

國立中山大學 108學年度第1學期 課程教學大綱

National Sun Yat-sen University 108Academic year1st Semester Course syllabus

中文名稱 Course name(Chinese)	商用統計			課號 Course Code	ECON913
英文名稱 Course name(English)	STATISTICS FOR BUSINESS				
課程類別 Type of the course	講授類	必選修 Required/Selected	選修	系所 Dept./faculty	經濟學研究所碩士在職專班
授課教師 Instructor	童永年			學分 Credit	3

因應嚴重特殊傳染性肺炎(武漢肺炎)，倘若後續需實施遠距授課，授課方式調整如下：

尚未建立傳染性肺炎(武漢肺炎)授課方式調整

因應嚴重特殊傳染性肺炎(武漢肺炎)，倘若後續需實施遠距授課，評分方式調整如下：

尚未建立傳染性肺炎(武漢肺炎)課程評分方式〔評分標準及比例〕

課程大綱 Course syllabus

- 1.Probability
- 2.Distribution
- 3.Limiting Distribution
- 4.Introduction to Statistical Inference
- 5.Estimation and Testing
- 6.Regression

課程目標 Objectives

建立數理統計的基礎概念，並能做好修習計量經濟的準備

授課方式 Teaching methods

講授

評分方式〔評分標準及比例〕 Evaluation (Criteria and ratio)等第制單科成績對照表 [letter grading reference](#)

- 1.Midterm I : 20%
- 2.Midterm II : 20%
- 3.Final : 20%
- 4.Problem sets : 30%
- 5.Class Participation : 10%

參考書/教科書/閱讀文獻 Reference book/ textbook/ documents

〔請遵守智慧財產權觀念，不可非法影印。教師所提供之教材供學生本人自修學習使用，不得散播及做為商業用途〕

No copies for intellectual property rights. Textbooks provided by the instructor used only for self-study, can not broadcast or commercial use

序號	作者	書名	出版社	出版年	出版地	ISBN#
No.	Author	Title	Publisher	Year of publish	Publisher place	ISBN#
1	Hogg, R. and Craig, A.	Introduction to Mathematical Statistics (5th edition)	Prentice Hall	1995	New Jersey, USA	
2	管中閔	統計學: 觀念與方法 二版	華泰書局	2004	台北	

每週課程內容及預計進度 Weekly scheduled progress

週次	日期	授課內容及主題
Week	Date	Content and topic
1	2019/09/09~2019/09/15	基礎機率概念
2	2019/09/16~2019/09/22	基礎機率概念(cont.)
3	2019/09/23~2019/09/29	單變量隨機變數 I
4	2019/09/30~2019/10/06	單變量隨機變數 II
5	2019/10/07~2019/10/13	雙變量隨機變數 I
6	2019/10/14~2019/10/20	Midterm 1
7	2019/10/21~2019/10/27	雙變量隨機變數 II
8	2019/10/28~2019/11/03	雙變量隨機變數 III
9	2019/11/04~2019/11/10	特殊分配 I
10	2019/11/11~2019/11/17	特殊分配 II
11	2019/11/18~2019/11/24	估計 I
12	2019/11/25~2019/12/01	Midterm 2
13	2019/12/02~2019/12/08	估計 II
14	2019/12/09~2019/12/15	檢定 I
15	2019/12/16~2019/12/22	檢定 II
16	2019/12/23~2019/12/29	變異數分析 I
17	2019/12/30~2020/01/05	變異數分析 II
18	2020/01/06~2020/01/12	Final exam

課業討論時間 Office hours

時段1 Time period 1:
時間 Time : 星期二16:00-18:00
地點 Office/Laboratory : 社4032
時段2 Time period 2 :
時間 Time : 星期三12:15-14:15
地點 Office/Laboratory : 社4032

系所學生專業能力/全校學生基本素養與核心能力 basic disciplines and core capabilities of the department and the university

系所學生 專業能力/ 全校學生 基本素養 與核心能力 basic disciplines and core capabilities of the department	課堂活動與評量方式 Class activities and evaluation									
	本課程 欲培養 之能力 與素養 This course enables students to achieve.	紙 筆 考 試 或 測 驗 Test.	課堂討 論（含 個案討 論） Group discussion (case analysis).	個人書面 報告、作 業、作 品、實驗 Indivisual paper report/ assignment/ work or experiment.	群組書面 報告、作 業、作 品、實驗 Group paper report/ assignment/ work or experiment.	個人口頭 報告 Indivisual oral presentation.	群組口頭 報告 Group oral presentation.	課程規 劃之校 外參訪 及實習 Off- campus visit and internship.	證照/ 檢定 License.	參與課程規 劃之校內外 活動及競賽 Participate in off-campus/ on-campus activities and competitions.

[illegible]

※全校學生基本素養與核心能力 Basic disciplines and core capabilities of the university

1.表達與溝通能力。											
2.探究與批判思考能力。	V	V		V							
3.終身學習能力。											
4.倫理與社會責任。											
5.美感品味。											
6.創造力。											
7.全球視野。											
8.合作與領導能力。											
9.山海胸襟與自然情懷。											

[回上一頁](#)