

**朝陽科技大學**  
**104學年度第1學期教學大綱**

當期課號	3247	中文科名	生產管理
授課教師	羅懷暉	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	高度	中	低
		度	度	度
		關	關	關
		聯	聯	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		✓	
	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		✓	
	問題分析與資料蒐集設計能力		✓	
資料收集、整理、統計分析與詮釋的能力。	資料整理與圖表製作能力		✓	

**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：生產管理概述I
- 第02週：生產管理概述II
- 第03週：預測模式
- 第04週：需求預測
- 第05週：產品設計與規劃
- 第06週：途程規劃
- 第07週：生產規劃I
- 第08週：生產規劃II
- 第09週：期中考
- 第10週：存量管制I
- 第11週：存量管制II
- 第12週：存量管制III
- 第13週：物料需求規劃I
- 第14週：物料需求規劃II
- 第15週：生產活動控制I
- 第16週：生產活動控制II
- 第17週：生產管理案例與討論
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 作業及隨堂測驗：40%
- 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. 書名：生產與作業管理 作者：簡聰海 出版社：新文京開發出版股份有限公司 ISBN：978-986-236-545-8 出版年：2012.03 版次：第2版(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/~w110168888/>

E-Mail：[w110168888@cyut.edu.tw](mailto:w110168888@cyut.edu.tw)

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。