

# 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						
<p>A. 具備財務金融理論與實務的基本知識。(比重：30.00)</p> <p>B. 加強相關金融法規的學習。(比重：5.00)</p> <p>C. 培養財務金融職場的基本倫理與道德。(比重：10.00)</p> <p>D. 提升學生的國際觀與外語能力。(比重：5.00)</p> <p>E. 提升學生專業證照之能力。(比重：30.00)</p> <p>F. 具備分析國內外金融發展情勢之基本能力。(比重：20.00)</p>						
本課程對應校級基本素養之項目與比重						
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全球視野。(比重：20.00)</li> <li>2. 資訊運用。(比重：20.00)</li> <li>3. 洞悉未來。(比重：10.00)</li> <li>4. 品德倫理。(比重：5.00)</li> <li>5. 獨立思考。(比重：30.00)</li> <li>6. 樂活健康。(比重：5.00)</li> <li>7. 團隊合作。(比重：5.00)</li> <li>8. 美學涵養。(比重：5.00)</li> </ol>						
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「不得不法影印、下載及散布」。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。</p>
-----	---