

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	1612	中文科名	統計學概論
授課教師	許俊欽	開課單位	理工學院
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制0年級 0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：

統計學為工程的基礎學科，本課程由統計基礎的概念談起，並說明統計圖表，以及機率模型與回歸分析等應用。

- 1.學習統計圖表之繪製與解釋（技能）
- 2.瞭解機率計算與隨機性（知識）
- 3.學習常態機率分配、線性迴歸及其應用（技能）

Statistics is an essential subject of engineering. This class introduces fundamental concepts of statistics, charts, probability models, regression analysis and related applications.

每週授課主題

- 第01週：緒論
- 第02週：統計圖表、敘述統計
- 第03週：統計圖表、敘述統計、演練
- 第04週：機率概論
- 第05週：機率概論、演練
- 第06週：離散型隨機變數及其常用的機率分配
- 第07週：離散型隨機變數及其常用的機率分配
- 第08週：離散型隨機變數及其常用的機率分配、演練
- 第09週：連續型隨機變數及其常用的機率分配
- 第10週：連續型隨機變數及其常用的機率分配
- 第11週：連續型隨機變數及其常用的機率分配、演練
- 第12週：抽樣分配、演練
- 第13週：點估計、單一母體參數的區間估計
- 第14週：單一母體參數的區間估計、演練
- 第15週：兩母體參數的區間估計、演練
- 第16週：單一母體參數假設檢定、演練
- 第17週：兩母體參數假設檢定
- 第18週：兩母體參數假設檢定、演練

成績及評量方式

小考：80%
期末考：20%

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.講義(自製教材)

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：
星期三,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。