朝陽科技大學 094學年度第2學期教學大綱
Operations Research 作業研究

當期課號	3100	Course Number	3100
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(四進)三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	張保隆等合譯，作業研究，華泰書局。 廖慶榮，作業研究，華泰書局。	Teaching Materials	
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。