

朝陽科技大學
108學年度第2學期教學大綱

當期課號	3204	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	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：

讓學生學習田口式參數設計(品質工程)之相關理論知識。此外，透過案例分析與實地演練的方式，使學生能靈活運用品質工程之手法。

- 1.品質工程介紹
- 2.系統設計
- 3.參數設計
- 4.允差設計
- 5.智慧型參數設計

This course will cover the basic concepts and applications of important Taguchi quality engineering including:

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：電腦輔助參數設計
- 第16週：作業窗參數設計
- 第17週：案例分析
- 第18週：期末考

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/~cchsu/>

E-Mail : cchsu@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期二,第3~4節,地點:R-307;

星期四,第5~6節,地點:R-307;

分機:7732

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。