

淡江大學 110 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	管理科學	授課 教師	劉昭堂 LIU CHAO TANG
	MANAGEMENT SCIENCE		
開課系級	企管進學班二A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 3學分
	TLCXE2A		
課程與SDGs 關聯性	SDG12 負責任的消費與生產		
系 ( 所 ) 教育目標			
<p>一、熟悉專業知能。</p> <p>二、訓練實務知能。</p> <p>三、培養團隊精神。</p> <p>四、深化專業倫理。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 能理解企業管理基本學理知識。(比重：50.00)</p> <p>D. 能整合管理與科技知能解決企業管理相關問題。(比重：50.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>2. 資訊運用。(比重：50.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：50.00)</p>			
課程簡介	<p>本課程主要目的在培養學生了解企業管理領域可應用之數量方法，具備將企業營運管理問題藉由基礎統計方法，將問題內容及數據模式化。學生可由此課程內容，學習計量方法及利用電腦軟體進行問題求解及決策擬訂。</p>		
	<p>The purpose of this course is to learn statistical methodologies that the student can solve decision-marking problems in the business world. The course is organized in a logical step-by-step that the student can adopt variety of modeling techniques by computer software in the problem-solving and decision-marking processes.</p>		

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	1.培養學生管理科學之基本知識 2.應用系統模式化技巧至任何產業	1. Introduce the fundamental concepts and elements of project management. 2. Apply the modeling techniques to all types of organizations

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	AD	25	講述、實作	測驗、作業、報告(含口頭、書面)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	110/09/22~ 110/09/28	企業管理科學介紹	
2	110/09/29~ 110/10/05	管理科學導論與基礎統計	選訂資料庫主題
3	110/10/06~ 110/10/12	管理科學導論與基礎統計	建立分析資料庫
4	110/10/13~ 110/10/19	線性規劃：模式建立與說明	
5	110/10/20~ 110/10/26	線性規劃：模式建立與說明	
6	110/10/27~ 110/11/02	線性規劃：迴歸分析	
7	110/11/03~ 110/11/09	線性規劃：模式化結果分析及說明	Excel軟體應用
8	110/11/10~ 110/11/16	線性規劃：模式化結果分析及說明	Excel軟體應用
9	110/11/17~ 110/11/23	期中考試週	
10	110/11/24~ 110/11/30	專案管理	
11	110/12/01~ 110/12/07	專案管理	
12	110/12/08~ 110/12/14	專案管理	
13	110/12/15~ 110/12/21	決策制定與分析	

14	110/12/22~ 110/12/28	決策制定與分析	
15	110/12/29~ 111/01/04	決策制定與分析	
16	111/01/05~ 111/01/11	預測模式	
17	111/01/12~ 111/01/18	期末考試週	
18	111/01/19~ 111/01/25		
修課應 注意事項	(1)第一週課程請出席，了解授課內容及規定。 (2)本課程需撰寫期末報告，報告內容均會使用歷次課程教學內容結果，可於每週授課後可逐步撰寫。 (3)授課過程會使用Excel軟體教學，可依課程內容自行準備筆電，可於課堂過程建立相關資料。		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	管理科學導論(12版)；作者：Bernard W. Taylor III；譯者：吳坤山，張宏吉；出版社：華泰文化；出版日期：2016 基礎統計；作者：鄭惟厚、胡學穎；出版社：東華；出版日期：2013		
參考文獻	Introduction to Management Science, 12th edition, Bernard W Taylor III, 華泰文化		
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：        %    ◆期中評量：25.0 % ◆期末評量：25.0 % ◆其他〈期末報告〉：40.0 %		
備考	「教學計畫表管理系統」網址： <a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.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。 <b>※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。</b>		