

朝陽科技大學
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	3167	中文科名	工程統計
授課教師	施柏州	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 B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
- 第03週：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：期中考考題檢討
- 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：離散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：50%
期中考：20%
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978-957-21-9574-120184(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/~/>
E-Mail：@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。