

朝陽科技大學  
107學年度第2學期教學大綱

當期課號	7194	中文科名	存貨管理模式分析
授課教師	邱元錫	開課單位	工業工程與管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部碩士班1年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

**本課程培養學生下列知識：**

本課程培養學生學習 管理科學 領域中之「確定性」及「機率性」存貨管理模式，培養學生分析及解決real-life存貨管理問題及培養學生存貨管理實務應用之能力。為達學習成效，本課程將偏重理論基礎紮根、study current research paper、並適度搭配實務應用個案研討。

- 1.管理科學 領域中之「確定性」存貨管理模式。
- 2.管理科學 領域中之「機率性」存貨管理模式。
- 3.適度搭配實務應用個案/習題研討，以培養學生存貨管理實務應用之能力
- 4.藉由research paper研討，以培養學生分析及解決real-life存貨管理問題。

This course introduces deterministic as well as probabilistic inventory models. Topics include EOQ model, EOQ model with shortage permitted, EPQ (finite production rate) model, EOQ with quantity discount, EOQ model with variable demands, resource-constrained multiple product model, Newboy's model, and studies of other specific models.

**每週授課主題**

- 第01週：Introduction to Inventory Mgmt. - 課程簡介
- 第02週：Deterministic Model and its applications (I)
- 第03週：Deterministic Model and its applications (II)
- 第04週：Deterministic Model and its applications (III)
- 第05週：Deterministic Model and its applications (IV)
- 第06週：Probabilistic Model and its applications (I)
- 第07週：Mid-Term Exam. #1
- 第08週：Review of Mid-Term Exam. #1 & Probabilistic Model
- 第09週：Probabilistic Model and its applications (III)
- 第10週：Probabilistic Model and its applications (IV)
- 第11週：Probabilistic Model and its applications (V)
- 第12週：Conclusion of Probabilistic Model. [ Outlines of T
- 第13週：Mid-Term Exam. #2
- 第14週：Review of Mid-Term Exam. #2 & Study of Specific M
- 第15週：Study of Specific Models, Oral, and Discussion-2
- 第16週：Study of Specific Models, Oral, and Discussion-3
- 第17週：Study of Specific Models, Oral, and Discussion-4
- 第18週：Study of Specific Models, Oral, and Discussion-5

**成績及評量方式**

期末paper口頭報告 20%：20%  
平時作業 15%; 出席 5%：20%  
2次期中考 30% each：60%

**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.Inventory Management and Production Planning and Scheduling, 3rd Ed., E. A. Silver, D. F. Pyke, and R. Peterson, 1998 (華泰代理 02-2377-3877).(教科書)
- 2.Introduction to Operations Research, 7th Ed.- F.S. Hillier & G.J. Lieberman, McGraw-Hill, 2001(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/~ypchiu/>

E-Mail：[ypchiu@cyut.edu.tw](mailto:ypchiu@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期一,第3~4節,地點:E-505;

星期四,第3~4節,地點:E-505;

分機:4252

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。