

國立中山大學 105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	<i>統計學: 觀念與方法 二版</i>	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	2016/09/12~2016/09/18	基礎機率概念			
2	2016/09/19~2016/09/25	基礎機率概念(cont.)			
3	2016/09/26~2016/10/02	單變量隨機變數			
4	2016/10/03~2016/10/09	單變量隨機變數(cont.)			
5	2016/10/10~2016/10/16	雙變量隨機變數			

6	2016/10/17~2016/10/23	Midterm 1
7	2016/10/24~2016/10/30	雙變量隨機變數(cont.)
8	2016/10/31~2016/11/06	特殊分配
9	2016/11/07~2016/11/13	特殊分配(cont.)
10	2016/11/14~2016/11/20	估計
11	2016/11/21~2016/11/27	估計(cont.)
12	2016/11/28~2016/12/04	Midterm 2
13	2016/12/05~2016/12/11	檢定
14	2016/12/12~2016/12/18	變異數分析
15	2016/12/19~2016/12/25	最小平方法
16	2016/12/26~2017/01/01	回歸統計分析
17	2017/01/02~2017/01/08	卡方檢定
18	2017/01/09~2017/01/15	Final exam

課業討論時間

時段1:
時間：星期二15:30-17:30
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										
	本課程預培養之能力與素養	紙筆考試或測驗	課堂討論(含案討論)	個人書面報告、作業、作品、實驗	群組書面報告、作業、作品、實驗	個人口頭報告	群組口頭報告	課程規劃之校外參訪及實習	證照/檢定	參與課程規劃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。											
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。											
8.發掘、分析及處理經濟相關議題之能力。											
9.掌握國際經濟脈動，培養宏觀國際視野。											
10.具備專業資格或技能證明文件之取得能力。											
11.遵守生活倫理及承擔社會責任之能力。											

[回上一頁](#)