

淡江大學 112 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	期貨與選擇權	授課 教師	林建志 LIN, CHIEN-CHIN
	FUTURES AND OPTIONS		
開課系級	財金三 A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 3學分
	TLBXB3A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
系（ 所 ） 教 育 目 標			
配合本校、院教育目標，因應國內外金融情勢的演變，培養財務金融理論與實務兼具的財務金融人才。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
A. 具備財務金融理論與實務的基本知識。(比重：30.00) B. 加強相關金融法規的學習。(比重：5.00) C. 培養財務金融職場的基本倫理與道德。(比重：10.00) D. 提升學生的國際觀與外語能力。(比重：5.00) E. 提升學生專業證照之能力。(比重：30.00) F. 具備分析國內外金融發展情勢之基本能力。(比重：20.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：20.00) 2. 資訊運用。(比重：20.00) 3. 洞悉未來。(比重：10.00) 4. 品德倫理。(比重：5.00) 5. 獨立思考。(比重：30.00) 6. 樂活健康。(比重：5.00) 7. 團隊合作。(比重：5.00) 8. 美學涵養。(比重：5.00)			
課程簡介	本課程主要在介紹衍生性商品市場及在市場中常見得金融工具(包括遠期、期貨、交換及選擇權)。 主要目的在讓學生了解衍生性商品市場概況，各種衍生性金融工具在金融市場的重要性及套利、投機和避險的應用。讓修課學生了解衍生性商品的基本原理與市場交易實務狀況，對未來進一步學習財務工程及金融商品提供紮實的基礎。		

	The main purpose of this course is introduced the basic concept of the derivatives markets and the financial instruments used in this market. These instruments include the forwards, Futures , swaps and options. How to use these tools for arbitrage, speculative, and hedge is also an important object of this course. This course provides a solid basis for student to study financial engineering and new financial products.
--	---

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。

- 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。
- 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	了解衍生性金融商品市場是如何運作，如何使用衍生性金融商品，以及如何評價衍生性金融商品。	To understand how derivatives markets work, how derivatives can be used, and what determines the prices of derivatives.

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所)核心能力	校級基本素養	教學方法	評量方式
1	認知	ABCDEF	12345678	講述、討論	測驗、作業

授 課 進 度 表

週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)	備註
1	112/09/11~ 112/09/17	Introduction	
2	112/09/18~ 112/09/24	Mechanics of Futures Markets	
3	112/09/25~ 112/10/01	Hedging Strategies Using Futures	
4	112/10/02~ 112/10/08	Hedge Ratio	
5	112/10/09~ 112/10/15	Continuously Compounding Interest Rate	
6	112/10/16~ 112/10/22	Determination of Forward and Futures Prices	
7	112/10/23~ 112/10/29	Valuing a Forward Contract	
8	112/10/30~ 112/11/05	Futures on commodities	
9	112/11/06~ 112/11/12	期中考試週	
10	112/11/13~ 112/11/19	Mechanics of Options Markets	

11	112/11/20~ 112/11/26	Properties of Stock Options	
12	112/11/27~ 112/12/03	Upper and Lower Bonds for Option Prices	
13	112/12/04~ 112/12/10	Put-Call Parity	
14	112/12/11~ 112/12/17	Trading Strategies Involving Options	
15	112/12/18~ 112/12/24	Binomial Model	
16	112/12/25~ 112/12/31	Black-Scholes Model	
17	113/01/01~ 113/01/07	Hedging Strategies Using Options	
18	113/01/08~ 113/01/14	期末考試週	
課程培養 關鍵能力			
跨領域課程			
特色教學 課程			
課程 教授內容		邏輯思考	
修課應 注意事項			
教科書與 教材		採用他人教材:教科書 教材說明: Fundamentals of Futures and Options Markets	
參考文獻			
學期成績 計算方式		◆出席率： % ◆平時評量：30.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈 〉： %	
備 考		「教學計畫表管理系統」網址： https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 ※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。	