

**朝陽科技大學**  
**101學年度第1學期教學大綱**

當期課號	3257	中文科名	生產管理
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
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
應用數學、科學及工程知識於專業學科的能力。		✓			
認知、規劃並解決工業工程與管理實務問題的能力。	✓				
實驗設計與執行、以及實驗數據分析與詮釋的能力。		✓			
系統、組件或製程等規劃與設計，以滿足需求面的能力。				✓	
跨領域團隊工作及有效溝通與計畫管理的能力。				✓	
具備廣度知識以了解當代議題與其社會衝擊的能力。		✓			
專業道德與倫理的認知。			✓		
終身學習態度養成的能力。					✓

**本課程培養學生下列知識：**

本課程旨在讓學生瞭解: 生產與作業策略，預測方法與應用，整體性規劃，庫存管理理論與實務，MRP & JIT理論與實務，及作業排程等生產與作業管理之內涵。為達學習成效，教授將偏理論基礎並適度配合實例及專案研討。

- 1.生產與作業策略
- 2.預測方法與應用
- 3.整體性規劃
- 4.庫存管理理論與實務
- 5.MRP & JIT理論與實務
- 6.作業排程，等生產與作業管理之內涵

This course introduces the Production & Operations Management related method & strategy. It enables students to be familiar with 1. Production & operations strategy; 2. Forecasting methods & applications; 3. Aggregate planning; 4. Inventory control & its applications; 5. Materials requirement planning; and 6. Production scheduling. A few practical problems and cases will be included in each chapter to demonstrate how these theories can be applied to real-life situations.

**每週授課主題**

- 第01週：Introduction (課程簡介); Chap.2 (1/5)
- 第02週：Chap.2 (2/5)
- 第03週：Chap.2 (3/5)
- 第04週：Chap.2 (4/5)
- 第05週：Chap.2 (5/5); Chap.3 (1/2)
- 第06週：Chap.3 (2/2); Chap. 4&5 (1/5)
- 第07週：Mid-Term Exam. #1 [Chapters. 2&3]
- 第08週：Review of Exam.#1; Chap. 4&5 (2/5)
- 第09週：Chap. 4&5 (3/5)
- 第10週：Chap. 4&5 (4/5)
- 第11週：Chap. 4&5 (5/5); Chap.7 (1/5)
- 第12週：Chap.7 (2/5)
- 第13週：Mid-Term Exam. #2 [Chapters. 4&5]
- 第14週：Review of Exam.#2; Chap.7 (3/5)
- 第15週：Chap.7 (4/5)
- 第16週：Chap.7 (5/5); Chap.8 (1/2)
- 第17週：Chap.8 (2/2)
- 第18週：Final Exam. [Chapters 7 & 8]

## 成績及評量方式

## 證照、國家考試及競賽關係

■生產與作業管理技術師證照(中國工業工程師學會)

## 主要教材

2.書名: Production and Operations Analysis, 6th Edition, 2009, McGraw-Hill, New York 作者: Steven Nahmias(教科書)

## 參考資料

書名：Production and Operations Analysis 作者：Steven Nahmias 出版年(西元)：2009 出版社：McGraw-Hill, New York

書名：Stevenson, W.J., Operations Management 作者：Stevenson, W.J. 出版年(西元)：2005 出版社：McGraw Hill

## 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：

星期二,第5~6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。