朝陽科技大學 096學年度第1學期教學大綱
Advanced Statistics 高等統計學

當期課號	1253	Course Number	1253
授課教師	蘇真慧	Instructor	SU,CHEN HUI
中文課名	高等統計學	Course Name	Advanced Statistics
開課單位	保險金融管理系(四日)三A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	1. 使學生熟悉統計語言與相關知識 2. 使學生在許多不同的應用領域上，具強而有力的資料分析能力 3. 使學生具保險金融從業人員之專業態度 4. 可做爲學生未來進修之基礎	Objectives	1. Enabling students to be familir with statistics language and relevant knowledge. 2. Enabling students to have powerful data analysis ability in different application fields. 3. Enabling students to have professional attitudes in insurance and finance industry. 4. Serving as students' foundation of future study.
教材	Hogg&Tanis, Probability and Statistical Inference, 6th Ed., 華泰書局	Teaching Materials	Hogg&Tanis, Probability and Statistical Inference, 6th Ed
成績評量方式	平時成績：15%, 期中考：40%, 期末考：45%	Grading	class participation: 15%; mid-term exam: 40%; final exam: 45%
教師網頁			
教學內容	1.敘述統計 2.機率論 3.離散機率分配 4.連續機率分配 5. 多變量機率分配 6.抽樣分配 7.估計 8.假設檢定	Syllabus	1. Empirical and Probability Distributions. 2. Probability. 3. Discrete Distributions. 4. Continuous Distributions. 5. Multivariable Distributions. 6. Sampling Distribution Theory. 7. Estimation. 8. Tests of Statistical Hypotheses.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。