

朝陽科技大學
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	3141	中文科名	統計製程管制
授課教師	陳建文	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2年級 A班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程主要的授課內容為品質製程管制中的基礎理論與統計方法，包含管制圖、製程能力指標及驗收抽樣等。主要目的:(1)讓學生了解品質製程管制的基礎觀念；(2)學會使用不同的統計製程管制方法

- 1.品質製程管制的理論基礎和方法
- 2.計量值管制圖
- 3.計數值管制圖
- 4.製程及量測系統能力分析
- 5.驗收抽樣

This course will present the theory and methods of quality control including control charts, process capability, and acceptance sampling. The objectives include 1. To understand the basic concepts of quality control. 2. To learn various available statistical tools of quality control.

每週授課主題

- 第01週：CH1. 品質管理的基本理念
- 第02週：CH1. 品質管理的基本理念
- 第03週：CH2. 統計學概論
- 第04週：CH2. 統計學概論
- 第05週：CH3. 機率分布
- 第06週：CH3. 機率分布
- 第07週：CH3. 機率分布
- 第08週：畢業典禮補假
- 第09週：期中考
- 第10週：CH4. 品質管制
- 第11週：CH4. 品質管制
- 第12週：CH4. 品質管制
- 第13週：CH5. 計量值管制圖
- 第14週：CH5. 計量值管制圖
- 第15週：CH5. 計量值管制圖
- 第16週：CH6. 計數值管制圖
- 第17週：CH6. 計數值管制圖
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 出席及平時作業：40%

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.品質管理：理論與實務(第二版)夏太偉滄海圖書978986564745220162(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

- 1.統計學

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~Lucien/>

E-Mail : lucien@umec.com.tw
Office Hour :
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。