

朝陽科技大學
101學年度第1學期教學大綱

當期課號	1645	中文科名	工業工程與管理概論(一)
授課教師	劉季旋	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1年級 B班		
修習別	專業必修		
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。				✓	
實驗設計與執行、以及實驗數據分析與詮釋的能力。					✓
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：

此課程以課堂講授方式，將工業工程領域所涵蓋之重點專業課題，做簡單之介紹，使剛進入本系之同學能透過此課程，對未來可能學習之課題有一初步的了解，作為研擬未來學習計畫之參考知識。工業工程與管理概論課程分上、下二學期，上學期講授部份包括工業工程簡介、規劃與控制、組織與領導、激勵與溝通、研究與發展、生產預測與生產管理、物料管理。

- 1.瞭解工業工程與管理之沿革（概論）
- 2.瞭解工業組織與管理概論
- 3.瞭解生產管理概論
- 4.瞭解物料管理概論

This course introduces the basic concepts of industrial engineering and management. These basic concepts include manufacturing management, manufacturing system, methods engineering, work measurement, material handling, production planning and control, quality control.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介
- 第02週：工業工程簡介
- 第03週：工業工程簡介
- 第04週：管理的基本職能、第一次小考
- 第05週：管理的基本職能
- 第06週：管理的基本職能
- 第07週：產品設計與研發、第二次小考
- 第08週：產品設計與研發
- 第09週：期中考
- 第10週：產品設計與研發
- 第11週：生產計劃與管制
- 第12週：生產計劃與管制
- 第13週：生產計劃與管制
- 第14週：物料管理、第三次小考
- 第15週：物料管理
- 第16週：物料管理
- 第17週：綜合介紹與討論、第四次小考
- 第18週：期末考

成績及評量方式

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)
- 工業工程師證照(中國工業工程師學會)

主要教材

2.工業工程與管理，賴福來、胡伯潛、黃信豪合著，三名書局發行。(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/~scsliu/>

E-Mail：scsliu@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第3~4節,地點:E-507;

星期五,第3~4節,地點:E-507;

分機:4498

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。