朝陽科技大學 099學年度第1學期教學大綱
Engineering Statistics (1) 工程統計(一)

當期課號	1587	**Course Number**	1587
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**	Textbook：“應用統計學”第二版，徐世輝 編著，華泰書局 出版（民94年） Reference：”Applied Statistics and Probability for Engineers,” 2nd Ed., D.C. Montgomery and G.C. Runger, 高立圖書公司代理
成績評量方式	A. 平常成績：共55 % (1)作業：15% (2)小考（共3次）：40% B. 期中考 20% C. 期末考 25%	**Grading**	In class 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。