朝陽科技大學 092學年度第1學期教學大綱
Operations Research 作業研究

當期課號	1521	**Course Number**	1521
授課教師	黃勇富	**Instructor**	HUANG,YUNG FU
中文課名	作業研究	**Course Name**	Operations Research
開課單位	企業管理系(四日)二B	**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	課堂教學爲主 輔助套裝軟體的練習	**Teaching Materials**	Lecture, package exercises and examinations.
成績評量方式	1、 平時成績(40%) 平時作業(應用軟體練習)、出席狀況及課堂表現(20%) 平時考(20%) 2、 期中考(30%) 3、 期末考(30%)	**Grading**	1. Quiz.(20%) 2. Assignments and participation.(20%) 3. Midterm examination.(30%) 4. Final examination.(30%)
教師網頁			
教學內容	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。	**Syllabus**	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.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。