

淡江大學 114 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	涂鳴芳 TU, MING FANG
	FUTURES AND OPTIONS		
開課系級	財金三 B	開課 資料	實體課程 必修 單學期 3學分
	TLBXB3B		
課程與SDGs 關聯性	SDG1 消除貧窮 SDG4 優質教育 SDG8 尊嚴就業與經濟發展		
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	本課程主要在於介紹衍生性金融商品如期貨與選擇權的特色與類別，且提供學生對於衍生性商品全面性的基礎觀念，及探討在真實性世界中，商品如何定價與建立避險策略應用。		

	The course aims to introduce the types and features of financial derivatives such as futures and options, to provide students with a comprehensive understanding of key concepts about derivatives, and to explore the derivative security pricing and its real-world application. Course topics include an overview of futures and options markets, determination of futures prices and hedging strategies
--	---

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	提供學生對於期貨與選擇權的瞭解與應用	To provide student the knowledge and application of futures and options.

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

授 課 進 度 表

週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)	備註
1	114/09/15~ 114/09/21	Introduction and Mechanics of Futures Markets	
2	114/09/22~ 114/09/28	Mechanics of Futures Markets	
3	114/09/29~ 114/10/05	Hedging Strategies Using Futures	
4	114/10/06~ 114/10/12	Interest Rate	
5	114/10/13~ 114/10/19	Determination of Forward and Futures Prices	
6	114/10/20~ 114/10/26	Determination of Forward and Futures Prices	
7	114/10/27~ 114/11/02	Interest Rate Futures	
8	114/11/03~ 114/11/09	期中考	
9	114/11/10~ 114/11/16	Swaps	
10	114/11/17~ 114/11/23	Mechanics of Option Markets	
11	114/11/24~ 114/11/30	Properties of Stock Options	

12	114/12/01~ 114/12/07	Trading Strategies Involving Options	
13	114/12/08~ 114/12/14	Binomial Model	
14	114/12/15~ 114/12/21	Valuing Stock Options	
15	114/12/22~ 114/12/28	review	
16	114/12/29~ 115/01/04	期末多元評量週	
17	115/01/05~ 115/01/11	期末多元評量週/教師彈性教學週	
18	115/01/12~ 115/01/18	教師彈性教學週	
課程培養 關鍵能力		問題解決	
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		生成式AI倫理聲明 本課程依據透明和負責任的原則，鼓勵學生利用AI進行協作和互學，以提升課程成果。 本課程採取以下措施： 有條件開放，請註明學生如何使用生成式AI於課程成果中。 學生應在課堂作業或報告中的「標題頁註腳」或「引用文獻後」簡要說明他們3 4 如何使用生成式AI（，例如進行議題發想、文潤飾或或結參見考等。如果經查核發現使用生成式AI但未在作業或報告中標明，教師、學校或相關單位有權重新評分或不予計分。 此外，本課程的授課教材或學習資料如有引用生成式AI內容，教師也會在投影片或口頭標註。修讀本課程的學生在選課時視為同意以上倫理聲明。	
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, John C. Hull	
參考文獻			
學期成績 計算方式		◆出席率： 10.0 %    ◆平時評量：30.0 %    ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈 〉： %	

備 考	<p>「教學計畫表管理系統」網址：<a href="https://web2.ais.tku.edu.tw/csp">https://web2.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。</p> <p>※「遵守智慧財產權觀念」及「不得非法影印、下載及散布」。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。</p>
-----	---