

朝陽科技大學
100學年度第2學期教學大綱

當期課號	3060	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
修習別	專業必修	開課班級	四年制3年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
專業倫理與團隊合作態度。					✓
自主學習與終身學習態度。					✓
產業趨勢與國際視野洞察能力。				✓	
經營企劃與流程設計能力。			✓		
業務開拓能力。				✓	
經營診斷與顧問能力。			✓		
創意與創新規劃能力。				✓	

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(I)
- 第02週：作業研究導論(II)
- 第03週：線性規劃 (I)
- 第04週：線性規劃 (II)
- 第05週：線性規劃-單形法(I)
- 第06週：線性規劃-單形法(II)
- 第07週：敏感度分析 (I)
- 第08週：敏感度分析 (II)
- 第09週：期中考
- 第10週：線性規劃應用 (I)
- 第11週：線性規劃應用 (II)
- 第12週：運輸問題 (I)
- 第13週：運輸問題 (II)
- 第14週：指派問題 (I)
- 第15週：指派問題 (II)
- 第16週：整數規劃 (I)
- 第17週：整數規劃
- 第18週：期末考

成績及評量方式

期中考：30%
 期末考：40%
 平時作業及出席：30%

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

2.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(教科書)

參考資料

書名：作業研究 作者：Hillier/Lieberman著，潘昭賢、葉瑞徽譯 出版年(西元)：2006 出版社：McGraw-Hill出版
(滄海代理)

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：

星期二,第5~6節,地點:L-721;

星期三,第5~6節,地點:L-721;

分機:4686

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。