朝陽科技大學 099學年度第1學期教學大綱
Fundamental Mathematics 基礎數理

當期課號	1645	Course Number	1645
授課教師	謝定國	Instructor	HSIEH,DEAN KUO
中文課名	基礎數理	Course Name	Fundamental Mathematics
開課單位	應用化學系(四日)一B	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	0	Credits	0
課程目標	本課程主要教授數的性質與運用代數、三角幾何關係、排列組合與機率、統計分析	Objectives	This course contains: 1. the properties of numbers and basic concepts of algebra; 2.trigonal functions; 3. probabilities and Statistical Analysis.
教材	1. E. Steiner (2008) "The Chemistry Maths Book", 2e, Oxford Univ. Press (歐亞書局). 2. 理工學院講義.	Teaching Materials	1. E. Steiner (2008) "The Chemistry Maths Book", 2e, Oxford Univ. Press (歐亞書局). 2. Lecture notes by College of Science & Technology.
成績評量方式	4次小考(60%)，1次期中考(20%)，1次期末考(20%)。	Grading	Mid Exam (20%), Final Exam (20%), and 5 Quizzes(60%).
教師網頁			
教學內容	複習邏輯、集合、函數、向量、矩陣，以及牛頓力學等基本觀念，加強應化系新進同學基本數理能力。	Syllabus	By reviewing the concepts of logic, set, functions, vector, matrix, and introducing Newtonian mechanics, this course is designed to enhance the freshmen's ability in fundamental mathematics and physics.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。