

朝陽科技大學
105學年度第2學期教學大綱

當期課號	1116	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：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8~9節,地點:L-721;

星期四,第8~9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。