

朝陽科技大學
106學年度第1學期教學大綱

當期課號	3245	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
修習別	專業必修	開課班級	四年制3年級 A班
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	關聯度		
		高度關聯	中度關聯	低度關聯
應用數學、科學及工程知識於專業學科的能力。	數量工具使用能力		✓	
應用數學、科學及工程知識於專業學科的能力。	科學分析與預測能力		✓	
認知、規劃並解決工業工程與管理實務問題的能力。	製造、生產、與自動化技能		✓	

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：中秋節
- 第03週：CH3. 程序策略
- 第04週：CH4. 程序分析
- 第05週：CH5. 品質管理
- 第06週：CH5. 品質管理
- 第07週：CH6. 產能規劃
- 第08週：CH6. 產能規劃
- 第09週：期中考
- 第10週：CH8. 精實系統設計
- 第11週：CH8. 精實系統設計
- 第12週：CH9. 存貨管理
- 第13週：CH9. 存貨管理
- 第14週：CH14. 需求預測
- 第15週：CH14. 需求預測
- 第16週：CH16. 資源規劃
- 第17週：CH16. 資源規劃
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 出席：10%
- 作業：30%
- 期中考：30%
- 期末考：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.生產與作業管理原著: Lee J. Krajewski, Larry P.Ritzman, Manoj K.Malhotra; 編譯: 白滌清台灣培生教育, 歐亞書局9789862802328201710(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：cwchen0101@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。