

朝陽科技大學
104學年度第1學期教學大綱

當期課號	7179	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
		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
工業工程與管理實務專業知識研讀的能力。	進階數量工具使用能力		✓	
	進階科學分析與預測能力		✓	
規劃、設計及執行專題研究的能力。	製造、生產、與自動化技能		✓	
專業道德與倫理素養、以及國際觀養成的能力。	外語能力		✓	
專業論文撰寫的能力。	統計分析與詮釋能力		✓	

本課程培養學生下列知識：

本課程旨在讓學生瞭解進階的: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理論與實務等生產管理之內涵。為達學習成效，教授將偏理論基礎並適度配合實例及academic papers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 理論與實務，等生產與作業管理之內涵

This course introduces the advance Production 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. Studies of practical problems and academic papers will be included to explore the subject of production management in depth.

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; Preparing Oral Paper Presentati
- 第15週：Final: Oral Paper Presentation (1/3)
- 第16週：Holiday (off)
- 第17週：Final: Oral Paper Presentation (2/3)
- 第18週：Final: Oral Paper Presentation (3/3)

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

■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

1.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: Inventory Management and Production Planning and Scheduling, 3rd ed. 作者: Silver, Pyke, and Peterson 出版年(西元): 1998 出版社: Wiley & Sons, NY

書名: Operations Management, 8th ed. 作者: Stevenson, W.J. 出版年(西元): 2005 出版社: McGraw Hill, Inc.

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

Office Hour:

星期二,第3~4節,地點:E-505;

星期四,第5~6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。