

朝陽科技大學
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	1767	中文科名	豐田式生產管理
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3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：

此課程主要是介紹豐田式生產管理的基本觀念。透過如何分析現狀及實際繪圖，了解企業的浪費。並且以實際案例說明，讓同學了解推動計畫方法。在解析現狀後，教導同學TPS改善想法及透過實作與發表使同學深入理解。此課程有助同學了解製造管理的運作方式與正確的改善技巧。

1. 瞭解拉式(pull)與推式(push)生產管理系統之運作概念。
2. 瞭解TPS二大支柱：及時化(JIT)與自動化。
3. 瞭解TPS之7大浪費與改善想法。
4. 瞭解看板運作方式。
5. 瞭解自動化、自動化與平準化。
6. 瞭解U-Line與作業分配。

This course Introduces the basic ideas of Toyota Production System. In addition, by learning the value stream mapping, let students realize how to eliminate muda and add value in company.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介 Introduction
- 第02週：流程改善---流程要素
- 第03週：流程改善---改善檢測
- 第04週：流程改善---改善搬運
- 第05週：流程改善---消除庫存
- 第06週：作業改善---作業要素
- 第07週：作業改善---快速換模換線
- 第08週：作業改善---改善主要操作,自動化與自働化
- 第09週：期中考
- 第10週：有關零庫存的結論
- 第11週：豐田生產系統是什麼?
- 第12週：豐田生產系統是什麼---過多生產的浪費
- 第13週：豐田生產系統是什麼---及時化(JIT),人機分離,低作業率,再發防止
- 第14週：豐田生產系統是什麼---過多生產的浪費
- 第15週：生產控制的基礎---成本原則與非成本原則,消除浪費,大量生產與大批量生產
- 第16週：生產控制的基礎---成本原則與非成本原則,消除浪費,大量生產與大批量生產
- 第17週：改善無止境 The Lean journey
- 第18週：期末考

成績及評量方式

平時作業及出席：40%
期中考：30%
期末考：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)

主要教材

1.新鄉重夫談豐田生產方式(由IE觀點談豐田生產系統)新鄉重夫機械工業出版社2018(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。