

朝陽科技大學  
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	1133	中文科名	作業研究
授課教師	鄭安欽	開課單位	企業管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制1年級 C班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

本課程旨在使學生熟悉作業研究的基本概念、模式建構及各種解析技巧，使其具備能對組織中相關問題，運用解決的各種計量方法，並透過管理科學與決策科學找出最佳決策所在之能力。

- 1.了解作業研究相關知識、概念
- 2.具備系統問題的建構與分析能力
- 3.了解最佳決策的意涵

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.

#### 每週授課主題

- 第01週：作業研究導論(1)
- 第02週：作業研究導論(2)
- 第03週：線性規劃 (1)
- 第04週：線性規劃 (2)
- 第05週：線性規劃 (3)
- 第06週：線性規劃 (4)
- 第07週：敏感度分析 (1)
- 第08週：敏感度分析 (5)
- 第09週：期中考
- 第10週：最佳化案例分析(1)
- 第11週：最佳化案例分析(2)
- 第12週：最佳化案例分析(3)
- 第13週：最佳化案例分析(4)
- 第14週：運輸問題(1)
- 第15週：運輸問題(2)
- 第16週：整數規劃(1)
- 第17週：整數規劃(2)
- 第18週：期末考

#### 成績及評量方式

- 平時作業及出席：30%
- 期中考：35%
- 期末考：35%

#### 證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

#### 主要教材

- 1.作業研究 (第13版)，Anderson等人合著，陳可杰譯，Thomson出版 (滄海代理)，2011年5月(教科書)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 建議先修課程

本課程無建議先修課程

#### 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~chengac/>  
E-Mail：chengac@cyut.edu.tw  
Office Hour：

星期三,第5~6節,地點:T2-1038;  
星期五,第5~6節,地點:T2-1038;  
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。