

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|-----------|
| 當期課號 | 3136 | 中文科名 | 工程統計 |
| 授課教師 | 林淳菁 | 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：

本課程主要介紹統計學的觀念、方法與應用，主要內容包含敘述統計學、機率學、以及常用之機率分配等內容，使學生得以了解統計學的基礎觀念與理論。

- 1.了解母體與樣本的觀念，以及敘述統計的方法。
- 2.了解機率的觀念與理論。
- 3.了解隨機變數的觀念與各種常用機率分配之定義、性質與應用。

This course aims to Provide concepts, theories, and methodology of probability and statistics, including descriptive statistics, basic probability concepts, random variables, and probability distributions.

每週授課主題

- 第01週：課程介紹及緒論
- 第02週：統計圖表、敘述統計量
- 第03週：統計圖表、敘述統計量
- 第04週：敘述統計量
- 第05週：機率概論
- 第06週：機率概論
- 第07週：機率概論
- 第08週：機率概論
- 第09週：期中考
- 第10週：離散型隨機變數及其常用的機率分配
- 第11週：離散型隨機變數及其常用的機率分配
- 第12週：離散型隨機變數及其常用的機率分配
- 第13週：連續型隨機變數及其常用的機率分配
- 第14週：連續型隨機變數及其常用的機率分配
- 第15週：連續型隨機變數及其常用的機率分配
- 第16週：連續型隨機變數及其常用的機率分配
- 第17週：期末考
- 第18週：期末考考題檢討

成績及評量方式

平時成績含小考及作業：40%
期中考：30%
期末考：30%

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.統計學劉明德全華圖書978-957-21-9574-12018第4版(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/~joanne/>
E-Mail：joanne@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第3~4節,地點::

星期三,第3~4節,地點:
分機:7243

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。