

朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	2556	中文科名	教育統計學
授課教師	李尚嬪	開課單位	幼兒保育系
學分數	2	修課時數	2
修習別	專業選修	開課班級	日間部四年制4年級 A班
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程的目標是希望幫助學生了解教育統計的基本理論與方法，並且運用統計方法進行資料收集與分析，包括描述統計、樣本平均數差異檢定、單因子變異數分析、相關分析及迴歸分析等。

- 1.了解教育統計學的基本理論與方法。
- 2.認識教育統計分析方法。
- 3.具備資料收集與教育統計分析的能力。

The objectives of the course are to help students understand the important concepts and methods of education statistics. The content of education statistics includes data collection, descriptive statistics, t-test, ANOVA, correlation analysis, and regression analysis.

每週授課主題

- 第01週：課程介紹
- 第02週：描述性統計(1)
- 第03週：描述性統計(2)
- 第04週：問卷設計(1)
- 第05週：問卷設計(2)
- 第06週：資料收集(1)
- 第07週：資料收集(2)
- 第08週：資料收集(3)
- 第09週：期中考週
- 第10週：相關分析(1)
- 第11週：相關分析(2)
- 第12週：樣本平均數差異檢定(1)
- 第13週：樣本平均數差異檢定(1)
- 第14週：單因子變異數分析(1)
- 第15週：單因子變異數分析(2)
- 第16週：期末報告
- 第17週：期末報告
- 第18週：期末報告

成績及評量方式

參與討論及隨堂測驗：30%

平時作業及出席：30%

期末報告：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.(其他)

參考資料

書名：教育及心理統計學 作者：朱經明 出版年(西元)：2019 出版社：五南

書名：心理與教育統計學 作者：林清山 出版年(西元)：2014 出版社：東華

書名：SPSS統計應用學習實務：問卷分析與應用統計 作者：吳明隆 出版年(西元)：2011 出版社：易習圖書

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<https://ilms.cyut.edu.tw/blog.php?user=1996049&f=portfolio>

E-Mail : spli@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期三,第5~6節,地點:A-306;

星期四,第5~6節,地點:A-306;

分機:3013

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。