

[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

112學年度第2學期

列印日期：2024/03/06

中文課程名稱：統計學(二)	英文課程名稱：Statistics (2)	授課教師：李政勳
開課班級：四國企二甲	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)
講述統計學基本原理，配合實例演練，使同學對敘述統計的特徵值（統計量與母數）的計算機率原理與機率分配能有相當程度的理解與思考能力。

2. 英文教學目標(English Teaching objectives)
To understand the concept and application of statistics

3. 中文教學綱要(Chinese CourseDescription)
1. 母體與樣本 2. 母數與統計量 3. 直方圖、次數多邊形圖與累積次數圖 4. 條件機率與貝氏定理 5. 機率分配 6. 期望值與變異數 7. 二項分配與超幾何分配 8. 常態分配

4. 英文教學綱要(English CourseDescription)
1.population and sample 2.parameter and statistic 3.graphical and tabular descriptive techniques 4.probabilty 5.probability distrbutions 6.expected value and variance 7.binomial distribution and hypergeometric distribution 8.normal distribution

5. 中文核心能力		
	核心能力名稱	核心能力百分比
1	國際企業經營	20%
2	行銷企劃與分析能力	20%
3	投資風險管理	10%
4	財務規劃能力	20%
5	貿易實務操作能力	10%
6	國際市場分析能力	20%

6. 英文核心能力		
	核心能力名稱	核心能力百分比
1	International business operation	20%
2	Marketing planning and analysis skills	20%
3	Investment risk management	10%
4	Financial planning skills	20%
5	International trade operation skills	10%

6 International market analysis skills

20%

7. 教科書

中文書名：統計學(第十四版)(Anderson) 英文書名：Statistics for Business and Economics 14/e

中文作者：Anderson 英文作者：Anderson

1 中文出版社：Cengage 英文出版社：Cengage

出版日期：年 月 備註：

8. 參考書

中文書名：統計學(第十四版)(Anderson) 英文書名：Statistics

中文作者：陳可杰/黃聯海等譯(Anderson) 英文作者：Anderson

1 中文出版社：Cengage 英文出版社：Cengage

出版日期：年 月 備註：

9. 教學進度表

週次或項目 Week or Items	中文授課內容 Chinese Course Content	英文授課內容 English Course Content	分配節次 Assigned Classes	備註 Note
2/20	區間估計	Interval Estimation	3	
2/27	區間估計	Interval Estimation	3	
3/5	假設檢定	Hypothesis Tests	3	
3/12	假設檢定	Hypothesis Tests	3	
3/19	兩母體平均數與比例的推論	Inference About Means and Proportions with Two Populations	3	
3/26	兩母體平均數與比例的推論	Inference About Means and Proportions with Two Populations	3	
4/2	母體變異數的推論 / 考前復習	Inferences About Population Variances	3	
4/9	期中考	Midterm	3	
4/16	考試復習 / 母體變異數的推論	Inferences About Population Variances	3	
4/16	比較多個比例、獨立性與適合度的檢定	Comparing Multiple Proportions, Test of Independence and Goodness of Fit	3	
4/23	比較多個比例、獨立性與適合度的檢定	Comparing Multiple Proportions, Test of Independence and Goodness of Fit	3	

4/30	實驗設計與變異數分析	Experimental Design and Analysis of Variance	3
5/7	實驗設計與變異數分析	Experimental Design and Analysis of Variance	3
5/14	簡單線性迴歸	Simple Linear Regression	3
5/21	小組報告	Group presentation	3
5/28	小組報告 / 考前復習	Group presentation / Exam Review	3
6/4	期末考	Final Exam	3
6/11	考試復習	Exam Review	3

10. 中文成績評定(Chinese Evaluation method)

期中考、期末考與平時成績各占1/3；平時成績以平時考與上課出席率、參與度、態度、平時測驗、團體(作業)報告為考核標準

11. 英文成績評定(English Evaluation method)

mid-term exam 1/3, final exam 1/3, the mark of others (including attendance, participation, attitude, quizzes, group presentation of assignment) 1/3

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

上課中隨時抽點提問演練習題。學生缺課需經過正常請假程序，否則以曠課論。考試未依規定請假而無故缺席者，不得補考，成績以零分計算。

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

illustrate in class. Students who are absent from class must go through the normal leave procedure, otherwise they will be regarded as absenteeism. Those who are absent from the exam without proper leave as stipulated will not be allowed to make up the exam, and their scores will be calculated as zero.

14. 本課程與SDGs相關項目(This course is relevant to these of SDGs as following)

「遵守智慧財產權」；「不得非法影印」！