

**朝陽科技大學**  
**103學年度第1學期教學大綱**

當期課號	7669	中文科名	高等生產管理
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	專業選修	開課班級	碩士班1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
工業工程與管理實務專業知識研讀的能力。	✓				
規劃、設計及執行專題研究的能力。		✓			
創新思考、獨立解決問題、以及跨領域專業整合的能力。		✓			
專業道德與倫理素養、以及國際觀養成的能力。					✓
專業論文撰寫的能力。			✓		
領導、管理、溝通及表達能力。				✓	
終身學習態度成長的能力。					✓

**本課程培養學生下列知識：**

1.瞭解生產與作業管理:目標與策略。2.熟習預測方法，整體性規劃，庫存管理，MRP&JIT，作業排程，專案管理，及最新製造科技與控制生產管理之內涵。

- 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 理論與實務，等生產與作業管理之內涵

This course introduces analytical methods used to support the production and operations management function.

**每週授課主題**

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

**成績及評量方式**

- Mid-Term Exam.#1：30%
- Mid-Term Exam.#2：30%
- Final Oral Exam. (Paper)：20%
- Chap.1 Oral：10%
- 平時作業及出席：10%

**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. 書名：書名: Production and Operations Analysis, 6th Edition, 2009, McGraw-Hill, New York 作者: Steven Nahmias 作者：Steven Nahmias 出版社：McGraw-Hill, New York 出版年：2009 版次：6 (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：

星期二,第2~3節,地點:E-505;

星期三,第2~3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。