教學 Inter-collegiate Teaching

- 業師合授 Courses Co-taught with Industry Practitioners

其它 other:

學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments

配分項目 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							
		測驗 會考	實作 觀察	口頭 發表	專題 研究	創作 展演	卷宗 評量	證照 檢定	其他
平時成績(含出缺席) General Performance (Attendance Record)	20%		✓						
期中考成績 Midterm Exam	30%		✓	✓					
期末考成績 Final Exam	50%		✓	✓	✓				
作業成績 Homework and/or Assignments									
其他 Miscellaneous (_____)									

評量方式補充說明

Grading & Assessments Supplemental instructions

原則上配合修課者意願,協助完成研討會或期刊論文撰寫之邏輯思考/方法導入/分析進行/初步成果等小論文為修課主要目標。

教科書與參考書目(書名、作者、書局、代理商、說明)

Textbook & Other References (Title, Author, Publisher, Agents, Remarks, etc.)

個人編修講義

Shimko, D.C. (1992), Finance in Continuous Time: A Primer, Florida: Kolb Pub. Co. (ISBN: 1878975072)
Merton, R.C. (1990), Continuous-Time Finance, Massachusetts: Blackwell Pub. (ISBN: 0631158472)
Dixit, A.V. and Pindyck, R.S. (1994), Investment under Uncertainty: New Jersey: Princeton Univ. Press. (ISBN:0691034109)

課程教材網址(含線上教學資訊,教師個人網址請列位於本校內之網址)

Teaching Aids & Teacher's Website(Including online teaching information.
Personal website can be listed here.)

其他補充說明 (Supplemental instructions)