

**朝陽科技大學**  
**105學年度第2學期教學大綱**

當期課號	1110	中文科名	作業研究
授課教師	周中理	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 B班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

**本課程與系所培養學生能力指標關聯度：**

核心能力	能力指標	高度關聯	中度關聯	低度關聯
自主學習與終身學習態度。	自主學習			✓
自主學習與終身學習態度。	邏輯分析		✓	
管理問題辨識與分析能力。	問題解決企劃案擬定協助與執行			✓
流程企劃與分析能力。	生產與作業管理事務協助與執行		✓	
流程企劃與分析能力。	供應鏈管理事務協助與執行			✓

**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：課程說明與作業研究介紹
- 第02週：作業研究緒論與解代數複習
- 第03週：線性規劃(一)
- 第04週：線性規劃(二)
- 第05週：線性規劃(三)
- 第06週：線性規劃(四)
- 第07週：線性規劃(五)
- 第08週：線性規劃(六)
- 第09週：期中考
- 第10週：線性規劃(七)
- 第11週：整數規劃
- 第12週：運輸與指派問題(一)
- 第13週：運輸與指派問題(二)
- 第14週：運輸與指派問題(三)
- 第15週：運輸與指派問題(四)
- 第16週：運輸與指派問題(五)
- 第17週：運輸與指派問題(六)
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 期末考：30%
- 平時作業與測驗：25%
- 學習態度與上課出席：20%
- 期中考：25%

**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.陳坤茂著, 作業研究, 第三版, 2005, 台北: 華泰.(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：無

E-Mail：echungc@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第5~6節,地點:A-309;

星期五,第1~2節,地點:A-309;

分機:4478

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。