

朝陽科技大學  
108學年度第1學期教學大綱

|      |      |      |              |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 1703 | 中文科名 | 工業工程與管理概論(一) |
| 授課教師 | 鄭純媛  | 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 A班 |
| 修習別  | 專業必修 |      |              |
| 類別   | 一般課程 |      |              |

#### 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、工業工程與管理發展歷程
- 第02週：生產計劃與管制
- 第03週：生產計劃與管制
- 第04週：物料與存貨管理
- 第05週：物料與存貨管理
- 第06週：設施規劃
- 第07週：設施規劃
- 第08週：工作研究與人因工程
- 第09週：工作研究與人因工程
- 第10週：期中考
- 第11週：計量管理
- 第12週：計量管理
- 第13週：品質管理
- 第14週：品質管理
- 第15週：供應鏈與資訊運籌管理
- 第16週：供應鏈與資訊運籌管理
- 第17週：服務管理、管理資訊系統、系統工程
- 第18週：期末考

#### 成績及評量方式

- 分組報告：50%
- 期中考：15%
- 期末考：20%
- 平常考：15%

#### 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

- 1.工業工程與管理林清河華泰文化2010第三版(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/~cycheng/>

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

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:E-501;

星期四,第5~6節,地點:E-501;

分機:4256

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。