朝陽科技大學 094學年度第1學期教學大綱
Engineering Statistics (1) 工程統計(一)

當期課號	1556	Course Number	1556
授課教師	鄭純媛	Instructor	CHENG,CHUN YUAN
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(四日)二A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
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	教科書：“應用統計學”第二版，徐世輝 編著，華泰書局 出版（民94年） 參考書：”Applied Statistics and Probability for Engineers,” 2nd Ed., D.C. Montgomery and G.C. Runger, 高立圖書公司代理	Teaching Materials	
成績評量方式	A. 平常成績：共55 % (1)作業抽測（上課時間隨機方式）：15% (2)小考（共四次）：40% B. 期中考 20% C. 期末考 25%	Grading	Homework Quiz 15% Exam.: 40% Midterm Exam.: 20% Final Exam.: 25%
教師網頁	www.cyut.edu.tw/~cycheng		
教學內容	本課程主要介紹統計學的觀念、方法、與應用。課程內容包括：敘述統計學、機率學、隨機變數、常用之離散型與連續型機率分配等。	Syllabus	This course Provide concepts, theories, and methodology of probability and statistics, including descriptive statistics, basic probability concepts, random variables, and some useful discrete and continuous probability distributions.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。