

朝陽科技大學  
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	3171	中文科名	生產管理
授課教師	陳建文	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	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：CH1. 以作業為競爭利器
- 第02週：CH1. 以作業為競爭利器
- 第03週：CH3. 程序策略
- 第04週：CH3. 程序策略
- 第05週：CH3. 程序策略
- 第06週：CH4. 程序分析
- 第07週：CH4. 程序分析
- 第08週：CH4. 程序分析
- 第09週：期中考
- 第10週：CH9. 存貨管理
- 第11週：CH9. 存貨管理
- 第12週：CH14. 需求預測
- 第13週：CH14. 需求預測
- 第14週：CH14. 需求預測
- 第15週：分組報告
- 第16週：分組報告
- 第17週：分組報告
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 期中考：40%
- 期末考：40%
- 出席：20%

**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.生產與作業管理Lee J. Krajewski, Larry P.Ritzman, Manoj K.Malhotra; 編譯: 白滌清台灣培生教育, 歐亞書局9789862802328 201710(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/~/>

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

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。