

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 1142 | 中文科名 | 統計學(一) |
| 授課教師 | 楊文華 | 開課單位 | 企業管理系 |
| 學分數 | 3 | 修課時數 | 3 |
| 修習別 | 專業必修 | 開課班級 | 日間部四年制2年級 C班 |
| 類別 | 一般課程 | | |

| 本課程與系所培養學生核心能力關聯度 | 高度關聯 | 中高關聯 | 中度關聯 | 中低關聯 | 低度關聯 |
|-------------------|------|------|------|------|------|
| 專業倫理與團隊合作態度。 | | | | | ✓ |
| 自主學習與終身學習態度。 | | | | | ✓ |
| 產業趨勢與國際視野洞察能力。 | | | ✓ | | |
| 管理問題辨識與分析能力。 | | | | ✓ | |
| 創意與創新能力。 | | | | | ✓ |
| 流程企劃與分析能力。 | | ✓ | | | |
| 行銷與業務能力。 | | | ✓ | | |

本課程培養學生下列知識：

本課程旨在使學生熟悉統計基本概念、原理及技巧,使其能對相關資料作組織、彙整、衡量並根據資料所得的結果加以評估及推論以進行相關決策。

- 1.具備統計學相關知識、概念。
- 2.具備數據資料收集及分析能力。
- 3.了解分析報表上之統計數據及其意涵。

The purpose of this course is to acquaint the students with the statistical concepts, fundamentals and techniques needed to organize, measure and evaluate data that may then be used to support people to make better decisions in the face of uncertainty.

每週授課主題

- 第01週：統計緒論
- 第02週：圖表的描述方法(1)
- 第03週：圖表的描述方法(2)
- 第04週：圖表的描述方法(3) & 小考 1
- 第05週：敘述性量數(1)
- 第06週：敘述性量數(2)
- 第07週：敘述性量數(3) & 小考2
- 第08週：資料的收集與抽樣(1)
- 第09週：資料的收集與抽樣(2)
- 第10週：期中考
- 第11週：機率及間斷機率分配 (1)
- 第12週：機率及間斷機率分配 (2)
- 第13週：機率及間斷機率分配 (3) & 小考
- 第14週：連續機率分配 (1)
- 第15週：連續機率分配 (2)
- 第16週：連續機率分配 (3)
- 第17週：抽樣分配
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 隨堂模擬測驗：20%
- 期末考：30%
- 學習態度：5%
- 平時作業及出席：15%
- 期中考：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—基礎與應用；原著—Keller；編譯—呂金河、顏慧、丁淑方；出版—滄海圖書(教科書)
- 2.課程講義：將於上課前一天下午12點以前公佈，請同學自行上網下載。(iLMS數位學習系統)

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：無

E-Mail：whyang@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:T2-928;

星期二,第5~9節,地點:T2-928;

分機:4277

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。