

朝陽科技大學
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	1760	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
		開課班級	日間部四年制3年級 A班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

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 & 生產與作業策略
- 第02週：預測方法與應用 1/4
- 第03週：預測方法與應用 2/4
- 第04週：預測方法與應用 3/4
- 第05週：預測方法與應用 4/4
- 第06週：Mid-Term #1
- 第07週：整體性規劃 1/2
- 第08週：整體性規劃 2/2
- 第09週：庫存管理理論與實務 1/4
- 第10週：庫存管理理論與實務 2/4
- 第11週：庫存管理理論與實務 3/4
- 第12週：庫存管理理論與實務 4/4
- 第13週：Mid-Term #2
- 第14週：MRP & JIT理論與實務 1/3
- 第15週：MRP & JIT理論與實務 2/3
- 第16週：MRP & JIT理論與實務 3/3; 作業排程 1/2
- 第17週：作業排程 2/2
- 第18週：Final Exam.

成績及評量方式

Home Work 15% & Attendance 5% : 20%
Mid-Term Exam #1 : 25%
Mid-Term Exam #2 : 25%
Final Exam. : 30%

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. Nahmias, S., 2009. Production & Operations Analysis, McGraw-Hill Co. Inc., New York, USA
Nahmias, S. McGraw-Hill Co. Inc., New York, USA 20096(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

Office Hour：

星期二,第5~6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。