

淡江大學 99 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	工程財務管理	授課 教師	范素玲 Fan, Su-ling
	CONSTRUCTION FINANCIAL MANAGEMENT		
開課系級	土木一碩士班 A	開課 資料	選修 單學期 2學分
	TECXM1A		
學系(門)教育目標			
<p>一、培養學生土木工程專業知識，使其滿足就業與深造需求。</p> <p>二、使學生具備資訊技術與工程專業整合應用能力，厚植其競爭力。</p> <p>三、使學生瞭解國際現勢，並建立終身學習觀念。</p>			
學生基本能力			
<p>A. 具備土木工程計算與分析理論之專業進階知識。</p> <p>B. 具備跨領域知識整合與資訊應用之能力。</p> <p>C. 具備獨立思考與執行專題研究並撰寫專業論文之能力。</p> <p>D. 具備有效溝通、團隊整合與領導之能力。</p> <p>E. 具備終身學習觀念與國際觀之永續發展理念。</p>			
課程簡介	了解工程財務管理相關課題：現金流量管理、風險管理、專案融資、價值管理及民間參與等。		
	An introduction to the knowledge body consists of cash flow, risk management, project financing, Build-operate and transfer, and PFI and PPP(The Private Finance Initiative (PFI) and Public Private Partnership (PPP).		

本課程教學目標與目標層級、學生基本能力相關性

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」、「學生基本能力」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該系「學生基本能力」。單項教學目標若對應「學生基本能力」有多項時，則可填列多項「學生基本能力」(例如：「學生基本能力」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	學生基本能力
1	學生將能夠歸納課程中介紹到的概念, 包含下列主題: 現金流量管理、風險管理、專案融資、價值管理及民間參與等。	Students will be able to summarize concepts covered in the following topics: cash flow, risk management, project financing, Build-operate and transfer, and PFI and PPP (The Private Finance Initiative (PFI) and Public Private Partnership (PPP)).	C2	ABCDE
2	學生將能夠對於較深入的議題提出看法例如: 營建公司之財務管理及財務預警等。	Students will be able to interpret in-depth issues such as: finance management of a Contraction company and financial crisis forecasting.	C3	ABCDE

教學目標之教學策略與評量方法

序號	教學目標	教學策略	評量方法
1	學生將能夠歸納課程中介紹到的概念, 包含下列主題: 現金流量管理、風險管理、專案融資、價值管理及民間參與等。	課堂講授、分組討論	報告、討論
2	學生將能夠對於較深入的議題提出看法例如: 營建公司之財務管理及財務預警等。	課堂講授、分組討論	報告、討論

授課進度表

週次	日期	內容 (Subject/Topics)	備註
1	09/13	課程介紹與規定	
2	09/20	Cash Flow	

3	09/27	Project Financing	
4	10/04	Project Financing	
5	10/11	Build Operate and Transfer	
6	10/18	Build Operate and Transfer	
7	10/25	演講	
8	11/01	Value Management	
9	11/08	Value Management	
10	11/15	期中考試週 (Ch1~CH5)	
11	11/22	Risk Management	
12	11/29	參訪	
13	12/06	PP and PFI	
14	12/13	PP and PFI	
15	12/20	Earning Management	
16	12/27	Credit Policies for Construction Loans	
17	01/03	Fnancial crisis forecasting	
18	01/10	期末考試週(全部)	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦		
教材課本	Journal Papers		
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	◆平時考成績：20.0 %    ◆期中考成績：15.0 %    ◆期末考成績：15.0 % ◆作業成績： 30.0 % ◆其他〈出缺席〉：20.0 %		

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。

**※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。**