

朝陽科技大學
101學年度第1學期教學大綱

當期課號	7676	中文科名	精實生產系統
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
修習別	專業選修	開課班級	碩士班1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
工業工程與管理實務專業知識研讀的能力。		✓			
規劃、設計及執行專題研究的能力。		✓			
創新思考、獨立解決問題、以及跨領域專業整合的能力。			✓		
專業道德與倫理素養、以及國際觀養成的能力。			✓		
專業論文撰寫的能力。				✓	
領導、管理、溝通及表達能力。		✓			
終身學習態度成長的能力。				✓	

本課程培養學生下列知識：

介紹精實管理之基本思考架構，實際應用方法，及相關研究主題介紹。此課程以課堂講授方式，介紹精實生產管理之起源、架構與導入方式。課堂中也將介紹精實生產管理相關之研究主題，幫助同學構思自己之研究想法。

- 1.了解精實生產管理來源。
- 2.了解精實生產管理架構。
- 3.了解精實生產管理相關研究主題。

This course introduces the origins of lean production, how lean production works in factory operations and the implementation steps and practical cases.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介
- 第02週：大量生產之起源
- 第03週：精實生產管理介紹
- 第04週：精實生產管理之起源介紹
- 第05週：供應鏈的聯結機制
- 第06週：精實企業的運作
- 第07週：如何導入精實生產管理
- 第08週：如何導入精實生產管理
- 第09週：期中考
- 第10週：精實製造與即時化生產理念
- 第11週：精實製造與即時化生產理念
- 第12週：精實製造與即時化生產理念
- 第13週：精實製造與生產排程
- 第14週：精實製造與生產排程
- 第15週：精實製造與生產現場管理
- 第16週：發表
- 第17週：發表
- 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)

主要教材

- 2.R. G. Askin and J. B. Goldberg, Design and Analysis of Lean Production System, John Wiley, 2002.(教科書)
- 3.J. P. Womack, D. T. Jones and D. Roos, The Machine That Changed the World, New York: Free Press(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。