朝陽科技大學 098學年度第1學期教學大綱
Operations Research 作業研究

當期課號	1228	**Course Number**	1228
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C	**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，作業研究已成爲必修的課程之一。作業研究是一種科學，因爲它提供解決問題的各種計量方法；它亦是一種藝術，因爲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。