

朝陽科技大學
101學年度第1學期教學大綱

當期課號	1133	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2年級 A班
修習別	專業必修		
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：課程說明與作業研究介紹
- 第02週：線性規劃(一)
- 第03週：線性規劃(二)
- 第04週：線性規劃(三)
- 第05週：線性規劃(四)
- 第06週：線性規劃(五)
- 第07週：線性規劃(六)
- 第08週：線性規劃(七)
- 第09週：期中考
- 第10週：線性規劃(八)
- 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：決策理論(一)
- 第17週：決策理論(二)
- 第18週：期末考

成績及評量方式

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.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：<http://www.cyut.edu.tw/~echungc/>

E-Mail：echungc@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第2~3節,地點:T2-934;

星期五,第1~2節,地點:T2-934;

分機:4478

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。