

朝陽科技大學
100學年度第2學期教學大綱

當期課號	7268	中文科名	設計科學方法論(二)
授課教師	邱國欽	開課單位	建築及都市設計研究所
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	日間部博士班1年級 A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
具備人文藝術及數理科技。	✓				
體認環境永續與人文關懷。	✓				
創新思維、歸納演繹之獨立思考及課題解決之能力。	✓				
具備開拓新知與國際視野之終身學習能力。	✓				

本課程培養學生下列知識：

1. 差異分析 (ANOVA) 2. 迴歸分析與區別分析 3. 主成份分析與因素分析 4. 信度分析 5. 群集分析 6. 典型相關分析

1. 差異分析 (ANOVA)
2. 迴歸分析與區別分析
3. 主成份分析與因素分析
4. 信度分析
5. 群集分析
6. 典型相關分析

1. To promote the understanding of the doctorate students concerning the nature of science 2. To know the basic principles of scientific methods 3. By the scientific methods applying to the real examples

每週授課主題

- 第01週：回顧--變異數分析
- 第02週：回顧--線性迴歸分析
- 第03週：主成份分析
- 第04週：主成份分析(含SPSS統計軟體介紹)
- 第05週：因素分析
- 第06週：因素分析(含SPSS統計軟體介紹)
- 第07週：信度與效度分析(含SPSS統計軟體介紹)
- 第08週：期中口頭報告
- 第09週：期中考
- 第10週：區別分析
- 第11週：區別分析(含SPSS統計軟體介紹)
- 第12週：群集分析
- 第13週：群集分析(含SPSS統計軟體介紹)
- 第14週：多變量變異數分析(含SPSS統計軟體介紹)
- 第15週：典型相關(含SPSS統計軟體介紹)
- 第16週：線性結構關係模式(含SPSS統計軟體介紹)
- 第17週：期末口頭報告
- 第18週：期末考

成績及評量方式

期中考：25%
 期末考：25%
 口頭報告：30%
 平時作業及出席：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

2. 多變量分析(4版--2005), 陳順宇著, 華泰書局(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/~kcchiou/>

E-Mail：kcchiou@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:T2-930;

星期四,第4~5節,地點:T2-930;

分機:4290

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。