

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	3251	中文科名	生產管理
授課教師		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核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
應用數學、科學及工程知識於專業學科的能力。	✓				
認知、規劃並解決工業工程與管理實務問題的能力。		✓			
資料收集、整理、統計分析與詮釋的能力。				✓	
系統、組件或製程等規劃與設計，以滿足需求面的能力。			✓		
跨領域團隊工作及有效溝通與計畫管理的能力。					✓
具備廣度知識以了解當代議題與其社會衝擊的能力。			✓		
專業道德與倫理的認知。					✓
終身學習態度養成的能力。					✓

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：生管與ERP認證介紹
- 第02週：企業資源規劃 (ERP)簡介
- 第03週：生產規劃與控制模組I
- 第04週：生產規劃與控制模組II
- 第05週：生產規劃與控制模組III
- 第06週：採購管理模組
- 第07週：庫存管理模組I
- 第08週：庫存管理模組II
- 第09週：期中考
- 第10週：成本控制模組I
- 第11週：成本控制模組II
- 第12週：銷售與配送模組I
- 第13週：銷售與配送模組II
- 第14週：銷售與配送模組III
- 第15週：財會作業模組
- 第16週：人力資源作業模組
- 第17週：系統導入的兩個案例
- 第18週：期末考

成績及評量方式

平時作業及出席：30%
期末考：35%
期中考：35%

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.企業資源規劃導論四版，國立中央大學管理學院ERP中心著，旗標公司，台北。（ERP初階規劃師認證主要參考用書）(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/~cttseng/>
E-Mail：cttseng@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。