

朝陽科技大學 097學年度第1學期教學大綱  
Operations Research 作業研究

當期課號	1194	Course Number	1194
授課教師	周中理	Instructor	CHOU,CHUNG LI
中文課名	作業研究	Course Name	Operations Research
開課單位	企業管理系(四日)二A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	目前作業研究幾乎所有大學與專科的企業管理、工業管理、工業工程、及公共行政等科系，均提供此課程。尤其在大部分學校的MBA課程中，作業研究已成為必修的課程之一。作業研究是一種科學，因為它提供解決問題的各種計量方法；它亦是一種藝術，因為它的成功經常需要依賴決策分析者的創造力、個人能力以及在其他方面的素養。	Objectives	The objective of this course intends to provide mathematical programming ability as a decision-making tool. It focused on the solution techniques for various deterministic mathematical models. The topics include linear programming, transportation and assignment problems, project management and decision theory.
教材	陳坤茂，「作業研究」，三版，華泰	Teaching Materials	Kun-Maw Chen, Operations Research, 3rd. ed., Hwatai.
成績評量方式	1.作業, 實作練習及出席課堂參與佔40% 2.期中與期末測驗佔60%	Grading	1.assignment, exercise and class participation :40% 2.examinations:60%
教師網頁	-		
教學內容	使學習運用數學方法、管理科學及決策科學等方法，透過理論認知具備找出作業系統所代表之各種模式，並能找出模式最佳解答之決策能力 1.線性規劃 2.運輸與指派問題 3.決策分析 4.網路分析	Syllabus	the purpose of course is to focus on recognizing and applying the operation research in deep. 1.Linear Programming 2.Transportation and Assignment Problems 3. Decision Analysis 4.Network Analysis(PERT/CPM)

尊重智慧財產權，請勿非法影印。