

朝陽科技大學
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	1674	中文科名	精實物流系統
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4年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程介紹如何在關鍵節拍製程實現連續流，並解釋如何將零組件供應到價值流與支持連續物流。

- 1.將生產系統能力匹配顧客需求
- 2.建構基準節拍工程
- 3.擴張平準化拉式系統
- 4.維持系統與繼續改善

This course introduces how to achieve continuous flow at critical pacemaker process, and explain how to supply component parts to the value stream in order to support continuous logistics.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介
- 第02週：什麼是單元工程的正確最終製品？
- 第03週：什麼是節拍時間？
- 第04週：要完成一件製品有那些要素作業？
- 第05週：每一個要素作業所需的實際時間為何？
- 第06週：你的設備匹配節拍嗎？
- 第07週：自動化的程度為何？
- 第08週：工程的佈置是否可讓一個作業者儘可能有效率地完成一件製品？
- 第09週：期中考
- 第10週：需要多少作業者才能依節拍時間製造？
- 第11週：如何將作業分配給作業者？
- 第12週：如何規範基準節拍工程的生產？
- 第13週：基準節拍工程如何因應顧客需求的變化？
- 第14週：畢業考
- 第15週：畢業典禮
- 第16週：職涯規劃輔導
- 第17週：職涯規劃輔導
- 第18週：就業輔導

成績及評量方式

- 期中考：30%
畢業考：40%
課堂表現與出勤狀況：30%

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)
- 精實管理技術師證照

主要教材

- 1.建構連續流馬克 魯斯, 李克 哈里斯合著中衛發展中心(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：

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。