

**朝陽科技大學**  
**100學年度第2學期教學大綱**

當期課號	1640	中文科名	製造資源規劃
授課教師	羅仁佐	開課單位	工業工程與管理系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	日間部四年制4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
系統、組件或製程等規劃與設計，以滿足需求面的能力。			✓		
終身學習態度養成的能力。			✓		
認知、規劃並解決工業工程與管理實務問題的能力。		✓			
跨領域團隊工作及有效溝通與計畫管理的能力。			✓		
專業道德與倫理的認知。			✓		
應用數學、科學及工程知識於專業學科的能力。				✓	
實驗設計與執行、以及實驗數據分析與詮釋的能力。					✓
具備廣度知識以了解當代議題與其社會衝擊的能力。		✓			

**本課程培養學生下列知識：**

本課程以製造業管理實務出發，在企業不同流程中，能整合製造資源，包括物料需求、產能狀況、訂單管理等予以合理規劃，並輔以介紹不同產業之特性與有助提升效率之ICT技術應用。

- 1.學習對製造業在流程與作業上所面臨的問題進行解析與規劃對策
- 2.學習與應用實務技術改善工廠作業
- 3.了解不同產業的營運特性與管理重點
- 4.了解有助提升產業競爭力與效率的ICT技術應用

Introduce the practices in industry, from various processes to integrate and planning manufacturing resources, also apply ICT technology to improve efficiency in various industries.

**每週授課主題**

- 第01週：工廠資源介紹
- 第02週：工廠整體流程
- 第03週：訂單作業實務流程
- 第04週：製令作業實務流程
- 第05週：採購/外包作業實務流程
- 第06週：出貨作業實務流程
- 第07週：ICT科技產業應用範疇與技術
- 第08週：ICT產業應用個案
- 第09週：如何將ICT科技導入產業應用
- 第10週：工廠作業合理化改善
- 第11週：產業特性與管理-供應鏈
- 第12週：產業特性與管理-價值鏈
- 第13週：產業特性與管理-技術與創新
- 第14週：產業特性與管理-營運管理
- 第15週：畢業生課程諮詢
- 第16週：畢業生課程諮詢
- 第17週：畢業生課程諮詢
- 第18週：畢業生課程諮詢

**成績及評量方式**

- 隨堂模擬測驗：30%
- 期末考：30%
- 口頭報告：30%
- 平時作業及出席：10%

### 證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

### 主要教材

2.工廠實務流程(iLMS數位學習系統)

### 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://lms.ctl.cyut.edu.tw/2008025>

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

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。