

淡江大學 101 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	財務工程研討	授課 教師	姜義展 CHIANG I CHAN
	FINANCIAL ENGINEERING SEMINAR		
開課系級	財金進學班三A	開課 資料	選修 單學期 2學分
	TLBXE3A		
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。			
系（所）核心能力			
<ul style="list-style-type: none"> A. 具備財務金融理論與實務的基本知識。 B. 加強相關金融法規的學習。 C. 培養財務金融職場的基本倫理與道德。 D. 提升學生的國際觀與外語能力。 E. 提升學生專業證照之能力。 F. 具備分析國內外金融發展情勢之基本能力。 			
課程簡介	在財務工程研討課程中，可以了解財務金融與資訊化的金融應用，了解金融資訊化的過程		
	Seminar courses in financial engineering, you can understand the financial information of the finance and financial applications, to understand the process of financial informatio		

本課程教學目標與目標層級、系(所)核心能力相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「系(所)核心能力」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應其「系(所)核心能力」。單項教學目標若對應「系(所)核心能力」有多項時，則可填列多項「系(所)核心能力」。(例如：「系(所)核心能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列。)

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	相關性	
			目標層級	系(所)核心能力
1	財務電腦技能	Financial computer skills	C6	A

教學目標之教學方法與評量方法

序號	教學目標	教學方法	評量方法
1	財務電腦技能	講述、討論、實作	紙筆測驗、實作、報告、上課表現

本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養

淡江大學校級基本素養	內涵說明
◆ 全球視野	
◆ 洞悉未來	
◇ 資訊運用	
◇ 品德倫理	
◆ 獨立思考	
◇ 樂活健康	
◆ 團隊合作	
◆ 美學涵養	

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	102/02/18~ 102/02/24	財務工程概論	
2	102/02/25~ 102/03/03	霸菱銀行倒閉之省思	
3	102/03/04~ 102/03/10	Margin Call	
4	102/03/11~ 102/03/17	風險管理與財務工程之探討	
5	102/03/18~ 102/03/24	風險管理與財務工程之探討	
6	102/03/25~ 102/03/31	選擇權基本介紹	
7	102/04/01~ 102/04/07	EXCEL 基本介紹與應用	
8	102/04/08~ 102/04/14	EXCEL 資料處理與外部資料連結	
9	102/04/15~ 102/04/21	EXCEL 財務金融相關函數介紹	
10	102/04/22~ 102/04/28	期中考試週	
11	102/04/29~ 102/05/05	EXCEL vba 巨集使用語法介紹	
12	102/05/06~ 102/05/12	財務計算之應用 - 現金流量計算	
13	102/05/13~ 102/05/19	財務計算之應用 - 目標求解	
14	102/05/20~ 102/05/26	財務計算之應用 - 蒙地卡羅模擬	
15	102/05/27~ 102/06/02	財務計算之應用 - 選擇權評價	
16	102/06/03~ 102/06/09	財務計算之應用 - 投資組合評價	
17	102/06/10~ 102/06/16	建構自己金融財務計算系統	
18	102/06/17~ 102/06/23	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備		電腦、投影機	
教材課本		財務工程-財金資訊系統建構實務 漫步華爾街	
參考書籍			

批改作業 篇數	篇（本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫）
學期成績 計算方式	◆出席率： 10.0 % ◆平時評量：10.0 % ◆期中評量：20.0 % ◆期末評量：20.0 % ◆其他〈報告〉：40.0 %
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： http://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁〈網址： http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/ 〉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。