朝陽科技大學 099學年度第1學期教學大綱
Operations Research 作業研究

當期課號	1131	Course Number	1131
授課教師	鄭安欽	Instructor	CHENG,AN CHIN
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	Textbook： 作業研究（第11版），Anderson等人合著，林張群、陳可杰譯，Thomson出版（滄海代理），2007年8月 References： 1.作業研究（第八版），Hillier/Lieberman著，潘昭賢、葉瑞徽譯，McGraw-Hill出版（滄海代理），2006年5月 2.作業研究（第三版），陳坤茂著，華泰文化出版，2005年2月	Teaching Materials	Textbook： 作業研究（第11版），Anderson等人合著，林張群、陳可杰譯，Thomson出版（滄海代理），2007年8月 References： 1.作業研究（第八版），Hillier/Lieberman著，潘昭賢、葉瑞徽譯，McGraw-Hill出版（滄海代理），2006年5月 2.作業研究（第三版），陳坤茂著，華泰文化出版，2005年2月
成績評量方式	平常成績（20%；包含：課堂表現、作業等） 期中考（40%） 期末考（40%）	Grading	General mark(20%;Included:participation and performance in class；homework) Middle Examination(40%) Final Examination(40%)
教師網頁	_		
教學內容	1.作業研究導論 2.線性規劃（Ⅰ） 3.線性規劃（Ⅱ） 4.線性規劃（Ⅲ） 5.運輸問題 6.指派問題 7.整數規劃	Syllabus	1.Introduction of Operations Research 2.Linear programming（Ⅰ） 3.Linear programming（Ⅱ） 4.Linear programming（Ⅲ） 5.Transportation problem 6.Assignment problem 7.Integer Programming

尊重智慧財產權，請勿非法影印。