

淡江大學 109 學年度第 1 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	統計三 P	開課資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TLSXB3P		
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、討論、實作	測驗、作業、實作、活動參與
授 課 進 度 表					
週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)			備註
1	109/09/14~ 109/09/20	作業研究緒論			
2	109/09/21~ 109/09/27	線性規劃初步：圖解法			
3	109/09/28~ 109/10/04	線性規劃初步：圖解法			
4	109/10/05~ 109/10/11	線性規劃求解法：單形法			
5	109/10/12~ 109/10/18	線性規劃求解法：單形法			
6	109/10/19~ 109/10/25	線性規劃單形法：特殊問題處理			
7	109/10/26~ 109/11/01	線性規劃單形法：特殊問題處理			
8	109/11/02~ 109/11/08	線性規劃進階應用：對偶模式			
9	109/11/09~ 109/11/15	線性規劃進階應用：對偶模式			
10	109/11/16~ 109/11/22	期中考試週			
11	109/11/23~ 109/11/29	敏感度分析			
12	109/11/30~ 109/12/06	敏感度分析			
13	109/12/07~ 109/12/13	敏感度分析			
14	109/12/14~ 109/12/20	運輸問題			
15	109/12/21~ 109/12/27	運輸問題			
16	109/12/28~ 110/01/03	指派問題			
17	110/01/04~ 110/01/10	指派問題			
18	110/01/11~ 110/01/17	期末考試週			

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。