

統計學上 (2016/9)

統計學是一門研究如何對蒐集到的資料進行必要的分析，以得到具體的結論的方法論。本課程除了會對統計的方法與原理會做一個深入淺出的介紹，同時也將要求學生用統計軟體如 Excel 與 SPSS，交日常作業，以培養學生理論與應用並重的能力。

授課教師: 郭瑞祥，管院二館 813 聯絡電話: 33661050 rsguo@ntu.edu.tw
郭佳瑋，管院二館 504 聯絡電話: 33661045 cwkuo@ntu.edu.tw

教學網站: <http://guo.ba.ntu.edu.tw>

上課時間: 星期四上午 9:10 --- 12:10

習題講演時間: 星期五中午 12:30 ---2:00

課程評分: 平時作業: 30% 期中考: 35% 期末考: 35%

教科書: Keller, *Managerial Statistics*, 9th ed, South-Western, 2012 (滄海)

課程進度:

日期	主題	閱讀	教師
9/22	Introduction to Statistics	Ch 1	郭佳瑋
9/29	Graphical and Tabular Descriptive Statistics	Ch 2	郭瑞祥
10/6	Numerical Descriptive Techniques	Ch 4	郭瑞祥
10/13	Probability	Ch 6	郭瑞祥
10/20	Random Variables and Discrete Probability Distributions	Ch 7	郭瑞祥
10/27	Continuous Probability Distributions	Ch 8	郭佳瑋
11/3	Sampling Distributions	Ch 9	郭瑞祥
11/10	Review		郭瑞祥
11/17	Mid-term Exam		郭瑞祥
11/24	Statistical Inference: Estimation	Ch 10	郭佳瑋
12/1	Statistical Inference: Hypothesis Testing	Ch 11	郭佳瑋
12/8	Statistical Inference: Hypothesis Testing	Ch 11	郭佳瑋
12/15	Statistical Inference: Inference about a Population	Ch 12	郭佳瑋
12/22	Statistical Inference: Inference about a Population	Ch 12	郭佳瑋
12/29	Guest speech/Review		郭佳瑋
1/5	Final Exam		郭佳瑋