

淡江大學 113 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			
<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			
<p>1. 全球視野。(比重：20.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：20.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：10.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：5.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：30.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：5.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：5.00)</p>			
課程簡介	<p>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。</p>		

	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	113/09/09~ 113/09/15	Introduction	
2	113/09/16~ 113/09/22	Mechanics of Futures Markets	
3	113/09/23~ 113/09/29	Hedging Strategies Using Futures	
4	113/09/30~ 113/10/06	Hedge Ratio	
5	113/10/07~ 113/10/13	Continuously Compounding Interest Rate	
6	113/10/14~ 113/10/20	Determination of Forward and Futures Prices	
7	113/10/21~ 113/10/27	Valuing a Forward Contract	
8	113/10/28~ 113/11/03	Futures on commodities	
9	113/11/04~ 113/11/10	期中考試週	
10	113/11/11~ 113/11/17	Mechanics of Options Markets	

11	113/11/18~ 113/11/24	Properties of Stock Options	
12	113/11/25~ 113/12/01	Upper and Lower Bounds for Option Prices	
13	113/12/02~ 113/12/08	Put-Call Parity	
14	113/12/09~ 113/12/15	Trading Strategies Involving Options	
15	113/12/16~ 113/12/22	Binomial Model	
16	113/12/23~ 113/12/29	Black-Scholes Model	
17	113/12/30~ 114/01/05	期末考試週	
18	114/01/06~ 114/01/12	教師彈性教學週(應安排學習活動如補救教學、專題學習或者其他教學內容, 不得放假)	
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： 20.0 % ◆平時評量： % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈期中、期末教學意見調查〉：10.0 %		
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。		