朝陽科技大學 095學年度第1學期教學大綱
Fundamental Mathematics 基礎數理

當期課號	1495	Course Number	1495
授課教師	宋鵬程	Instructor	SUNG,PENG CHENG
中文課名	基礎數理	Course Name	Fundamental Mathematics
開課單位	工業工程與管理系(四日)一A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	1	Credits	1
課程目標	本課程旨在教授學生基礎數學知識。	Objectives	This course aims to provide students with fundamental knowledge of mathematics.
教材	張太山 等著, 數學, 第二版，新文京開發 出版股份有限公司, 民93年.	Teaching Materials	張太山 等著, Mathematics, 2nd Edition, New Wun Ching Developmental Publishing Co., Ltd. 2004.
成績評量方式	期中考: 30% 期末考: 30% 小考6次: 30% 出席: 10%	Grading	Midterm Exam: 30% Final Exam: 30% Six In Class Quiz: 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. 數與集合 2. 多項式與二次函數 3. 直線方程式 4. 數列與級數 5. 指數與對數 6. 三角函數 7. 排列組合 8. 圓錐曲線 9. 矩陣 10.機率 11.敘述統計	Syllabus	This course includes the following topics: 1. Numbers and Sets 2. Polynomial and Quadratic Functions 3. Rectilinear Functions 4. Series and Sequences 5. Exponential and Logarithmic 6. Trigonometry 7. Permutations and Combinations 8. Conics 9. Matrix 10.Probability 11.Descriptive Statistics

尊重智慧財產權，請勿非法影印。