

朝陽科技大學  
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	7188	中文科名	高等品質工程
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	日間部碩士班2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：**

本課程在使學生瞭解田口式品質工程之理論與應用

- 1.靜態參數設計
- 2.電腦輔助參數設計
- 3.計數值參數設計
- 4.動態參數設計
- 5.允差設計

This course provides the theory of Taguchi methods to students. It's anticipated to let students enable to apply Taguchi methods in experiments.

**每週授課主題**

- 第01週：品質工程介紹
- 第02週：完全因子實驗設計
- 第03週：部分因子實驗設計
- 第04週：品質損失函數
- 第05週：品質損失函數
- 第06週：直交表設計
- 第07週：直交表設計
- 第08週：信號-雜音比
- 第09週：期中考
- 第10週：靜態參數設計
- 第11週：靜態參數設計
- 第12週：電腦輔助參數設計
- 第13週：電腦輔助參數設計
- 第14週：動態參數設計
- 第15週：動態參數設計
- 第16週：智慧型參數設計
- 第17週：智慧型參數設計
- 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. Quality Engineering: Off-Line Methods and Applications Chao-Ton Su CRC Press/Taylor & Francis Group(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](mailto:cchsu@cyut.edu.tw)

Office Hour :

星期二,第5~6節,地點:R-307;

星期四,第3~4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。