



## 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	104/2
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"> <li>1. 財務工程與投資工程之連續時間模型進階數學修習</li> <li>2. 隨機過程、隨機微分方程(一般解、特解)求解過程之學習</li> <li>3. 資產價值/企業價值之評價</li> <li>4. 衍生性金融商品與實質選擇權之介紹</li> <li>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</li> <li>6. 賽局選擇權之發展與衡量</li> </ol>				
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.			●



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 (教師個人網址請列在本校內之網址) Teaching Aids & Teacher's Website (Personal website can be listed here.)								
<a href="http://faculty.ndhu.edu.tw/~tyrone/">http://faculty.ndhu.edu.tw/~tyrone/</a>								
其他補充說明 (Supplemental instructions)								