

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	1720	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
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進行解析，並規劃如何提昇效率。
- 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 increase 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：工廠整體流程
- 第04週：訂單作業實務流程
- 第05週：製令作業實務流程
- 第06週：採購/外包作業實務流程
- 第07週：出貨作業實務流程
- 第08週：生產管理技術-全球化趨勢,不同生產方式之管理,
- 第09週：生產管理技術-實務案例
- 第10週：生產管理技術-生產排單,群組技術
- 第11週：物料管理技術-物料流程
- 第12週：物料管理技術-庫存盤點與呆廢料處理
- 第13週：ICT科技於產業的應用-ICT技術介紹;如何將ICT科技導入產業應用
- 第14週：ICT產業應用個案-麥當勞,摩斯漢堡,PC Home,台中精機
- 第15週：現場管理技術:豐田式生產的改善手法
- 第16週：現場管理技術:工廠作業合理化改善技巧
- 第17週：5S運動
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期末考：30%
- 作業：20%
- 平時出席：20%
- 隨堂模擬測驗：30%

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

1.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

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。