

**朝陽科技大學**  
**105學年度第1學期教學大綱**

當期課號	3259	中文科名	生產管理
授課教師	羅懷曄	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		✓	
資料收集、整理、統計分析與詮釋的能力。	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.生產與作業管理簡聰海新文京開發出版股份有限公司978-986-236-545-82012二版(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/~w11016888/>

E-Mail：[w11016888@cyut.edu.tw](mailto:w11016888@cyut.edu.tw)

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。