

回上一頁 列印

國立高雄科技大學
NATIONAL KAOHSIUNG
UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY
授課大綱 Syllabus

部別：日間部四技

109學年度第2學期

列印日期：2021/08/18

中文課程名稱：統計學(二)

英文課程名稱：Statistics (2)

授課教師：許淑寬

開課班級：四人一甲

學分：3.0

授課時數：3.0

合班班級：

實習時數：0.0

1. 中文教學目標(Chinese Teaching objectives)

統計乃瞭解社會科學現象的最基本工具。本課程希望透過課堂上的教學、習題的練習，能讓學生一方面能學會統計基本能力，另一方面也能增進思考邏輯能力。希望學生能奠定良好統計基礎後，未來能在工作職場上善用統計概念及此工具。

2. 英文教學目標(English Teaching objectives)

Statistics is a good tool for understanding society. The applied statistics, for example Anova, Regression and Chi will be introduced. We hope the students could improve their statistics skill.

3. 中文教學綱要(Chinese CourseDescription)

1. 抽樣分配與估計 2. 假設檢定 3. 變異數分析ANOVA 4. 迴歸 5. 卡方檢定

4. 英文教學綱要(English CourseDescription)

1. sampling and estimate 2. hypotheses testing 3. ANOVA 4. Regression 5. Chi-square

5. 中文核心能力

核心能力名稱	核心能力百分比
1 基礎管理能力	70%
2 基礎人力資源管理能力	30%

6. 英文核心能力

核心能力名稱	核心能力百分比
1 Basic management skill	70%
2 Primary HRM professionalism	30%

7. 教科書

中文書名：統計學導論 英文書名：

中文作者：方世榮、張文賢著 英文作者：

2 中文出版社：華泰文化 英文出版社：

出版日期：年 月 備註：

中文書名： 英文書名：Statistics

中文作者： 英文作者：

3 中文出版社： 英文出版社：

出版日期：年 月 備註：

8. 參考書

1 中文書名：統計學 英文書名：

中文作者：何霖、張世敏譯 英文作者：

中文出版社：麥格羅希爾 英文出版社：

出版日期：年 月 備註：

中文書名：統計學理論與應用下 英文書名：

中文作者：程大器 英文作者：

2 中文出版社：智勝文化 英文出版社：

出版日期：年 月 備註：

中文書名： 英文書名：statistics for business

中文作者： 英文作者：Robert Stine and Dean Foster

3 中文出版社： 英文出版社：Pearson

出版日期：年 月 備註：

9. 教學進度表

週次或項 目	中文授課內容	英文授課內容	分配節次 Assigned Classes	備註 Note
Week or Items	Chinese Course Content	English Course Content		
1	課程複習	Review		
2	ch7 抽樣分配-平均數	ch7 sampling 1		
3	ch7 抽樣分配-變異數1	ch7 sampling 2		
4	ch7 抽樣分配-變異數2	ch3 sampling 3		
5	ch8 估計-點估計與區間估計 1	ch8		
6	清明休假	off		
7	ch9 假設檢定1	ch9 hypotheses 1		
8	ch9 假設檢定2	ch9 hypotheses 2		
9	期中考	Mid-term exam		
10	ch11 卡方檢定1	ch11 chi-square 1		
11	ch11 卡方檢定2	ch11 chi-square 2		
12	ch12 ANOVA_1	ch12 ANOVA 1		
13	ch12 ANOVA_2	Ch12 ANOVA 2		
14	ch12 ANOVA_3	Ch12 ANOVA 3		
15	ch13 迴歸分析1	Ch13 Regression 1		
16	端午休假	off		
17	ch13 迴歸分析2及相關	Ch13 Regression 2		
18	期末考	final exam		

10. 中文成績評定(Chinese Evaluation method)
--

1. 平時考 50% 2. 期中考 25% 4. 期末考 25%

11. 英文成績評定(English Evaluation method)
--

weekly-test 50% Midterm exam 25% Final exam 25%

12. 中文課堂要求(Chinese Classroom requirements)

1. 務必要課前預習、課後複習 2. 上課前複習考或解答上週答案;上課後半段小考當週內容
--

13. 英文課堂要求(English Classroom requirements)

- Preview and review before class - a test every week.
--

「遵守智慧財產權」；「不得非法影印」！