



課 綱 Course Outline

企業管理學系博士班國際企業組

| | | | | | |
|--|--|------------------|---------------|---|-----|
| 中文課程名稱 Course Name in Chinese | 投資評估與實質選擇權 | | | | |
| 英文課程名稱 Course Name in English | Investment Evaluation and Real Options | | | | |
| 科目代碼 Course Code | BM__84500 | 班 別 Degree | 博士班 Ph. D. | | |
| 修別 Type | 選修 Elective | 學分數 Credit(s) | 3.0 | 時 數 Hour(s) | 3.0 |
| 先修課程 Prerequisite | 財務管理 | | | | |
| 課程目標 Course Objectives | | | | | |
| 傳統投資學以教授金融投資為主要目標，對於實體資本投資卻付之闕如，本課程除介紹在資本投資之各種傳統評估方法外，亦將引入動態評估理論，例如狀況分析、敏感性分析、決策樹分析、及模擬分析，最後，我們將介紹以選擇權定價理論為基礎的現代投資評估理論。同學在修習完本課程之後，將具有資本計畫評估與決策之基本概念 | | | | | |
| 系教育目標 Dept.'s Education Objectives | | | | | |
| 1 | 培養具國際企業知識之高階管理人才。 Build a foundation of international business knowledge to prepare students for being higher-level managers. | | | | |
| 2 | 培養具創新思維與創業能力之高階管理人才。 Build a foundation of innovation and entrepreneurship to prepare students for being higher-level managers. | | | | |
| 3 | 培養具服務業經營能力之高階管理人才。 Create a managerial ability in Service industry for advanced managers. | | | | |
| 4 | 培養在地經營理念之高階管理人才。 Offer a program with an emphasis on higher-level management philosophy responsive to the Taiwanese business context. | | | | |
| 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

課程大綱 Course Outline

1. 傳統靜態之投資評價法。
2. 動態投資評價法：狀況分析、敏感性分析、決策樹分析、及模擬分析。
3. 數值方法與選擇權定價理論。
4. 各種實質選擇權架構。
5. 實質選擇權優缺點分析。
6. 個案分析。
7. 實質選擇權與企業政策意涵。

資源需求評估（師資專長之聘任、儀器設備的配合．．．等）
Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)

1. 教師以有公司理財及衍生性理論專長者為適。
2. 所需教學設備包括個人電腦、投影機及錄放影機等；軟體需求則為EXCEL、Matlab (or Maple)、及電腦語言程式如C++、Gauss、或Visual Basic

課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods

本課程將以講授（lectures）為主要教學方式，並要求學生以個案分析報告及考試為評分基礎，以幫助學生瞭解投資評估之理論與實務。

其他 Miscellaneous