

國立中山大學 106學年度第1學期 課程教學大綱

中文名稱	商用統計			課號	ECON913
英文名稱	STATISTICS FOR BUSINESS				
課程類別	講授類	必選修	選修	系所	經濟學研究所 碩士在職專班
授課教師	童永年			學分	3

課程大綱

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

課程目標

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

講授

評分方式〔評分標準及比例〕等第制單科成績對照表

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

參考書/教科書/閱讀文獻〔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〕

序號	作者	書名	出版社	出版年	出版地	ISBN#
1	Hogg, R. and Craig, A.	<i>Introduction to Mathematical Statistics (5th edition)</i>	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

週次	日期	授課內容及主題
1	2017/09/18~2017/09/24	基礎機率概念
2	2017/09/25~2017/10/01	基礎機率概念(cont.)
3	2017/10/02~2017/10/08	單變量隨機變數
4	2017/10/09~2017/10/15	Holiday
5	2017/10/16~2017/10/22	雙變量隨機變數
6	2017/10/23~2017/10/29	Midterm 1
7	2017/10/30~2017/11/05	雙變量隨機變數(cont.)
8	2017/11/06~2017/11/12	特殊分配
9	2017/11/13~2017/11/19	特殊分配(cont.)
10	2017/11/20~2017/11/26	估計
11	2017/11/27~2017/12/03	估計(cont.)
12	2017/12/04~2017/12/10	Midterm 2

[illegible]

[illegible]

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](#)