

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	1714	中文科名	生產管理
授課教師	洪弘祈	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：生產管理概論
- 第02週：程序管理_策略與分析
- 第03週：程序管理_產能規劃
- 第04週：程序管理_產能規劃
- 第05週：小考1，程序管理_限制理論
- 第06週：程序管理_限制理論
- 第07週：程序管理_精實系統
- 第08週：程序管理_專案管理
- 第09週：期中考
- 第10週：需求管理_預測
- 第11週：需求管理_預測
- 第12週：需求管理_存貨管理
- 第13週：小考2，需求管理_存貨管理
- 第14週：需求管理_作業規劃與排程
- 第15週：需求管理_作業規劃與排程
- 第16週：需求管理_資源管理
- 第17週：期末考
- 第18週：線上非同步期末考題講解

成績及評量方式

- 小考：30%
- 期中、期末考：50%
- 作業：15%
- 課堂表現與出席：5%

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. 作業管理 L. J. Krajewski 等，白滌清 編譯。滄海書局 978-986-280-390-5201711 (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/~hchorng/>

E-Mail：hchorng@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第1~2節,地點:E-603;

星期三,第5~6節,地點:E-603;

分機:4260

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。