

朝陽科技大學
109學年度第2學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 1673 | 中文科名 | 品質工程 |
| 授課教師 | 許俊欽 | 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：

為使學生瞭解並熟悉在生產作業中，與品質工程有關的方法。對於品質工程方法充份了解，並靈活應用。對於品質工程有全盤認識。

- 1.實驗設計
- 2.品質損失函數
- 3.直交表
- 4.SN比
- 5.參數設計
- 6.允差設計

To expedite students realize the application of Taguchi methods in the production operations.

每週授課主題

- 第01週：品質介紹
- 第02週：品質工程介紹
- 第03週：實驗設計介紹
- 第04週：完全因子實驗設計
- 第05週：完全因子實驗設計
- 第06週：部分因子實驗設計
- 第07週：部分因子實驗設計
- 第08週：期中考
- 第09週：品質損失函數
- 第10週：品質損失函數
- 第11週：信號-雜音比
- 第12週：信號-雜音比
- 第13週：靜態參數設計
- 第14週：靜態參數設計
- 第15週：職涯輔導
- 第16週：職涯輔導
- 第17週：職涯輔導
- 第18週：職涯輔導

成績及評量方式

- 期中考：25%
- 期末考：25%
- 作業：15%
- 期末報告：25%
- 出席：10%

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.品質工程：線外方法與應用蘇朝墩前程文化(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/~cchs/>

E-Mail：cchs@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:R-307;

星期四,第6~7節,地點:R-307;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。