

朝陽科技大學
105學年度第1學期教學大綱

當期課號	7675	中文科名	精實生產系統
授課教師	張清波	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能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	高度關聯	中度關聯	低度關聯
規劃、設計及執行專題研究的能力。	問題察覺與認知能力	✓		
規劃、設計及執行專題研究的能力。	製造、生產、與自動化技能		✓	
創新思考、獨立解決問題、以及跨領域專業整合的能力。	系統績效分析與標準建立	✓		
專業論文撰寫的能力。	資料整理與圖表製作能力	✓		
專業論文撰寫的能力。	統計分析與詮釋能力		✓	

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：從工業4.0談起
- 第02週：豐田生產系統
- 第03週：豐田生產系統
- 第04週：精實生產之緣起
- 第05週：精實生產管理之定義
- 第06週：精實生產管理之內涵特質
- 第07週：精實生產管理之內涵特質
- 第08週：精實生產VS大量生產之異同
- 第09週：期中考
- 第10週：精實生產管理推行步驟
- 第11週：精實生產管理推行步驟
- 第12週：精實生產常用之工具(精實屋)
- 第13週：精實生產常用之工具(精實屋)
- 第14週：精實生產常用之工具(精實屋)
- 第15週：T.P.M.
- 第16週：T.P.M.&KARAKURI
- 第17週：T.P.M.&KARAKURI
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 平時：40%

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

- 1.自編教材張清波無(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/~/>

E-Mail：無

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。