

淡江大學 113 學年度第 2 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	財金一碩專班 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TLBXJ1A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG8 尊嚴就業與經濟發展		
系（所）教育目標			
提供財務金融產業人才之專業訓練課程，以落實實務與理論融合應用之能力。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
A. 具備理論與實務融合應用之能力。(比重：30.00) B. 具備個案研究與分析的能力。(比重：25.00) C. 培養具備企業財務決策與分析之能力。(比重：15.00) D. 發展專業競爭的能力與態度。(比重：10.00) E. 提升財金研究理論與方法之素養。(比重：10.00) F. 提升考取高階財金專業證照之能力。(比重：10.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：10.00) 2. 資訊運用。(比重：20.00) 3. 洞悉未來。(比重：5.00) 4. 品德倫理。(比重：20.00) 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。		

	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.
--	---

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	衍生性商品交易與定價	Trading and Pricing 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

授 課 進 度 表

週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)	備註
1	114/02/17~ 114/02/23	Introduction	
2	114/02/24~ 114/03/02	Mechanics of Futures Markets	
3	114/03/03~ 114/03/09	Hedging Strategies Using Futures	
4	114/03/10~ 114/03/16	Interest Rates	
5	114/03/17~ 114/03/23	Determination of Forward and Futures Prices	
6	114/03/24~ 114/03/30	Swaps	
7	114/03/31~ 114/04/06	Mechanics of Options Markets	
8	114/04/07~ 114/04/13	Properties of Stock Options	
9	114/04/14~ 114/04/20	Trading Strategies Involving Options	
10	114/04/21~ 114/04/27	Mid-term exam	
11	114/04/28~ 114/05/04	Introduction to Binomial Trees	

12	114/05/05~ 114/05/11	Valuing Stock Options: The Black-Scholes-Merton Model	
13	114/05/12~ 114/05/18	The Greek Letters	
14	114/05/19~ 114/05/25	Binomial Trees in Practice	
15	114/05/26~ 114/06/01	Volatility Smiles	
16	114/06/02~ 114/06/08	Value at Risk	
17	114/06/09~ 114/06/15	Credit Derivatives	
18	114/06/16~ 114/06/22	Final exam	
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	
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		「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。	