

朝陽科技大學
105學年度第2學期教學大綱

當期課號	3254	中文科名	品質管制
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
修習別	專業必修	開課班級	四年制3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	關聯度		
		高度關聯	中度關聯	低度關聯
應用數學、科學及工程知識於專業學科的能力。	數量工具使用能力	✓		
認知、規劃並解決工業工程與管理實務問題的能力。	製造、生產、與自動化技能		✓	
資料收集、整理、統計分析與詮釋的能力。	資料整理與圖表製作能力	✓		
資料收集、整理、統計分析與詮釋的能力。	統計分析與詮釋能力	✓		

本課程培養學生下列知識：

為使學生瞭解並熟悉在工業生產作業中，與品質有關的各種分析計劃與管制的方法。對於各種品管方法充份了解，並靈活應用。對於品質管制的制度及觀念有全盤認識。

1. 品質管理概論。
2. 統計製程管制。
3. 計數值管制圖。
4. 計量值管制圖。
5. 製程能力分析。
6. 驗收抽樣計畫。
7. 計數值抽樣計畫。

Provide an introduction to the fundamental concepts of quality management, basic measurements, statistical process control, process capability analysis, acceptance sampling plans, and the application of these concepts, philosophies, and strategies to issues arising in manufacturing and industry.

每週授課主題

- 第01週：品質概念介紹
- 第02週：品質概念介紹
- 第03週：基本統計學
- 第04週：基本統計學
- 第05週：品質七大手法
- 第06週：品質七大手法
- 第07週：計量值管制圖
- 第08週：期中考
- 第09週：計量值管制圖
- 第10週：計數值管制圖
- 第11週：計數值管制圖
- 第12週：流程績效與能力分析
- 第13週：流程績效與能力分析
- 第14週：量測系統分析
- 第15週：量測系統分析
- 第16週：允收抽樣計畫
- 第17週：允收抽樣計畫
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 出席：40%

證照、國家考試及競賽關係

- 工業工程技師高等考試
- 品質管理技術師證照(中國工業工程師學會)

主要教材

- 1.品質管理，蘇朝墩(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

- 1.基礎統計學

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~cchs/>

E-Mail：cchs@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第3~4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。