

朝陽科技大學 098學年度第1學期教學大綱  
Engineering Statistics (1) 工程統計(一)

當期課號	3319	Course Number	3319
授課教師	曾俊傑	Instructor	Chun,Chieh Tseng
中文課名	工程統計(一)	Course Name	Engineering Statistics (1)
開課單位	產學攜手計畫專班工業工程管理系(四產)二B	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	書名:應用統計學 著者:林惠玲/陳正倉 版次:第三版 出版社:雙葉書廊	Teaching Materials	Textbook: Applied Statistics Author: HL Lin/CH Chang Version: 3e Publication: yehyeh book store
成績評量方式	出席率:10% 平時考:40% 期中考:25% 期末考:25%	Grading	Attendance: 10% Quiz: 40% Mid-term:25% Final exam:25%
教師網頁	-		
教學內容	1.緒論 2.資料的性質與蒐集 3.資料的整理與表現--統計表與統計圖 4.資料的整理與表現--統計測量數 5.機率論 6.間斷隨機變數及其常用的機率分配 7.連續隨機變數及其常用的機率分配	Syllabus	1.Introduction 2.Data characteristics and collection 3.Data display--table and chart 4.Data display--measurement 5.Probability 6.Discrete random variable and probability distribution 7.Continuous random variable and probability distribution

尊重智慧財產權，請勿非法影印。