

朝陽科技大學 095學年度第1學期教學大綱
Engineering Statistics (1) 工程統計(一)

當期課號	3414	Course Number	3414
授課教師	宋鵬程	Instructor	SUNG,PENG CHENG
中文課名	工程統計(一)	Course Name	Engineering Statistics (1)
開課單位	工業工程與管理系(二進)三A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	2	Credits	2
課程目標	本課程主要介紹統計學的觀念、方法、與應用，主要內容包含敘述統計學、機率學、以及常用之機率分配等內容，使學生得以了解統計學的基礎觀念與理論。	Objectives	This course aims to Provide concepts, theories, and methodology of probability and statistics, including descriptive statistics, basic probability concepts, random variables, and probability distributions.
教材	徐世輝 編著, 應用統計學, 第二版, 華泰書局出版, 民94年.	Teaching Materials	徐世輝 編著, Applied Statistics, 2nd Ed., 華泰書局 出版, 2005.
成績評量方式	期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 30% 出席: 10%	Grading	Midterm Exam.: 30% Final Exam.: 30% Homework: 30% Attendance: 10%
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~sungpc/		
教學內容	本課程包括下列部分： 1. 統計口論 2. 統計圖表 3. 敘述統計學 4. 機率概論 5. 離散機率分配 6. 連續機率分配 7. 抽樣與抽樣分配	Syllabus	This course includes the following topics: 1. Statistics, Introduction 2. Statistics Graph Construction 3. Descriptive Statistics 4. Probability, Introduction 5. Discrete Probability Distribution 6. Continuous Probability Distribution 7. Sampling and Sampling Distribution

尊重智慧財產權，請勿非法影印。