

國立中山大學 103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.	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

週次	日期	授課內容及主題
1	2014/09/15~2014/09/21	基礎機率概念
2	2014/09/22~2014/09/28	基礎機率概念(cont.)
3	2014/09/29~2014/10/05	單變量隨機變數
4	2014/10/06~2014/10/12	單變量隨機變數(cont.)

課業討論時間											
時段1: 時間：星期二16:00-18:00 地點：社4032 時段2： 時間：星期三10:00-12:00 地點：社4032											
系所學生專業能力/全校學生基本素養與核心能力											
系所學生專業能力/全校學生基本素養與核心能力	課堂活動與評量方式										
	本課程欲培養之能力與素養	紙筆考試或測驗	課堂討論(含案 討論)	個人書報告、作業、作品、實驗	群組書報告、作業、作品、實驗	個人口頭報告	群組口頭報告	課程規畫之校外參訪及實習	證照/檢定	參與課程規畫之校內外活動及競賽	課外閱讀
	※系所所學生專業能力										
	1.經濟分析。	V	V		V						
	2.專業技術。	V	V		V						
	3.國際視野與國際移動能力。										
	4.守法紀與積極進取的態度。										
	5.問題解決能力。	V	V		V						
	6.職涯發展的瞭解及規劃。										
	7.專業能力與職涯發展。										
※全校學生基本素養與核心能力											

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](#)