

淡江大學 110 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		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG8 尊嚴就業與經濟發展 SDG12 負責任的消費與生產		
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	110/09/22~ 110/09/28	作業研究緒論	
2	110/09/29~ 110/10/05	線性規劃初步：圖解法	
3	110/10/06~ 110/10/12	國慶日補假	
4	110/10/13~ 110/10/19	線性規劃求解法：單形法	
5	110/10/20~ 110/10/26	線性規劃求解法：單形法	
6	110/10/27~ 110/11/02	線性規劃單形法：特殊問題處理	
7	110/11/03~ 110/11/09	線性規劃單形法：特殊問題處理	
8	110/11/10~ 110/11/16	線性規劃進階應用：對偶模式	
9	110/11/17~ 110/11/23	期中考試週	
10	110/11/24~ 110/11/30	敏感度分析	
11	110/12/01~ 110/12/07	敏感度分析	
12	110/12/08~ 110/12/14	敏感度分析	
13	110/12/15~ 110/12/21	運輸問題	

14	110/12/22~ 110/12/28	運輸問題	
15	110/12/29~ 111/01/04	指派問題	
16	111/01/05~ 111/01/11	指派問題	
17	111/01/12~ 111/01/18	期末考	
18	111/01/19~ 111/01/25	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。	