

淡江大學 108 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	作業研究	授課 教師	林玉彬 LIN YU PIN
	OPERATIONS RESEARCH		
開課系級	統計進學班三A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TLSXE3A		
系（ 所 ） 教 育 目 標			
一、培育學生具基本的統計理論能力。 二、培育學生具數據分析的能力。 三、培育學生成為具管理素養的統計專才。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
B. 數學邏輯思考能力。(比重：50.00) D. 專業知識應用能力。(比重：50.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
2. 資訊運用。(比重：20.00) 5. 獨立思考。(比重：80.00)			
課程簡介	這門課程提供一般的方法和特定問題的數量工具，讓學生面臨決策問題時，可利用數量方法去解決問題。		
	This course presents a general approach for decision to use when faced with decision problems, as well as specific quantitative tools for particular types of problems.		
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	以實務為導向之教學方式，配合電腦軟體作為解題工具來解決實際問題，俾使學生對本課程產生興趣，具有科學分析與解解之基本觀念	To practice-oriented teaching methods, the computer software as problem-solving tools to solving tools to solve real-world problems, thus giving the students interested in this course, with scientific analysis and problem-solving of basic concept.			
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	BD	25	講述、實作	作業、實作
授 課 進 度 表					
週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)			備註
1	109/03/02~ 109/03/08	作業研究緒論			
2	109/03/09~ 109/03/15	線性規劃初步：圖解法			
3	109/03/16~ 109/03/22	線性規劃初步：圖解法			
4	109/03/23~ 109/03/29	線性規劃求解法：單形法			
5	109/03/30~ 109/04/05	清明節補假			
6	109/04/06~ 109/04/12	線性規劃單形法：特殊問題處理			
7	109/04/13~ 109/04/19	線性規劃單形法：特殊問題處理			
8	109/04/20~ 109/04/26	線性規劃進階應用：對偶模式			
9	109/04/27~ 109/05/03	期中考試週			
10	109/05/04~ 109/05/10	線性規劃進階應用：對偶模式			
11	109/05/11~ 109/05/17	敏感度分析			
12	109/05/18~ 109/05/24	敏感度分析			
13	109/05/25~ 109/05/31	敏感度分析			
14	109/06/01~ 109/06/07	運輸問題			
15	109/06/08~ 109/06/14	運輸問題			
16	109/06/15~ 109/06/21	指派問題			
17	109/06/22~ 109/06/28	期末考試週(本學期期末考試日期為:109/6/18-109/6/24)			
18	109/06/29~ 109/07/05	教師彈性補充教學：指派問題			

修課應 注意事項	
教學設備	電腦、投影機
教科書與 教材	作業研究 三版 / 陳坤茂 / 華泰書局
參考文獻	籍 管理科學導論 / Taylor, Bernard W.,吳坤山等譯/: 華泰書局
批改作業 篇數	10 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： 20.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆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。